

МІНІСТЕРСТВО АГРАРНОЇ ПОЛІТИКИ УКРАЇНИ
ТАВРІЙСЬКА ДЕРЖАВНА АГРОТЕХНІЧНА АКАДЕМІЯ



З В І Т

РЕКТОРА ТДАТА КРИЖАЧКІВСЬКОГО М. Л.

ЗА 2005 НАВЧАЛЬНИЙ РІК



Мелітополь, 2005

ХАРАКТЕРИСТИКА ЗАКЛАДУ

На виконання умов контракту № 3685 з Міністерством аграрної політики України, робота академії проводилась у плановому порядку з урахуванням можливостей колективу.

Таврійська державна агротехнічна академія (до 1994 року Мелітопольський інститут механізації сільського господарства) розташована у центрі м. Мелітополя Запорізької області за адресою пр. Б.Хмельницького, 18.

Ліцензія на освітню діяльність (серія АБ № 298526) за напрямками (спеціальностями) і ліцензованими обсягами прийому надана відповідно до рішення ДАК від 23.12 2003р. протокол № 58.

Таблиця 1. – Ліцензійний обсяг підготовки фахівців у розрізі спеціальностей

№	Напрямок та спеціальність	Ліцензований обсяг	
		Денна	Заочна
1	2	3	4
	<i>0919 Механізація та електрифікація сільського господарства</i>		
1	6.091 900 Механізація та електрифікація сільського господарства	475	545
2	7.091 901 Енергетика сільськогосподарського виробництва 8.091 901	140 10	170 5
3	7.091 902 Механізація сільського господарства 8.091 902	295 30	370 30
4	5.091 902 Механізація сільського господарства	165	130
5	5.091 903 Електрифікація і автоматизація сільського господарства	60	60
6	5.091 904 Механізація меліоративних робіт сільського господарства	50	50
	<i>0501 Економіка і підприємництво</i>		
7	6.050 100 Економіка підприємства, Облік і аудит, Фінанси	425	425
8	7.050 104 Фінанси	50	-
9	7.050 107 Економіка підприємства 8.050 107	170 30	200 -

10	7.050 106 Облік і аудит 8.050 106 Облік і аудит	160 15	160 15
11	5.050 111 Бухгалтерський облік	100	50
12	5.050 104 Фінанси	130	50
13	5.050 107 Економіка підприємства	50	50
14	5.050 112 Біржова діяльність	50	-
	0502 Менеджмент		
15	5.050 202 Організація виробництва	50	50
	0504 Туризм		
16	5.050 403 Організація обслуговування в готелях і туристичних комплексах	25	-
	0601 Право		
17	5.060 101 Правознавство	125	125
	0708 Екологія		
18	6.070 800 Екологія та охорона навколишнього середовища 7.070 801	75 75	- -
	0709 Геодезія, картографія та землевпорядкування		
19	5.070 906 Землевпорядкування	100	50
	0804 Комп'ютерні науки		
20	6.080 400 Інформаційні технології проектування 7.080 402	50 50	- -
	0902 Інженерна механіка		
21	6.090 200 Обладнання переробних і харчових виробництв	100	-
22	5.090 247 Експлуатація і ремонт обладнання харчових виробництв	50	50
	0917 Харчова технологія та інженерія		
23	5.090 716 Бродильне виробництво і виноробство	25	20
24	5.091 718 Зберігання консервування та переробка плодів і овочів	50	20
25	5.091 719 Виробництво м'ясних продуктів	50	50
	0925 Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології		
26	5.092 503 Монтаж, обслуговування засобів і систем автоматизації технологічного виробництва	50	50
	0926 Водні ресурси		
27	5.092 604 Будівництво, обслуговування і ремонт гідромеліоративних споруд	85	85

	<i>1301 Агрономія</i>		
28	6.130 100 Агрономія	50	-
29	5.130 107 Агрономія	100	50
30	5.130 106 Організація і технологія ведення фермерського господарства	75	75
	<i>1302 Зооінженерія</i>		
31	5.130 203 Зоотехнія	25	25
	<i>1305 Ветеринарна медицина</i>		
32	5.130 501 Ветеринарна медицина	100	-
33	Підвищення кваліфікації керівних кадрів та спеціалістів у галузі агропромислового комплексу	1500	
34	Підвищення кваліфікації за базовими напрямками (спеціальностями)	300	
35	Перепідготовка (в т.ч. з наданням другої вищої освіти за базовими напрямками (спеціальностями))	200	
36	Підготовче відділення для громадян України	500	

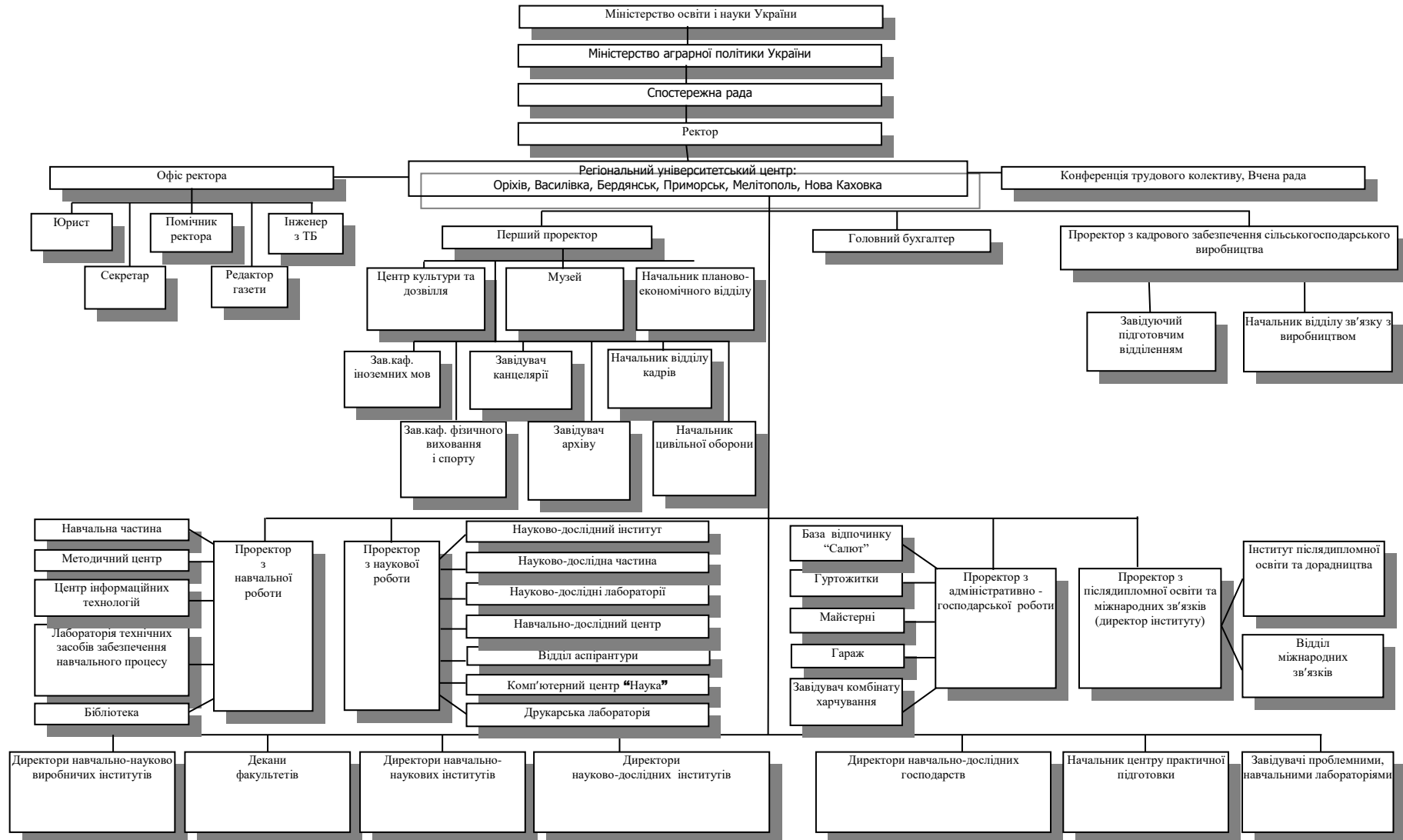
У складі академії функціонують:

- Факультет механізації сільського господарства;
- Факультет енергетики сільськогосподарського виробництва;
- Економічний факультет;
- Факультет обліку та аудиту;
- Факультет переробки та зберігання продукції сільського господарства;
- Заочний факультет;
- Інститут післядипломної освіти та дорадництва;
- Технікум механізації і гідромеліорації сільського господарства;
- Василівський аграрний технікум;
- Ногайський технікум;
- Новокаховський коледж;
- Бердянський технікум харчової промисловості.

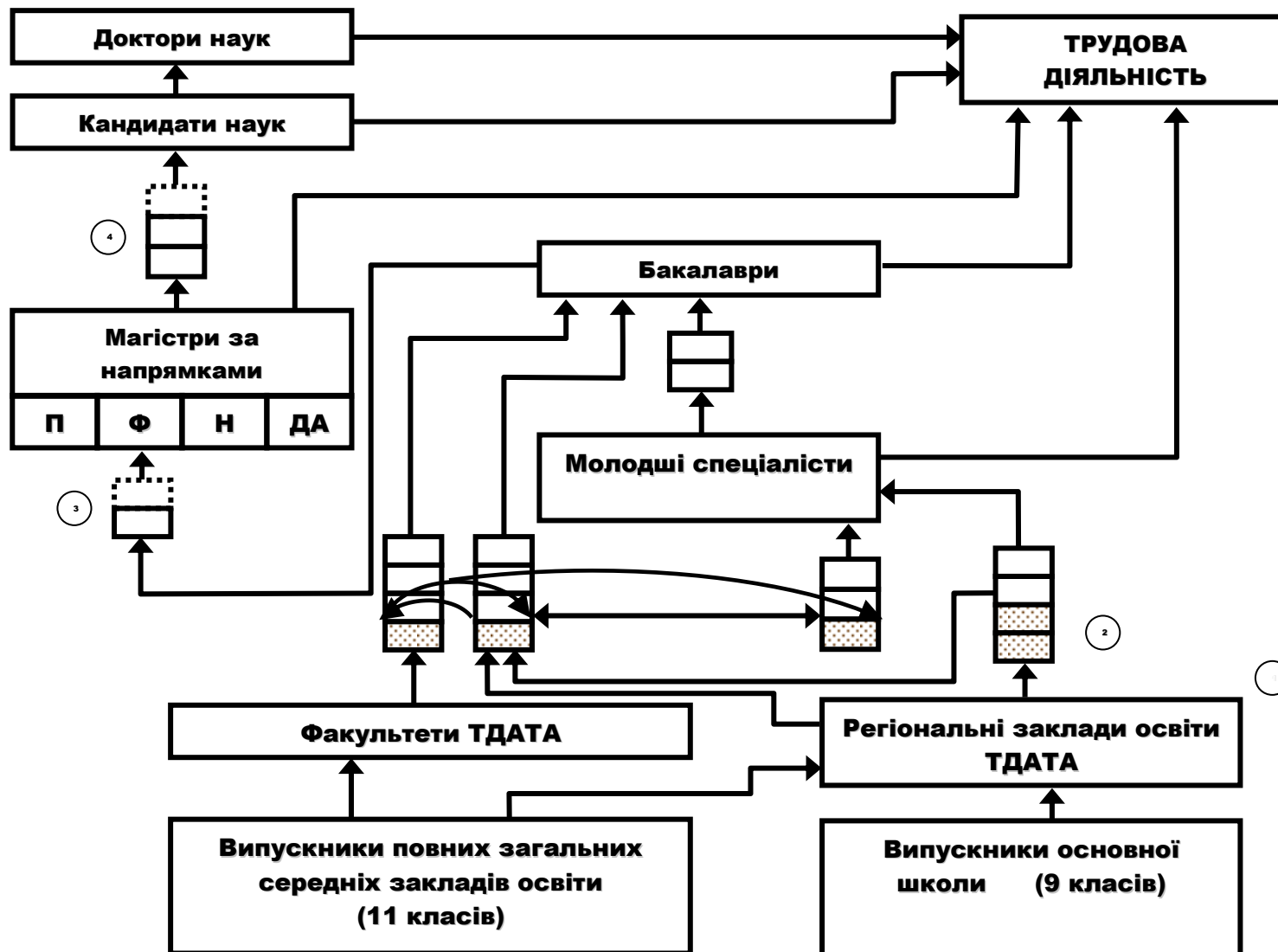
Підготовка фахівців ведеться за 36 спеціальностями та 12 спеціалізаціями.

В академії функціонують дві спеціалізовані ради із захисту кандидатських дисертацій із восьми спеціальностей і забезпечують підготовку фахівців вищої кваліфікації. Крім того, проводиться підготовка докторантів та аспірантів з інших напрямків у провідних наукових центрах України.

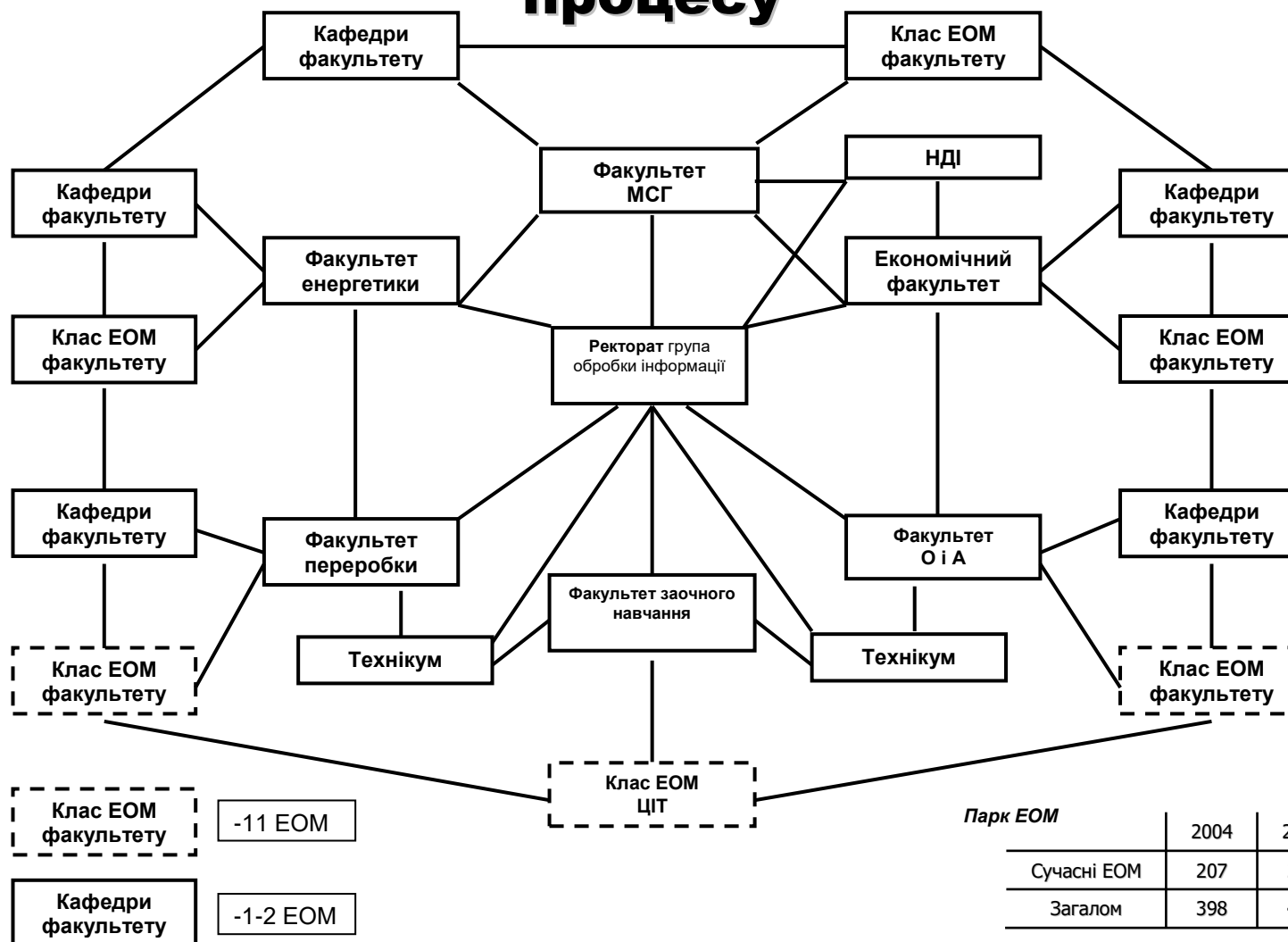
ЗАГАЛЬНА СТРУКТУРА УПРАВЛІННЯ ТДАТА



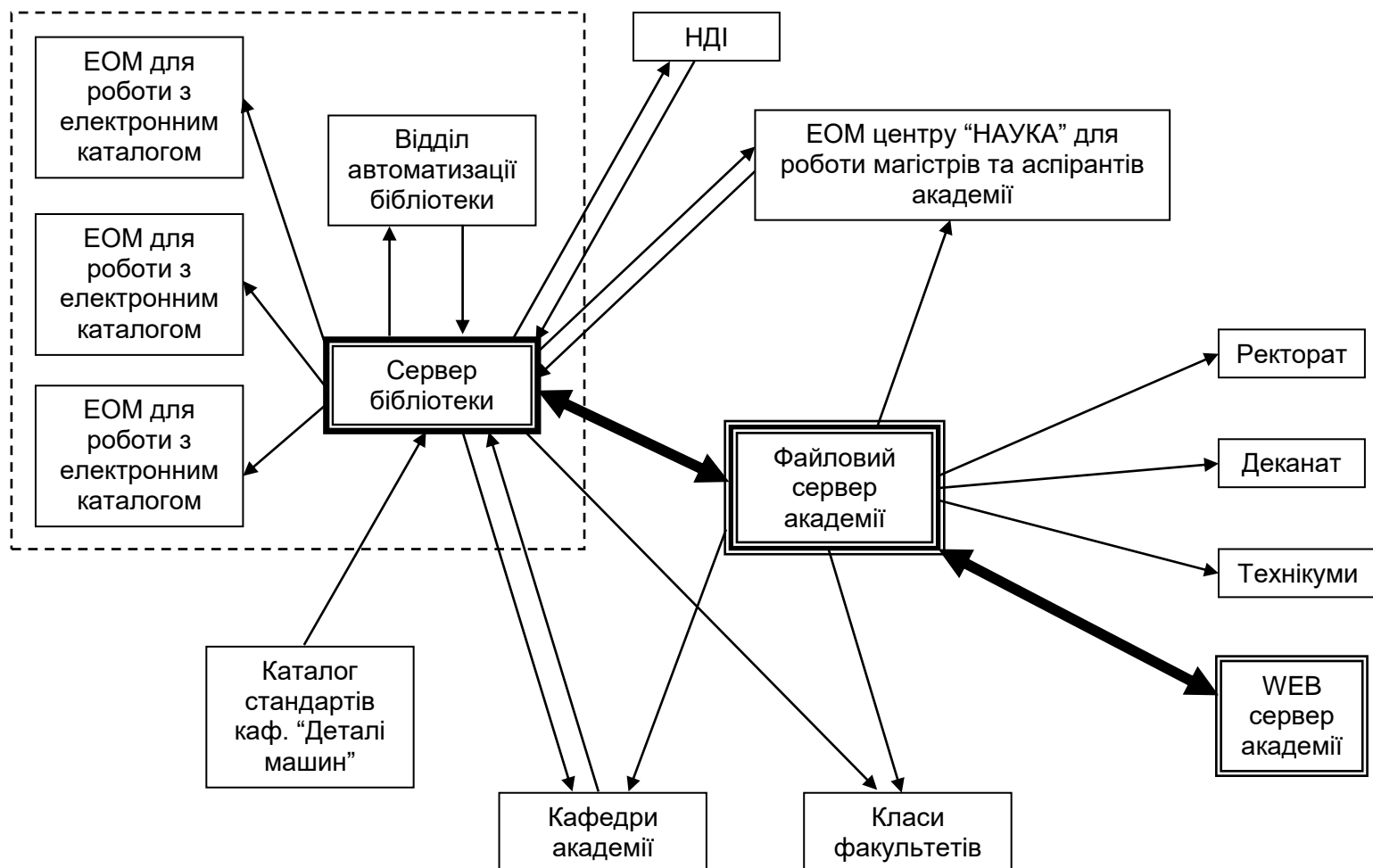
СИСТЕМА ОСВІТИ АКАДЕМІЇ (Болонська схема)



Комп'ютеризація навчального процесу



Інформаційне забезпечення роботи підрозділів.



ОРГАНІЗАЦІЯ ТА ЯКІСТЬ НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

У 2004-2005 році ректоратом академії проведено роботу з подальшого вдосконалення змісту та форм навчання з метою забезпечення рівня підготовки фахівців відповідно до стандартів вищої освіти.

Навчальний процес в академії організовано згідно з Конституцією України, Законами України “Про освіту”, “Про вищу освіту”, “Про наукову і науково-технічну діяльність”, державними стандартами освіти, іншими нормативно-правовими актами Міністерства освіти і науки та Міністерства аграрної політики України.

В академії впроваджено ступеневу систему підготовки спеціалістів, де за узгодженими навчальними планами у формуванні фахівців різних освітньо-кваліфікаційних рівнів беруть участь технікуми, коледжі, науково-дослідні та виробничі установи південно-східного регіону України.

Факультети академії забезпечено необхідною навчально-методичною документацією, освітньо-професійними програмами, базовими та робочими навчальними планами.

Організовані пункти платного ксерокопіювання – у читальному залі бібліотеки та у фойє навчального корпусу № 1.

За рік до каси академії було здано 4648.95 грн.

У навчальному процесі при проведенні віртуальних лабораторно-практичних занять, поточного та підсумкового контролю знань широко використовуються ЕОМ.

Організація навчального процесу на основі тридцятигодинного навчального тижня дає змогу студентам добре засвоїти лекційний матеріал, набути необхідних навичок на лабораторних та практичних заняттях, мати необхідний час для самостійної роботи та самоосвіти.

У звітному році проведено роботу з подальшого становлення нових спеціальностей: “Фінанси”, “Обладнання переробних та харчових виробництв”, “Екологія та охорона навколишнього середовища”. Відбувся перший набір

студентів на спеціальності “Агрономія”, “Інформаційні технології проектування”. Ведеться робота з акредитації існуючих спеціальностей.

Вдосконалюється робота магістратури академії. Підготовлено пакет документів на отримання ліцензії на навчання магістрів зі спеціальності “Облік і аудит”. Відбувся випуск магістрів на факультетах механізації сільського господарства, енергетики сільськогосподарського виробництва та економіки підприємства.

Підсумки захисту магістерських робіт наведено в таблиці 2.

Таблиця 2. Захист магістерських робіт 2004-2005 рік

Спеціальність	Кількість	Оцінки						Середній бал
		5		4		3		
		Кількість	%	Кількість	%	Кількість	%	
8.091902 МСГ	19	7	36,8	10	52,6	2	10,5	4,3
8.091901 ЕСВ	10	10	100	-	-	-	-	5,0
8.050107 ЕП	25	24	96,0	1	4,0	-	-	4,96
8.050106 ОА	15	10	66,7	5	33,3	-	-	4,67
Всього по академії	69	51	73,9	16	23,2	2	2,9	4,73

У звітному році, як і в минулому, проведено державні іспити зі спеціальності та кваліфікаційні тестові іспити, форми і механізм складання яких постійно вдосконалюється. Такі іспити дають змогу студентам застосувати набуті знання з окремих дисциплін для вирішення комплексних задач, умови яких наближені до реальних.

Підсумки вказаних іспитів наведені в таблиці 3.

Таблиця 3. Кваліфікаційний тестовий іспит, Державний комплексний іспит з економічної теорії (4 курс – ЕП, ОА, Фінанси)

Спеціальність	Кількість	Оцінки						Середній бал	% успішності
		5		4		3			
		Кількість	%	Кількість	%	Кількість	%		
6.091900 МСГ	246	99	40,2	129	52,4	18	7,3	4,3	100

6.091900 ЕСВ	91	31	34,1	48	52, 7	12	13,2	4,2	100
6.050107 ЕП	183	71	38,8	63	34, 4	49	26,8	4,12	100
6.050106 ОіА	125	45	3,6	47	37, 6	33	26,4	4,1	100
6.050100 Фінанси	36	19	52,8	8	22, 2	9	25,0	4,28	100
6.090200 ОПХВ	41	14	34,2	21	51, 2	6	14,9	4,29	100
Всього по академії	722	279	38,6	316	43, 8	127	17,6	4,22	100

Продовжується вдосконалення навчальних та виробничих практик. У звітному році особливу увагу було приділено укладанню договорів та підготовці необхідної навчально-методичної документації для організації та проведення практик.

На першому курсі навчальні практики – це знайомство з технологією виробництва сільськогосподарської продукції та здобуття виробничих професій. На старших курсах – це інженерні та виробничі ділові ігри, де розглядаються та аналізуються стандартні ситуації, які можуть виникнути в умовах виробництва. Безперервна практична підготовка, починаючи з першого курсу, дає змогу майбутньому фахівцю набути і закріпити професійні навички.

Випускаючі кафедри академії, як правило, мають філії на виробництві. Проведення занять високопрофесійними виробничниками у добре обладнаних класах дає змогу досягти високої ефективності занять. Крім того, на випускаючих кафедрах діють методичні кабінети з дипломного та курсового проектування з відповідним набором літератури і методичних розробок.

Враховуючи вимоги часу проведено роботу по створенню центрів практичної підготовки на базі передових структур сільськогосподарського виробництва, які на 95% очолюються випускниками закладу. Таких центрів створено більше 20.

Якість підготовки спеціалістів найбільш повно характеризується рівнем виконання дипломних проектів.

Підсумки захисту дипломних проектів у 2004-2005 навчальному році наводяться у таблицях 4 та 5.

Таблиця 4. Захист дипломних проектів (робіт) кваліфікаційного рівня “бакалавр”

Спеціальність	Кількість	Оцінки						Середній бал	% успішності
		5		4		3			
		Кількість	%	Кількість	%	Кількість	%		
6.091900 МСГ	252	161	63,9	81	32,2	10	3,9	4,6	100
6.091900 ЕСВ	89	43	48,3	38	42,7	8	9,0	4,39	100
6,090200 ОПХВ	41	21	52,1	11	26,8	9	22,0	4,29	100
Всього по академії	382	225	58,9	130	34,0	27	7,1	4,5	100

Таблиця 5. Захист дипломних проектів (робіт) кваліфікаційного рівня “спеціаліст”

Спеціальність	Кількість	Оцінки						Середній бал	% успішності
		5		4		3			
		Кількість	%	Кількість	%	Кількість	%		
7.091902 МСГ	278	182	65,5	78	28,0	18	6,5	4,59	100
7.091901 ЕСВ	76	43	56,6	25	32,9	8	10,5	4,79	100
7.050107 ЕП	130	72	55,4	46	35,4	12	9,2	4,46	100
7.050106 ОіА	72	35	48,6	31	43,1	6	8,3	4,4	100
Всього по академії	556	332	59,7	180	32,4	44	7,9	4,48	100

Система виконання дипломних проектів, впроваджена на факультеті механізації сільського господарства, дає змогу студентам під керівництвом викладача випускаючої кафедри розпочати роботу над дипломними проектами вже на III курсі, вести її поступово, об'єднуючи в ній частину матеріалів курсових проектів IV, V курсів. Конструкторські розробки затверджуються на технічних радах кафедр і частково виконуються під час аудиторних занять. Практика показує, що це суттєво підвищує якість підготовки фахівців.

Прийнято участь у другому етапі (2005-2008 рр.) проведення педагогічного експерименту щодо впровадження кредитно-модульної системи

організації навчального процесу у вищих навчальних закладах III-IV рівнів акредитації.

За матеріалами конференції вийшов дев'ятий випуск збірки науково-методичних праць “Удосконалення навчально-виховного процесу у ВНЗ”, видання якого проводиться щорічно.

Удосконалюється заочна форма підготовки спеціалістів. Як показує досвід академії, в останні роки саме така форма навчання залишається практично єдиним каналом одержання вищої освіти молоддю, яка працює у сільському господарстві та пов'язаних з ним галузях.

Перспективність подальшого функціонування заочної форми навчання ілюструють такі дані: у 2004-2005 навчальному році на факультеті заочного навчання нараховувалося 2594 студентів, переважно з південно-східного регіону України, у тому числі:

- Запорізька область – 1628;
- Херсонська область – 609;
- Республіка Крим – 71;
- Донецька область – 61;
- Дніпропетровська область – 46;
- Одеська область – 41;
- Миколаївська область – 115;
- Черкаська область – 3;
- інші області – 20.

Навчальна робота студентів-заочників постійно удосконалюється з метою підвищення якості знань, зменшення відрахування студентів за академічну неуспішність.

На заочній формі навчання навчальний процес здійснюється за двома напрямками: робота студентів у міжсесійний період та робота під час лабораторно-екзаменаційних сесій. Лабораторно-екзаменаційні сесії у звітному році були проведені організовано, у відповідності до строків, передбачених графіком.

У 2004-2005 навчальному році на кожному потоці через місяць після сесії проводилися додаткові консультації та здача студентами заборгованостей. Студенти, які мають заборгованість, на наступний курс не переводились.

Боржникам був установлений термін ліквідації заборгованості – один місяць після початку навчального року, тобто до 26 вересня 2004 року. Студенти, які не ліквідували заборгованості у встановлений термін без поважних причин, відраховувались з академії.

Державні іспити за ОКР “бакалавр” зі спеціальностей „Механізація сільського господарства”, „Енергетика сільськогосподарського виробництва”, „Економіка підприємств” було проведено у листопаді-грудні 2005 року. За підсумками ДЕК середній бал становив:

Механізація сільського господарства –4,43;

Енергетика сільськогосподарського виробництва –3,46;

Економіка підприємств-4,10;

Облік і аудит- 4,24.

Згідно з графіком навчального процесу у лютому 2005 року відбувся захист дипломних проектів студентами п'ятого курсу за ОКР “бакалавр” зі спеціальностей „Механізація сільського господарства” та „Енергетика сільськогосподарського виробництва”. Працювало 4 комісії: по дві з кожної спеціальності. Зі спеціальності „Механізація сільського господарства” захистило дипломи 233 студенти, зі спеціальності „Енергетика сільськогосподарського виробництва” – 149. За підсумками захисту середній бал зі спеціальності „МСГ” склав 4,43, зі спеціальності „ЕСВ” – 4,45.

Згідно з графіком навчального процесу у березні 2005 року відбувся захист дипломних проектів студентами шостого курсу. На факультеті працювало шість державних екзаменаційних комісій, у тому числі – дві зі спеціальності „Механізація сільського господарства”, одна зі спеціальності „Енергетика сільськогосподарського виробництва”, дві зі спеціальності „Економіка підприємств” та одна зі спеціальності „Облік і аудит”.

Зі спеціальності „МСГ” успішно захистили дипломи 165 студентів, зі спеціальності „ЕСВ” – 97 студентів, 196 студентів зі спеціальності „ЕП” та 158 студентів спеціальності „Облік і аудит”.

За підсумками захисту середній бал зі спеціальності „МСГ” склав 4,40; зі спеціальності „ЕСВ” - 4,43; спеціальності „ЕП” - 4,38; спеціальності „ОА” – 4,16.

Ректорат вважає за необхідне в майбутньому приділити увагу:

- ✓ продовженню педагогічного експерименту щодо впровадження кредитно-модульної системи організації навчального процесу в академії;
- ✓ професорським школам;
- ✓ акредитації існуючих спеціальностей;
- ✓ з метою покращення самостійної підготовки студентів більш повному методичному та матеріальному забезпеченню дисциплін;
- ✓ подальшому розвитку автоматизованих систем управління та контролю, за допомогою яких хід навчального процесу відслідковується на всіх рівнях;
- ✓ широкому впровадженню АРМ “Спеціаліст” з усіх фахових напрямків підготовки спеціалістів;
- ✓ органічному поєднанню модульної системи навчання та рейтингової оцінки знань зі ступеневою формою підготовки фахівців;
- ✓ покращенню організації виробничих практик, рівня дипломного проектування;
- ✓ наскрізному проектуванню, від курсового до дипломного проектів.

НАУКОВО-ДОСЛІДНА РОБОТА

Держбюджетні науково-дослідні роботи

У 2004 році науковцями академії розроблено Науково-технічну програму науково-дослідних робіт на 2004-2008 роки. П'ятирічним планом НДР академії передбачається виконання 5 програм і 40 підпрограм. Тематика наукових досліджень пов'язана з національними програмами і координується з інститутом аграрної економіки, з ННЦ "ІМЕСХ" УААН.

Серед основних напрямків науково-дослідних робіт академії слід зазначити такі:

- розробка наукових основ систем технологій і технічних засобів для забезпечення продовольчої безпеки південного регіону України;
- трансформування організаційно-економічних відносин до соціально орієнтованих ринкових умов в АПК;
- виробництво, переробка та зберігання сільськогосподарської продукції;
- моделювання явищ та процесів в АПК
- розробка гнучких технологічних систем керованого екофільного землеробства.

Для виконання планів були задіяні всі кафедри і наукові підрозділи академії. Беруть участь у НДР всього 385 чоловік.

ПРОГРАМА 1. Розробка наукових основ систем технологій і технічних засобів для забезпечення продовольчої безпеки південного регіону України.

Керівники: Крижачківський М.Л. Надикто В.Т.

Підпрограма 1.1. Удосконалення і розробка наукових основ підвищення експлуатаційної ефективності мобільної с.г. техніки.

Керівник: Надикто В.Т.

Виконавці: Мітков В.Б., Чаплинський А.П., Коваленко А., Чорна Т.С., Катюха Д.А., Генів О.І., Аюбов А.М., Шабала М.О.

1. Здійснено патентно-літературний пошук за темою: “МТА сільськогосподарського призначення на базі тракторів нового покоління”.

2. Підготовлено реєструюче-вимірювальне обладнання для проведення лабораторно-польових досліджень.

3. Проведено лабораторно-польові дослідження агрегату для прокладки слідів постійної технологічної колії.

4. Визначено значення тягово-енергетичні і тракторні показники роботи МТА для оранки ґрунту з одночасним подрібненням стерні с.г. культури.

Результати робіт висвітлювались на науково-технічних семінарах і наукових конференціях ТДАТА, а також міжнародних конференціях у м. Харків, Дніпропетровськ, Київ.

Підпрограма 1.2 "Розробка енергозберігаючих та екологічно чистих технологій і засобів механізації виробництва продукції тваринництва".

1.2.1.1 Теоретичний аналіз систем та засобів механізації обробки рідкого гною на тваринницьких фермах. Виконавці: Скляр О.Г., Коломієць С.М., Скляр Р.В..

З поданого аналізу систем збору й утилізації рідкого гною зроблено висновки, що найменш енергоємним і маловитратним є машинний спосіб обробки, який не потребує підстилкового матеріалу і витрат праці на видалення гною від місць відпочинку тварин. Проте недостатньо повно вирішене питання розподілу рідкого гною на тверду і рідку фракції з метою скорочення витрат праці на їхню утилізацію.

За результатами досліджень зроблено такі висновки:

1. Теоретичний аналіз існуючих систем та способів обробки рідкого гною на тваринницьких фермах дозволив встановити, що найбільш економічно вигідна технологія розподілу на тверду і рідку фракції за допомогою фільтруючих апаратів.

2. Щоб отримати вологість твердої фракції гною згідно агрозоотехнічних вимог, потрібні засоби механізації, використання яких приведе до значних

витрат енергії та часу. Їх аналіз показав, що найбільш доцільно для розподілу на фракції застосувати безнапірний дуговий сепаратор. Але і він не в повній мірі відповідає агрозоотехнічним вимогам, які ставляться до таких машин і продуктів розподілу гною. Тому доцільно продовжити дослідження по цій темі.

1.2.1.4 Обґрунтування оптимальних параметрів безнапірного дугового сепаратору.

Виконавці: Скляр О.Г., Скляр Р.В., Єфремова Г.В.

Для одержання рівняння регресії зневоднювання твердої фракції удосконаленим віджимним пристроєм розглядався вплив на кінцеву вологість твердої фракції (параметр оптимізації) після віджимання пустотілими валиками семи основних параметрів сепаратора: кутова швидкість віджимного пристрою, початкова глибина потоку і фракційний склад рідкого гною, кут нахилу фільтрувальної перегородки та ширина її щілини, сила притиснення валика на шар твердої фракції, внутрішній тиск валика і його діаметр.

Обґрунтування вище перелічених параметрів проводилось за допомогою реалізації матриці дрібного факторного експерименту. Після цього залишилися такі фактори, які будуть найбільше впливати на параметр оптимізації: кутова швидкість віджимного пристрою, сила притиснення валика, внутрішній тиск валика і його діаметр.

Експериментальні дослідження по обґрунтуванню основних параметрів чистика дозволили зробити висновок, що його висота повинна дорівнювати $H=0,16$ м, а кут між чистиком і валиком $\beta=40^\circ$. Ворс щітки чистика повинен бути більшим на 1...2 мм від товщини фільтрувальної перегородки. Ці параметри чистика добре погоджуються з теоретичними даними.

Результати: одержане за допомогою планового експерименту рівняння регресії зневоднювання твердої фракції удосконаленим віджимним пристроєм дало можливість обґрунтувати його основні параметри, при яких вологість твердої фракції найменша, а саме 75,5%: кутова швидкість віджимного

пристрою $0,80 \text{ с}^{-1}$, сила притискання валика на шар твердої фракції 500 Н, внутрішній тиск валика 2,64 кПа і зовнішній діаметр його 150 мм.

1.2.2.2 Аналітичні дослідження взаємодії робочих органів машин із кормовою сировиною. Визначення оптимальних параметрів робочих органів цих машин

Виконавці: Болтянський Б.В., Бутко В.Д., Брагінець А.М.

За допомогою лабораторно-експериментальних досліджень вивчались фізико-механічні та технологічні властивості консервованих кормів і відокремленої маси, необхідні для визначення оптимальних параметрів та режимів роботи пило-гвинтового кидального робочого органу при виконанні прийнятого технологічного процесу вивантаження.

Користуючись науковою гіпотезою про часткове додаткове подрібнення маси та подачу подрібненої маси за допомогою кидальних елементів, а неподрібненої - ріжучими елементами, одержані аналітичні залежності, що описують процеси відокремлення, додаткового подрібнення, транспортування та подачі корму у приймальний пристрій машини і дають змогу визначити їх оптимальні параметри й режими роботи.

Результати – за отриманими розрахунками очікується: зменшення енергоємності процесу розвантаження траншейних сховищ консервованих кормів до 30 % за рахунок оптимального використання фізико-механічних та технологічних властивостей кормів; підвищення продуктивності процесу розвантаження кормових сховищ з одночасним додатковим подрібненням кормової сировини.

1.2.3.7 "Розробка теоретичних основ відділення кормів в горизонтальному циклоні"

Доц. Іляшенко В.І., доц. Пенцов О.В., доц. Юдовинський В.Б.

Розроблені основи відділення кормів в горизонтальному циклоні. Розроблено номограму практичного використання теоретичних перед посилок розрахунку пневмогодівниць. Обґрунтовані основні конструктивні та технологічні параметри пневмогодівниць великої рогатої худоби.

Підпрограма 1.3. *Розробка наукових основ системи технологій і технічних засобів для виробництва, збереження і переробки овочів, фруктів, картоплі в умовах південної зони України.*

Керівник: д.т.н., проф. Кушнар'єв А.С.

Виконавці: доц. Алба В.Д., ас. Мелікян Ю.В., доц. Шевченко І.А., ас. Болбат О.І., доц. Пархоменко А.П., ст.викл. Дюжаєв В.П., асп. Чуб С.В., лаб. Урлов Ю.С., асп. Сербій Ю.К., асп. Максименко О.М.

1. Розроблено та виготовлено макетний зразок модуля на базі самохідного шасі Т – 16 з набором змінних знарядь для виробництва овочів на крапельному зрошенні.

2. Проведено апробування модуля у польових умовах.

Підпрограми 1.4 *“Удосконалення і розробка наукових основ підвищення експлуатаційної ефективності мобільної сільськогосподарської техніки”*

За напрямком 1.4.1 було зроблено аналітичну оцінку тягово-зчіпних властивостей самохідних сільгоспмашин з різноманітними колісними схемами на типових агрофонах, яка дозволила досліджувати процес взаємодії рушія машини з агрофоном; досліджено вплив гідрооб'ємної трансмісії на тягово-зчіпні характеристики машинно-тракторних агрегатів. Аналізом синхронного гідропривода встановлено, що високий тяговий ККД забезпечується в широкому діапазоні умов роботи трактора у порівнянні з гідроприводом постійного тиску.

За напрямком п.1.4.2.1: розроблено основи моделювання оребреного нагрівача двигуна із зовнішнім підігрівом робочого тіла, алгоритм і програму для його розрахунку методом подібності, а також алгоритм і програма моделювання системи автоматичного регулювання (САР) ДЗП; розроблено дослідну САР частоти обертання вала малогабаритного двигуна Стерлінга.

За напрямком п.1.4.2.2: виготовлено охолоджувач, колінчастий вал, шатуни і частково поршні малогабаритного двигуна ДС-КАДИ-1; підготовлена конструкторська документація для виготовлення оребреного нагрівача; запатентовано двигун із зовнішнім підводом теплоти, оснащений оребреним

нагрівачем і спеціальною конструкцією розширювальної циліндропоршньової групи (щодо стабілізації температури поршня і гільзи циліндра); обґрунтовано доцільність форсування серійного автомобільного двигуна MeM3-245 шляхом наддуву і запатентовано пристрій для додаткової подачі повітря в циліндри форсованого двигуна. Це рішення є досить простим у здійсненні і дозволяє підвищити економічність роботи та надійність форсованого двигуна при змінних експлуатаційних режимах.

За напрямом 1.4.2.3 обґрунтовано доцільність живлення автомобільних двигунів (з іскровим запалюванням) зрідженим газом.

За напрямом 1.4.2.4 запатентовано розширювальну циліндропоршньову групу двигуна Стерлінга і знайдені статистичні залежності між основними геометричними параметрами здійснених трубчастих нагрівачів двигунів Стерлінга, що дозволяють орієнтовно встановити величини деяких з них, коли величини інших параметрів вже відомі. Запатентована конструкція є придатною для конвертації автомобільного двигуна з повітряним охолодженням у двигун Стерлінга.

Розділ 1.4.5.3. Розробити наукові основи агрегування модульного енергетичного засобу (МЕЗ) перемінного тягового класу 1,4-3.

Об'єкт досліджень – МЕЗ перемінного тягового класу 1,4-3

Виконано:

1 Отримано математичні залежності для визначення характеру зміни ККД від конструктивних параметрів МЕЗ.

2 Проведено теоретичні дослідження впливу конструктивних параметрів МЕЗ тягового класу 1,4-3 на характер зміни його тягового ККД.

За результатами досліджень зроблено доповідь на науковій конференції

Підпрограма 1.5 "Удосконалення організації та технології ремонту і підвищення надійності сільськогосподарської техніки в умовах АПК"

Проведено дослідження по оптимізації процесу ФАБВО (фінішної антифрикційної безабразивної вібраційної обробки). Розроблено математичну

модель процесу ФАБВО, а також практичні рекомендації по застосуванню цього процесу у виробництво.

Теоретично обгрунтовано доцільність застосування способів електромеханічної та поверхнево-пластичної обробки для ресурсозбереження при зміцненні деталей.

Розроблено пристрій для комбінованої обробки внутрішніх циліндричних поверхонь (гільз циліндрів), а також конструкцію установки електроконтактного приварювання металевого дроту.

Розроблюється обгрунтування витрат на придбання сільськогосподарської техніки фермерського господарства.

Проведено аналіз існуючих технологій і засобів для відновлення поршнів, спроектовано пристрій для відновлення канавок, поршнів пластичним деформуванням і для механічної обробки відновлених поршнів.

Розроблено технологію ремонту і відновлення деталей гідророзподільників та інших гідроагрегатів. Підготовлено до захисту кандидатську дисертацію.

Оброблено статистичні дані по оснащенню ремонтно-обслуговуючої бази Мелітопольського району та розроблені рекомендації по своєчасному проведенню ремонту тракторів. Розроблені матеріали, оформлені дисертаційною роботою.

Виготовлено експериментальне знаряддя для обробки овочів у приватних підсобних господарствах. Проведені польові випробування розробленої техніки. Проведено аналіз впливу знаряддя на врожайність овочевих культур. Написано три глави дисертації.

Підпрограма 1.9. Розробка електрифікованих машин і механізмів для фермерських господарств АПК. Номер державної реєстрації – 0102U000683. Керівник доц. Катюха А.А.

Розділ 1.9.1. Розробка електрифікованих малогабаритних ґрунтообробних і кормоприготувальних машин з оптимізацією енергетичних витрат.

Виконавці – к.т.н., доц. Галько С.В., ст. викл. Смуригін В.М., ас. Ковальов О.В.

Етап 1.9.1.1. Розробка технічних параметрів малогабаритних ґрунтообробних і кормоприготувальних машин з оптимізацією енергетичних витрат.

Зроблено аналіз енерговитрат при обробці ґрунту малогабаритними ґрунтообробними машинами. Обґрунтовано тип приводного електродвигуна. Проведено аналіз способів регулювання частоти обертання двигунів постійного струму незалежного збудження. Визначено оптимальний діапазон швидкостей руху мотоблоку. Визначено потужність і вибрано тип приводного електродвигуна. Розраховано перетин і визначено оптимальну довжина живлячого кабелю.

Обґрунтовано необхідність дослідження та визначення енергетичних витрат при подрібненні зерна різних культур з різними фізико-механічними властивостями. Приведено класифікацію існуючих МКПМ. Проведено експериментальні дослідження, запропоновано рекомендації по електроприводу МКПМ, що регулюється. Обґрунтовано актуальність подальшого розвитку теорії, розрахунку та принципів будови електроприводу МКПМ з метою отримання продукції високої якості зі зниженими енергетичними витратами.

Допрацьовано два технічних проекти та технічну документацію на електропривод ґрунтообробних машин різної компоновки механічних вузлів – два примірники:

- а – на базі електродвигуна постійного струму з незалежним збудженням;
- б - на базі електродвигуна змінного струму трифазного короткозамкненого для роботи в однофазному режимі.

Розділ 1.9.2. Розробка науково-обґрунтованих норм витрат електроенергії на виконання стаціонарних технологічних процесів на зернопунктах.

Виконавці – к.т.н., доц. Масюткін Є.П. к.т.н., доц. Карпова О.П., пошукач Постнікова М.В.

Етап 1.9.2.1 Аналітичний огляд показників впливу факторів на енергетичні характеристики технологічного устаткування.

Виконано аналітичний огляд показників впливу факторів на енергетичні характеристики технологічного устаткування; визначені енергетичні характеристики робочих машин ЗАВ-20: норії, вентилятора, трієра, скребкового транспортера, зерноочисної машини. Побудовані залежності $P_{\text{присд.}} = f(Q)$ для робочих машин ЗАВ-20. виявлені фактори, що найбільш впливають на приєднану потужність електродвигунів робочих машин ЗАВ-20.

Розділ 1.9.3 Енергозбереження в тваринництві при створенні мікроклімату і нагріванні води. Виконавці – к.т.н., доц. Зайцев Б.В., аспірант, магістр Бородін Є.В.

Етап 1.9.3.1 Енергоаудит ферми ВРХ з метою виявлення втрат і непродуктивних витрат електроенергії на вентиляцію і нагрівання води.

Обґрунтовано методику зниження втрат енергії при використанні тиристорного регульованого електроприводу витяжних вентиляторів та акумуляторних водонагрівачів.

Пропонується конструкція пристроїв регульованого електроприводу вентиляційних установок, які забезпечують зниження втрат енергії за рахунок компенсації реактивної потужності, а також пристрій для регулювання і стабілізації потужності електродного водонагрівача акумуляторного типу з використанням електродного датчика температури.

Розділ 1.9.4. Розробка перетворювачів нетрадиційних джерел енергії (НДЕ) для автономного енергозабезпечення фермерських господарств. Керівник – доц. Жарков В.Я.

Етап 1.9.4.1 Обґрунтування потреби фермерських господарств в різних видах енергії. Дослідження можливостей НДЕ для автономного енергозабезпечення фермерських господарств різними видами енергії.

Встановлено, що сучасне фермерське господарство близько 40% споживаної енергії потребує у вигляді низькопотенціальної теплоти, яка може бути забезпечена

за рахунок НДЕ. Показані раціональні способи перетворення енергії нетрадиційних джерел для автономного енергозабезпечення фермерських господарств.

1) розроблена конструкція індукційна вітротеплогенераторна установка захищена патентами України: № 6070, бюл. № 4, 2005; № 8632 МПК⁷ F03D7/06. - Опубл.15.08.2005. - Бюл. Промислова власність.-2005.-№8.

2) зроблено розрахунок малопотужної ВЕУ, результати яких опубліковано;

Розділ 1.9.5 Розробка та впровадження індукційних водонагрівачів на базі статорів асинхронних двигунів. Виконавці – к.т.н., доц. Назар'ян Г.Н.

Етап 1.9.5.1 Створення стенду для дослідження зразків електромагнітних індукційних нагрівачів (ЕМІН). Дослідження параметрів схеми заміщення і енергетичних характеристик ЕМІН.

Обґрунтовано аналогію електромагнітних процесів при роботі ЕМІН та АД з масивним ротором отримані електричні схеми заміщення та розрахункові рівняння параметрів ЕМІН; запропоновано надійний спосіб визначення магнітної проникності сталі нагрівача ЕМІН. Розроблено методику електромагнітного розрахунку ЕМІН. Встановлені оптимальні значення параметрів. Створено дослідні зразки та стенд для експериментального дослідження ЕМІН. Запропоновано рекомендації по виготовленню ЕМІН. Обґрунтовано актуальність подальшого розвитку теорії, розрахунку та конструювання ЕМІН.

Підпрограма 1.11

.Етап:1.11.1.2 Дослідження інформації щодо застосування електромагнітних технологій у сільськогосподарському виробництві показало, що тенденція розробки методів та алгоритму розрахунку на основі ймовірностатистичних моделей, які намітилися в останні роки, на даному стані мало перспективна через відсутність і невідосконаленість вимірювального обладнання при дослідженні дисперсних систем.

У цьому напрямку робота ведеться по удосконаленню відомих, розробці та впровадженню нових електромагнітних технологій, зокрема по вилученню

феро-магнетиків із технічних рідин. Створюються математичні моделі із залученням всіх методів моделювання: магнітної коагуляції і осадження.

По темі 1.11.2: "Розробка та оптимізація режимів роботи електротехнологічного обладнання вилучення феромагнітних домішок в системах переробки зерна та зернових сумішей"

Відповідальні виконавці теми: інж. Хасай Д.В., інж. Кузнецов І.О., інж. Богатирьов Ю.О. Термін виконання: 2004-2008 роки.

"Розробка та дослідження режимів роботи електромагнітних залізовідокремлювачів". Термін виконання: 2005-2007 роки.

Етап 2005 року:

Етап 1.11.2.2 на даний час широке застосування в технологічних схемах очищення зернових від феромагнітних часток знайшли пристрої витягу, в основі яких закладені відкриті багатополюсні системи. Обстеження ряду зернопереробних комбінатів показало, що ефективність витягу феромагнітних домішок (ФМД) даними пристроями далека від 100%, на що вказує фактична концентрація ФМД у готовій продукції, часто перевищує припустимі норми на 10-25% (ДСТУ 40.004-99 – не більш 3 мг/кг), а так само ці пристрої металоемні та енергоємні.

Для вивчення фізики процесу вилучення фмд із зерна, було виконано моделювання процесу очищення сировини від феромагнетиків, були розроблені експериментальні зразки пристроїв витягу, що дозволяють заощаджувати до 45% електротехнічних матеріалів відповідно до існуючих технологічних ліній. Запропоновано ряд пристроїв для реалізації схемних рішень витягу ФМД у режимі „очікування”. на ряду з експериментальними дослідженнями розробляється промисловий зразок, іспити якого заплановані на маслоекстракційному заводі при переробці соняшника. На підставі аналізу технологічних процесів підприємств, експериментальних і теоретичних досліджень було опубліковано статті, отримано патент; матеріали досліджень представлялися на: науково – практичній конференції та студентській науковій конференції академії.

Етап 1.11.3.2. Розроблено та апробовано дві експериментальні установки для визначення особливостей процесу випаровування рідин в електростатичному полі.

Проведені експериментальні дослідження, які показали, що на процес випаровування суттєво впливає степінь неоднорідності електростатичного поля, а однорodne поле не впливає на кінетику процесу.

Експериментальні дослідження проводились на таких рідинах: дистильована вода, водопровідна вода, олеїнова кислота, суміш жирних кислот.

Етап 1.11.4.2. Акустичні процеси тісно пов'язані з тим середовищем, в якому розповсюджується звукова хвиля. Параметри акустичної хвилі – швидкість і коефіцієнт поглинання акустичних хвиль, які визначаються упругими і вязкими параметрами середовища, які в свою чергу залежать від концентрації її окремих компонентів, у тому числі вологи і механічних домішок.

Через те, що при розробці методики лабораторних досліджень буде досліджуватися середовище (олія, вода, повітря, механічні домішки), необхідно встановити відомі числові значення швидкості і коефіцієнта поглинання ультразвуку об'єкті, що досліджується.

Швидкість ультразвуку в соняшниковій олії складає порядка 1350 м/с, в воді – 1430 м/с, в повітрі – 331 м/с при температурі 17°C.

Коефіцієнт поглинання в олії складає 110 м⁻¹, дистильовані воді – 0,117 м⁻¹, в повітрі 69,7 м⁻¹ при температурі зразків 20°C.

Аналізуючи числові показники швидкості УЗ хвиль необхідно відмітити, що різниця між водою і олією складає 80 м/с, в той час коли різниця по коефіцієнта поглинання між олією і водою відрізняють на порядок.

Соняшникова олія виробляється із насіння соняшника і повинна відповідати вимогам ГОСТ 1129.

На основі якісних показників соняшникової олії досліджується методика дослідження вологи:

1. Експерименти проводити з використанням ультразвукової камери низького тиску.

2. При підготовці проб в декілька зразків свіжої олії додати із мікробюретки маку кількість дистильованої води, щоб отримати олію з водою 0,1; 0,2; 0,3; 0,4; 0,5 мас. %

3. Дані проби переміщують на протязі 5-7 хвилин в електричній мішалці до однородної емульсії.

4. Певна проба заливається в всемірсвальну ультразвукову камеру, після чого проводиться зборка камери.

5. Камера зі зразком термостатується до певної температури в термостаті.

6. Включається експериментальна установка і вимірюється час проходження ультразвукової хвилі на фіксованій відстані в камері, а також амплітуда сигналу.

7. Проводиться розрахунок таких параметрів, швидкість і коефіцієнт поглинання ультразвуку.

Етан 1.11.5.2. Теоретичне дослідження процесів дозування в безперервному потоці сипких сумішей з урахуванням фізичних якостей компонентів, ступеню змішування та умов навколишнього середовища значно впливає на кількість дозованої продукції.

Одним із перспективних способів контролю якості дозування та змішування є використання енергії ультразвуку.

Оскільки акустична хвиля проходячи крізь потік комбікорму притерпає значне затухання, яке характеризує зміни в структурі суміші.

Тому проведення теоретичних та лабораторних досліджень в області використання енергії ультразвукових хвиль для контролю та управління процесами змішування і дозування дасть змогу отримувати більш чітке уявлення про якісні показники суміші.

Використовуючи акустичний спосіб визначення фізико-механічних властивостей сипких матеріалів, при якому пропускали потік рису-сирцю між

випромінювачем звукових хвиль і приймачем, а по поглинанню енергії ультразвукових хвиль в потоці, визначали його фізико-механічні властивості та виявляли наявність металевих часток.

Теоретично обґрунтовано та експериментально доведено можливість застосування електроакустичного способу визначення ступеню очистки рисової крупи (ГОСТ 6292–93) в безперервному потоці.

За результатами теоретичних та лабораторних досліджень виконано розрахунок надійності системи контролю якісних показників сипкого матеріалу.

Розроблено структурну схему модернізації лабораторної установки для керування процесом прозвучування, потоку сипкого матеріалу.

Інформація про розроблений пристрій, у якого є можливість одержувати кінцеву інформацію у вигляді напруги і може бути використана при проектуванні нових систем та технологічних машин.

Етап 1.11.6.2. Підвищити енергетичний к.к.д. у захищеному ґрунті можливо у випадку узгодження таких параметрів мікроклімату як температура, а також вологість повітря і ґрунту із освітленістю. Резервом підвищення інтенсивності фотосинтезу й врожаю рослин можна вважати регулювання температури повітря в залежності від освітленості. Оптимальне сполучення температури повітря у теплицях і освітленість рослин визначають по максимізації фотосинтезу. За відсутністю необхідного обладнання оцінка ефективності впливу температури та освітленості на інтенсивність фотосинтезу проводилась по методу “біологічного наслідку”, тобто обчислювалась середньостатистична площа листової маси рослин.

Дослідження проводились з огірками “Паркер”. Освітленість регулювалась в межах 5-30 тис. Лк, температура повітря у межах 15-30°C. Тривалість експерименту становила 30 днів. Контрольна група вирощених огірків при дотриманні оптимальних (на підставі численних літературних даних – температурі та освітленості 25°C і 10000 Лк відповідно) показала $S_{\text{сер}} = 420 \text{ см}^2$. Дані дослідження показали, що площа листової маси огірків коливалась в

межах 110-490 см². Таким чином однакову інтенсивність фотосинтезу можна досягнути при різних параметрах мікроклімату, отже можна знизити енерговитрати на опалення приміщень.

Питому потужність на обігрів з урахуванням сонячної радіації й виду культури можна підрахувати в такий спосіб

$$P_{об} = K (t_o - t_n) - P_c + P_{осв} = K (t_o - t_n) - K (t_{вб} - t_n) + P_{осв} = K (t_o - t_{вб}) + P_{осв},$$

де $P_{об}$ – потужність, яка необхідна для підвищення температури теплиці до оптимальної, Вт/м²;

P_c – потужність, еквівалентна сонячній радіації, Вт/м²;

$P_{осв}$ – потужність освітлювальних установок, Вт/м²;

K – загальний коефіцієнт тепловитрат, Вт/м² * °С;

t_o , t_n , $t_{вб}$ – відповідно температури: оптимальна для овочевої культури в теплиці, навколишнього повітря та середня під укриттям у сонячний день, °С.

По підпрограмі 1.12 виконано:

- розроблено пристрій для вимірювання біоелектричних потенціалів рослин та отримано патент України;
- розроблено пристрій для вимірювання індукції магнітного поля електротехнологічної установки впливу ЕМП на гетерогенні структури;
- проведені дослідження електрофізичних властивостей ґрунтів;
- розроблено нові та вдосконалено існуючі методики експериментальних досліджень електрогідралічної мобілізації поживних речовин тепличних ґрунтів;
- розроблено проекти експериментального обладнання для реалізації вищезазначених методик;

Підпрограма 1.13.

Етап 1.13.1.2. Розробка інформаційного забезпечення АСУТП МКУ.

Розроблено інформаційне забезпечення АСУТП МКУ, яке відображає перетворення інформаційних потоків із узгодженням їх з роботою технічних пристроїв автоматизованого технологічного комплексу (АТК) за стандартним маршрутом, а саме:

- аналогові сигнали: вимірювальні перетворювачі, мультиплексори, демультимплексори, виконавчі механізми, аналого-цифровий перетворювач (АЦП);

- цифрові сигнали: ЕОМ, цифро-аналоговий перетворювач (ЦАП).

Інформаційне забезпечення включає:

- інформацію, що відображає стан АТК;

- системи класифікації і кодування технологічної і техніко-економічної інформації;

- масиви даних і документів, необхідних для виконання усіх функцій АСУТП, у тому числі нормативно-довідкову інформацію, що забезпечує задане функціонування автоматизованого технологічного комплексу;

Етап 1.13.2.2. Виготовлення дослідного зразка пристрою для визначення діелектричних властивостей комбікорму у НВЧ діапазоні

За результатами розрахунків та експериментальних досліджень знезаражування комбікорму в псевдозрідженому шарі розроблено дослідний зразок пристрою для визначення діелектричних властивостей комбікорму у НВЧ діапазоні, заснований на впровадженні радіохвильового контролю.

У порівнянні з відомими методами вимірювання цей метод має такі переваги як точність, експресність, неруйнуючий характер, отримання вихідного сигналу у формі, зручній для управління технологічним процесом.

У основі методів радіохвильового контролю в НВЧ - діапазоні покладені залежності основних параметрів електромагнітного випромінювання, зокрема напруженості електричного поля і швидкості розповсюдження хвиль від властивостей контрольованого середовища. Процес взаємодії поля з середовищем характеризується коефіцієнтом ослаблення (поглинання) і фазової постійної.

Етап 1.13.3.2. Аналіз існуючих методів визначення енергетичної ефективності комбікормових виробництв.

У сучасній ситуації на ринку енергоресурсів будь-якого виду аналіз ефективності їх споживання набуває одну із ключових позицій при плануванні роботи будь-якого із підприємств. Комбікормове виробництво є технологічним процесом з великою енергоємністю. При цьому переважна кількість енергоресурсів споживається у вигляді електроенергії, вартість якої в загальній собівартості продукції може сягати третини. Аналіз ефективності використання електричної енергії, на підставі якого можна визначити методи зниження енерговитрат, в сучасному комбікормовому виробництві можна виконати за двома основними напрямками: аналіз показників перетворення електричної енергії в механічну та аналіз використання електричної енергії в технологічних процесах. Після чого на базі отриманих даних можливо проаналізувати загальну ефективність процесу виробництва комбікормів.

При аналізі загальної енергетичної ефективності процесу виробництва комбікормів найбільш поширеними є три методи: визначення загальної кількості електричної енергії, що була використана на процес виробництва комбікорму; визначення загальних питомих витрат електричної енергії; визначення потокових питомих витрат електричної енергії на окремих технологічних операціях.

Перший метод є найбільш поширеним і використовується практично у всіх видах виробництв сільського господарства. Але його результат – визначення загальної кількості електричної енергії представляє інтерес здебільше для комерційного обліку електричної енергії, що зумовлюється енергопостачальними організаціями. При цьому у системах автоматичного управління процесом виробництва комбікорму даний метод використати доволі важко, оскільки його дані, як правило, є результатом завершеного технологічного процесу.

Другий метод хоча і дозволяє отримати загальну картину використання енергоресурсів на підставі визначення загальних питомих витрат електричної енергії, але також не дозволяє впливати на виробництво комбікорму під час виконання технологічних операцій, оскільки ґрунтується на кінцевих

показниках спожитої електроенергії та даних про кількість переробленої продукції.

Найбільш цікавим з точки зору зниження витрат електричної енергії при виробництві комбікормів є метод визначення потокових питомих витрат електричної енергії із необхідною дискретністю як для процесу взагалі, так і для окремих операцій. Ефективність використання цього методу визначення енергетичних показників зумовлюється як різними параметрами, так і різними технологічними режимами, що впливають на енерговитрати технологічного процесу. Окрім цього даний метод вже має певну основу для розвитку у вигляді розвинених систем робочого обліку електричної енергії, що набуває поширення в розвинених електроенергоємних виробництвах.

Етап 1.13.4.2 Ідентифікація рослинних біосистем.

Виконано аналітичний огляд наявних досліджень у галузі ідентифікації рослинних біосистем. Логічним поясненням біологічних ефектів низької інтенсивності може бути сполучення: резонансного збудження радіохвилями специфічного об'єкта в рослинному організмі; здатність цього об'єкта, своєрідної антени, утворювати самопідсилюючийся процес, що триває, що має важливе функціональне значення; здатність цієї антени створювати інформаційний вплив, тобто змінювати стан біологічних макромолекул та клітин при поглинанні особливо слабких радіохвиль визначеного діапазону. Таким чином, основою низькоенергетичних впливів ЕМП на рослини повинна бути наявність специфічних резонансних приймачів на молекулярному рівні. В основі такої молекулярної антени повинен бути фізичний резонанс.

Таким чином, очевидно, що має місце явище самоорганізації, що й пояснює значну активацію процесів життєдіяльності рослин і насіння (підвищення сили росту, поліпшення схожості та ін.) при дуже низьких енергетичних впливах (10^{-2} , 10^{-12} Вт/см²).

Перспективою цих досліджень є кількісне прогнозування рівня підвищення врожайності в закритому ґрунті при дії НЕ ЕМВ.

Етап 1.13.5.3. Дослідження та моделювання систем формування середовища у захищеному ґрунті і систем управління ними, визначення їх енергетичної ефективності.

Оскільки теплицям властиве високе питоме енергоспоживання на одиницю продукції або площі, то надзвичайно актуальним є зменшення енерговитрат в спорудах захищеного ґрунту. Для вирішення цієї задачі було проведено дослідження та узагальнено досвід як тепличних господарств, так і суміжних галузей. Встановлено, що для радикального (в кілька разів) зменшення питомої енергоємності продукції споруд захищеного ґрунту та відповідного підвищення їх економічної ефективності необхідно розробити та реалізувати комплексну програму з частковим державним чи міжнародним фінансуванням, спрямовану на координацію та комплексне застосування у виробництві результатів досліджень науковців в запропонованих напрямках енергозбереження при експлуатації споруд захищеного ґрунту за прикладом реалізованих та наявних науково-дослідницьких програм з енергозбереження в різних галузях.

При дослідженні споруд захищеного ґрунту з застосуванням енергозберігаючого екрану проведено пошук оптимального алгоритму управління таким екраном в умовах півдня України. Кращі результати були отримані з використанням алгоритму управління, заснованого на обліку значення температури внутрішнього повітря й зовнішній сонячній радіації. У літній період управління йде так само, як і для терморегулятора, при цьому в порівнянні з управлінням за значенням сонячної радіації дозволене збільшення внутрішньої сонячної радіації вранці, коли значення температури не дуже високе. У зв'язку із цим представляється перспективним випробування простого алгоритму управління з виміром тільки внутрішньої температури й врахуванням інформації про час світанку й заходу сонця.

Етап 1.13.6.2. Впровадження та виробничі випробування технічних засобів та технологічних режимів лазерного передпосівного опромінення

насіння овочевих культур, передача результатів досліджень і рекомендацій для впровадження у виробництво.

Проведено впровадження та виробничі випробування технічних засобів та технологічних режимів лазерного передпосівного опромінення насіння овочевих культур, передача результатів досліджень і рекомендацій для впровадження у виробництво, при цьому було підтверджено ефективність розробки, що підтверджено відповідними актами та протоколами. Основні результати розробки були включені в дисертаційну роботу пошукувача Р.В. Василішина, прийняту до захисту у Спеціалізованій вченій раді. Дослідний зразок приставки, результати та рекомендації щодо її застосування та необхідна технічна документація прийняті для виробництва в НВО «Селта» АР Крим.

По підпрограмі 1.14 виконано:

- розробка алгоритму одержання інформації про зразок насіння, її обробки та керування основи технічної експлуатації насіннеочисної лінії. Для його реалізації розроблені пристрої спряження та обробки відеоінформації, виконані у вигляді модуля ПКЕ;

- розроблено алгоритм оптимального керування електрообладнанням потокової насіннеочисної лінії;

- розроблене програмне забезпечення для оптико-електронної системи оцінки якості ембріонів;

- розроблені математичні моделі еталонів ембріонів на різних стадіях розвитку, що дозволяє створити банк еталонних моделей ембріонів;

- розроблено дослідну установку для контролю якості ембріонів сільськогосподарських тварин за динамікою параметрів;

Підпрограма 1.15. Розробка технологій та технічних засобів збирання врожаю зернових для фермерських та селянських господарств.

1. Визначено математичну модель у вигляді диференційного рівняння руху збирального агрегату.

2. Визначено раціональні режими, що забезпечують стійкість руху агрегату, апробовані у польових умовах.

Проведено експеримент з дослідження процесу гуміфікації соломи. Визначено математичну модель процесу у вигляді рівняння регресу з використанням методів планування експерименту.

Підпрограма 1.16

Розроблено технології зберігання та глибокої переробки продукції рослинництва: рицини, кукурудзи, гарбуза, плодів. Одержано 5 деклараційних патентів.

Досліджено вплив забрудненості дизельного палива на функціональні характеристики МТА. Проведено дослідження фільтруючих матеріалів повітряного фільтра пробки заливної горловини паливного бака. Лабораторно досліджено технологічні параметри приладу для визначення наявності води та залишків палива у відпрацьованих маслах. Розроблено програми та методики дослідження триботехнічних властивостей ПММ. Одержано 3 деклараційні патенти

Розроблено технологічні схеми очищення і повторного використання стічних вод на підприємствах АПК. Удосконалено технологію очищення і знешкодження виробничих стічних вод підприємств АПК. Одержано 2 деклараційні патенти.

Підпрограма 1.17

Виконано:

1. Проведено аналіз транспортуючих систем овочезбиральних машин.
2. Запропоновано шляхи зниження динамічних навантажень на привод елеватора.
3. Методика розрахунку динамічних навантажень, діючих на стрічку елеватора.

ПРОГРАМА 2. "Розробка шляхів активізації учбового процесу академії з метою підвищення якості підготовки спеціалістів".

Розроблено та видано збірки тестових завдань для контролю знань студентів при проведенні лабораторних і практичних занять і для контролю

модулів. Розробленої картки для демонстрації по телебаченню на лекціях розділу дисципліни М і ТКМ “Обробка конструкційних матеріалів різанням”.

ПРОГРАМА 3.

Співробітники економічного факультету з 2004 року беруть участь у виконанні державної науково-технічної програми Української Академії Аграрних Наук “Трансформування організаційно-економічних відносин до соціально орієнтованих ринкових умов в АПК”.

Керівники – Саблук П.Т., к.е.н., доц. Яворська Т.І..

У виконанні *підпрограми 1* “Розробити науково-прикладні основи соціальної політики в умовах трансформування АПК до соціально орієнтованих ринкових умов” (керівник – Юрчишин В.В., академік УААН) приймає участь 17 викладачів та аспірантів факультету.

В рамках підпрограми проведено дослідження ринку сільської праці. Головною причиною низького рівня використання робочої сили в агроформуваннях Запорізької області є становлення відносин власності на селі, що супроводжується скороченням чисельності підприємств з колективною формою господарювання, які надавали селянам переважну частину робочих місць. Іншою причиною цього явища є низький рівень якості професійної підготовки селян, адже основою якісного формування та використання трудових ресурсів є система підготовки і перепідготовки кадрів.

Причинами, що утворюють проблему у формуванні трудових ресурсів у сільськогосподарських підприємствах області також є демографічна криза та механічний рух селянства, наслідком якого є від’ємне міграційне сальдо. У той же час внаслідок суттєвого скорочення потреби в кадрах через звужене відтворення агровиробництва на сучасному етапі в регіоні спостерігається трудонадлишкова кон’юнктура ринку праці.

Сезонний характер виробництва, що є головною особливістю селянської праці, виявляється домінуючою причиною низького рівня використання та високих втрат робочого часу. В умовах сьогодення для пом’якшення впливу сезонності в агроформуваннях області займаються переважно вирощуванням

зернових культур та соняшника впроваджуючи в дію підприємства по їх переробці, зокрема млини, цехи по випуску макаронних виробів тощо. При цьому більшість господарств області майже відмовилась від розвитку таких галузей рослинництва, як овочівництво та виробництво плодів. До того ж збитковість тваринництва, що в останні часи вважалась головною проблемою агроформувань області призвела до істотного скорочення поголів'я худоби. Наслідком цього стало зростання рівня безробіття та розповсюдження явища часткової зайнятості селян в суспільному секторі виробництва (фактично прихованого безробіття).

У *підпрограмі 2* “Розробити пропозиції щодо організації виробництва та земельних відносин у ринкових умовах” (керівник – Месель-Веселяк В.Я., академік УААН) приймають участь 13 виконавців.

Серед головних напрямів досліджень – організація ефективного виробництва плодів у господарських формуваннях ринкового типу.

На ринку продовольства України в цілому та зокрема в області спостерігається тенденція до щорічного зниження пропозиції плодової продукції. Причиною для цього стало значне скорочення виробництва плодів в господарствах суспільного сектору внаслідок припинення державної підтримки, що спричинило погіршення матеріально-технічного забезпечення садівничих господарств; порушення паритету цін на продукцію сільського господарства; інфляційних процесів, які відбулися останнім часом.

Основними критеріями ефективності вибору форми і методу реалізації плодової продукції є швидкість товароруку, рівень обігу та обсяги реалізації продукції. Тому при виборі маркетингових каналів збуту необхідно враховувати особливості плодової продукції, її характерні риси та можливість стати продуктом-„замінником” при невідповідності якості товару його ціни. Основним каналом реалізації для господарств суспільного сектору стає реалізація на ринку, через власні магазини, ларки та палатки. Розподіл виробленої плодової продукції в господарствах приватного сектору здійснюється двома шляхами: на задоволення особистих потреб, решта реалізується на ринку, або дрібним гуртовикам.

На сучасному етапі, основними організаційно-економічними чинниками підвищення ефективності виробництва продукції садівництва як в спеціалізованих господарствах так і в багатоспеціалізованих підприємствах різних форм власності стали: питома вага багаторічних насаджень в загальній площі сільськогосподарських угідь, рівень спеціалізації виробництва, рівень виробничих витрат в розрахунку на 1 га саду, обсяги виробництва, необхідний рівень ціни, що забезпечить відповідний рівень прибутковості. Високою ефективністю виробництва плодів відрізняються спеціалізовані садівничі підприємства незалежно від форм власності, які мають більше 30% площ багаторічних насаджень в загальному обсязі сільськогосподарських угідь, мають великі обсяги виробництва і досить ефективно реалізують вироблену продукцію. Ці господарства мають можливість вкладати на 1 га саду більш 3000 грн. і отримувати відповідну віддачу.

У виконанні *підпрограми 3* “Теоретичні і методологічні основи ціноутворення та формування інфраструктури ринку продукції АПК” (Керівник - Шпичак О.М., академік УААН) приймали участь 7 викладачів факультету.

Основним напрямком досліджень є розробка концепції зовнішньоекономічних відносин в АПК.

Для забезпечення економічних інтересів держави у зовнішньоторговельній сфері, запобігання надмірному експорту та товарному демпінгу необхідне гнучке використання засобів митного регулювання та податкової політики, орієнтованих на диференційований підхід до формування умов збуту конкретних видів продукції. Розробка відповідних механізмів захисту внутрішнього ринку та стимулювання експорту повинні базуватись на врахуванні співвідношення між цінами внутрішнього та зовнішнього ринку, рівня рентабельності експортних операцій та співвідношення між світовими цінами і цінами конкретних угод.

Для досягнення поставленої мети необхідно вдосконалити такі системи державного регулювання як субсидування промисловості і сільського господарства, а також усіх державних програм, пов'язаних з розвитком

експортного потенціалу та підтримкою товарів та технологій, які заміщують імпортом; постачання продукції для державних потреб; формування ставок імпортного мита та внесення змін до ставок митного тарифу; ліцензування імпорту, митних зборів, сертифікації імпортованої продукції; вдосконалення статистичної звітності в галузі зовнішньоекономічної діяльності; проведення уніфікації ставок акцизного збору та імпортовані та вітчизняні товари.

В Україні існує ряд об'єктивних та суб'єктивних факторів, які негативно впливають на процес іноземного інвестування, а саме: залучення іноземних інвестицій проходить в умовах економічної кризи; часто змінюється законодавство, повільні темпи приватизації; невирішеність питань щодо надання у приватну власність земельних ділянок під об'єктами, що приватизуються і таке інше. Відсутність відповідної інфраструктурної бази перетворилась на досить серйозний бар'єр, що перешкоджає розвитку ділового співробітництва з іноземними партнерами. Проблема відкриття представництв зарубіжних фірм, труднощі з пошуками офісів, житлова проблема, високий прибутковий податок на іноземних громадян та їх майно, недостатня кількість комп'ютерів, телефонів, телексів, автотранспорту, готелів, приміщень для виставок та ярмарок, висока орендна плата за приміщення, нарешті рекет у поєднанні з бюрократизмом державних установ створюють значні перепони поширенню контактів іноземних підприємців з підприємствами та організаціями України.

Для швидкого розв'язання комплексу названих проблем необхідне прийняття загально державної програми по форсованому розвитку інфраструктури, розрахованої на 2-3 роки. Основними джерелами її фінансування повинні бути місцеві та державний бюджет та іноземний капітал. Для досягнення істотних зрушень у зовнішньоекономічній сфері необхідна сучасна, оснащена новітніми технологіями та системою електронного зв'язку інфраструктура.

У *підпрограмі 4* “Фінансове та інформаційне забезпечення АПК в ринкових умовах” (Керівник: М.Я. Дем'яненко, академік УААН) приймають участь 4 виконавці, які займаються створенням системи та механізмів залучення кредитних ресурсів в аграрний сектор та розробкою ефективних

механізмів регулювання лізингових відносин в АПК.

Аграрний сектор економіки України знаходиться в важкому становищі. Дефіцит фінансових ресурсів у сільському господарстві є наслідком істотного послаблення його матеріально-технічної бази, руйнування економічних основ її оновлення і розвитку. Внаслідок зниження платоспроможності товаровиробників у сільському господарстві спостерігається спад рівня технічної забезпеченості, темпів оновлення матеріально-технічної бази.

Це все зумовлює об'єктивну необхідність впровадження в сільське господарство агролізингу, який служить засобом реалізації продукції, розвитку виробництва, впровадження науково-технічного прогресу, створення нових робочих місць. Тому держава зацікавлена в підтримці і розширенні лізингових операцій. Для підтримки розвитку лізингової діяльності як в фінансовому, так і в організаційному напрямках в Україні створено Державний лізинговий фонд та державне підприємство „Украгролізинг” для закупівлі сільськогосподарської техніки.

Важливу роль у підприємницькій діяльності відіграє кредитування. До нових тактичних підходів в аграрній політиці України слід віднести, насамперед, пільгове кредитування, якого нині не має жодна галузь, крім сільського господарства. Зростанню обсягів кредитування аграрного сектора економіки області та збільшенню частки комерційних кредитів у структурі джерел фінансування сільськогосподарських підприємств сприяло також зниження кредитних ставок комерційних банків. У 2003р. порівняно з 2001р. відсоткова ставка комерційних банків за кредитами в національній валюті для сільськогосподарських товаровиробників області знизилася від 34 % до 26,7% (в 1,27 рази), а в 2004 році – до 22% (порівняно з 2001 роком знизилась в 1,54 рази).

При розподілі кредитних ресурсів спостерігається надто велика диференціація в розрізі регіонів. У структурі пільгових кредитів для аграрного сектора України кредити, надані сільськогосподарським товаровиробникам Запорізької області у 2001р. становили 1,98%, у 2003р. – 1,18%, а в 2004р. – лише 0,58%, що негативно

вплинуло на розвиток кредитного ринку області. Для поліпшення фінансового становища аграрного сектора і подальшого розвитку кредитного ринку на селі потрібно спрощувати процедуру одержання кредитів, розвивати інфраструктуру сільськогосподарського та фінансового ринку.

Всього в 2005 році у виконанні **НАУКОВО-ТЕХНІЧНОЇ ПРОГРАМИ №3** приймають участь 31 викладач економічного факультету, чийі дослідження знайшли відображення у 71 наукових публікаціях. Матеріали досліджень були викладені у близько 80 доповідях на наукових конференціях, з них 37 – на міжнародних конференціях у смт. Кирилівка, м.Київ, м.Харків, м.Дніпропетровськ та ін.

За цей період в рамках цієї програми на факультеті було захищено 2 дисертації:

Болтянська Л.О. «Формування та функціонування регіонального ринку плодів»

Легеца Д.Г. «Ефективність виробництва плодово-ягідної продукції у південному степу України»

В опрацюванні матеріалів досліджень за науково-технічною програмою №3 “Організаційно-економічне обґрунтування та створення інтегрованих структур АПК” та “Формування ефективного розвитку соціальної сфери села і мотивації працівників сільськогосподарських підприємств АПК”(рег.№0104U006838) беруть участь усі викладачі і аспіранти факультету обліку і аудиту.

Проводиться обґрунтування теоретичних засад формування корпоративних структур в АПК України та умов їх створення (к.е.н., доцент Воронянська О.В.);

– розроблені пропозиції з підвищення ефективності функціонування форм агропромислової інтеграції садівництва (к.е.н., доцент Яцух О.О.);

–розроблені пропозиції щодо підвищення економічної ефективності виробництва, переробки та реалізації м’ясо-молочної продукції в південному регіоні України (к.е.н., доц. Якушева І.Є.) – захищена кандидатська дисертація;

- проводяться дослідження економічної ефективності виробництва і переробки плодів кісточкових культур та формування ринку цієї продукції в регіоні (аспірант Карпуша Н.Ю.);
- економічно обґрунтовуються пропозиції щодо створення високоефективних робочих місць в господарствах у післяприватизаційний період(асистент Дмитров М.І.);
- опрацьовується концепція формування ефективної системи мотивації і стимулювання праці в Україні (к.е.н., доцент Синяєва Л.В.);
- проводиться аналіз сучасного стану розрахунків з бюджетом підприємств АПК в Запорізькій області (доцент Сеннік В.М.);
- обґрунтовується необхідність удосконалення механізму кредитування сільськогосподарських товаровиробників (к.е.н., доцент Полудненко Л.А.);
- продовжується робота над необхідністю вирішення питання стимулювання працівників в реформованих сільськогосподарських підприємствах Запорізької області(асистент Рубцова Н.М.);
- розглядаються теоретико-методологічні основи формування системи обліку витрат на виробництво продукції рослинництва (к.е.н., професор Моссаковський В.Б., аспірантка Костякова А.А.);
- опрацьовуються теоретичні засади обліку фінансових результатів у сільськогосподарських підприємствах(к.е.н., професор Моссаковський В.Б., аспірантка Кучеркова С.О.);
- визначається необхідність диверсифікації фінансових ресурсів сільськогосподарських підприємств(д.е.н., професор Дем'яненко М.Я., ст. викладач Горбань Н.В.);
- вивчається сучасний стан та перспективи розвитку зернового ринку в системі продовольчої безпеки країни на матеріалах Запорізької області (к.е.н., професор Шиян, аспірант Мальцев О.В.);
- досліджуються проблеми удосконалення структури фінансових ресурсів сільськогосподарських підприємств (д.е.н., професор Плаксієнко В.Я., аспірантка Качура А.Є.);

– опрацьовується механізм кредитування сільськогосподарських підприємств (д.е.н., професор Плаксієнко В.Я., аспірантка Радченко Н.Г.);

– досліджуються проблеми обліку податкових розрахунків та їх удосконалення в бюджетних організаціях в умовах реформування економіки (к.е.н., професор Моссаковський В.Б., аспірантка Загорєєва О.Ю.).

Підпрограма № 3.4 „Фінансове та інформаційне забезпечення АПК в ринкових умовах” виконується згідно з договором №10/10 (08Ц-2005) “Розроблення Концепції екологічного обліку та методологічних рекомендацій по обліку екологічної природоохоронної діяльності в агропромисловому виробництві” виконується на замовлення Департаменту з управління державною власністю, бухгалтерського обліку та ревізійної роботи та координується з Департаментом аграрної науки МАП України.

Керівник завдання: зав. кафедрою “Бухгалтерський облік і аудит”, к.е.н., доцент Вороновська О.В. Виконавці: с.н.с. Вороновський І.Б., м.н.с. Голуб Н.А., лаборант Шуляк О.А.

Згідно з календарним планом по НДР №10/10 (08Ц-2005) на 2005 р. виконано два етапи:

- ✓ етап №1 “Обґрунтування методичних засад методики обліку екологічної природоохоронної діяльності в агропромисловому виробництві”;
- ✓ етап №2 “Аналіз вирощування екологічно чистої сільськогосподарської продукції та важелі стимулювання виробників”.

Звіти по НДР за етапи №1 та №2 розглянуті та прийняті на засіданнях Департаменту з управління державною власністю, бухгалтерського обліку та ревізійної роботи та Департаменту аграрної науки МАП України згідно з актами здачі-приймання науково-технічної продукції по договору № 10/10.

ПРОГРАМА 4. Виробництво, переробка та зберігання сільськогосподарської продукції.

Підпрограма 4.1. З’ясування фізіолого-біохімічних механізмів впливу антиоксидантів на якісні та кількісні показники виробництва та зберігання сільськогосподарської продукції.

Етап 4.1.1. Вивчити особливості підтримки антиоксидантного гомеостазу і способи корекції антиоксидантного статусу диких птахів. Провести порівняльний аналіз механізмів підтримки антиоксидантного гомеостазу у сільськогосподарських і диких птахів.

Тема координується з Інститутом біохімії ім. А.В. Паладіна НАН України. Керівник: д.с.-г.н., проф. Калитка В.В. Виконавці: к.х.н., доц. Данченко О.О., к.с.-г.н. Колесніков М.О., к.с.-г.н. Сухаренко О.І., к.б.н. Коломоєць О.В., асист. Єременко О.А., асп. Гелетій Є.М.

Досліджено біохімічні механізми про антиоксидантного гомеостазу у фазанів, як представників диких птахів, яких вирощують в дичинорозплідниках. Встановлено, що тканини добових фазанят характеризуються високим вмістом ТБК – активних продуктів, вітаміну Е та каротиноїдів на фоні недостатньої функціональної активності ферментативної складової антиоксидантного захисту їх організму. Зростання супероксидсмутазної активності в тканинах печінки в 2,3 рази та в еритроцитах – в 2,3 рази протягом першої декади життя супроводжується зменшенням вмісту ТБК – активних продуктів в тканинах печінки в 1,3 рази , а в плазмі крові – в 2,5 рази.

Висока інтенсивність переокисних процесів у тканинах добових фазанят зумовлює вичерпання пулу основних ліпофільних біоантиоксидантів (віт. А, Е, каротиноїдів) у ранній період постнатального онтогенезу, що в свою чергу провокує інгібування ферментативних реакцій антиоксидантного захисту і може приводити до зниження адаптаційної здатності диких птахів при штучному розведенні в дичинорозплідниках.

Встановлено, що за умов розвитку оксидативного стресу, викликаного інфекційними захворюваннями диких птахів, відбувається виразне зростання вмісту ТБК – активних продуктів у період з добового до 30-денного віку, порушується активність антиоксидантних ферментів, знижується вміст тканинних біоантиоксидантів, що знижує життєздатність і продуктивність птахів і зумовлює необхідність корекції антиоксидантного статусу фазанів

екзогенними антиоксидантами.

Результати досліджень доповідались на Міжнародній науково-практичній конференції “Стан і перспективи розвитку переробної галузі АПК”, Міжнародній науковій конференції “Інноваційний розвиток сучасного аграрного виробництва”, Всеукраїнському науково-практичному семінарі “Використання агробіологічного комплексу вищого навчального закладу в системі професійної підготовки студентів”, науково-практичній конференції академії і рекомендовані до впровадження.

Підпрограма 4.2. Розробити ресурсозберігаючі технології вирощування плодів зерняткових і кісточкових порід в умовах зрошення на півдні України.

Етап 4.2.2. Розробити нові типи насаджень і систему сортового нормування яблунь, персика та нектаринів в умовах півдня України. З’ясувати вплив антиоксидантів на укорінення вегетативних підщеп. Тема координується з ІЗС ім. М.Ф. Сидоренка УААН. Керівник: д.с.-г.н., проф. Калитка В.В. Виконавці: к.с.-г.н. Алексеєва О.М., к.с.-г.н. Расторгуєв О.Б., к.с.-г.н. Нінова Г.В., к.с.-г.н. Безкоровайний О.С., к.с.-г.н. Ясинська Л.І., к.с.-г.н. Захарова В.О.

Проводилися дослідження в п’яти польових дослідах на яблуні, одному досліді на персиках і одному досліді на черешні. В трьох польових дослідах, закладених весною 1995 і 1996 року на зрошуваних землях науково-виробничої ділянки “Наукова” ІЗС ім. М.Ф. Сидоренка УААН на чорноземі південному, і одному досліді, закладеному в насадженнях яблуні 1991 року на відділку №3 ДГ “Мелітопольське” на темно-каштановому ґрунті, вивчалися раціональні схеми розміщення дерев, удосконалювалися малогабаритні крони дерев яблуні на підщепі М 9, що дасть можливість порівняти розроблену в ІЗС технологію формування крон дерев з голландською технологією.

Аналіз даних 2005 року, як і результатів за роки одержання промислових урожаїв свідчить про відсутність суттєвої переваги того чи іншого способу формування крони і вказує на визначальний вплив на урожайність яблуні біологічних особливостей сорту і кліматичних умов року.

Так, в середньому за вісім років плодоношення (1998-2005 рр.) середня

урожайність дерев сорту Голден Делішес в контрольному варіанті склала 293,4 ц/га, а в дослідних варіантах коливалася в межах 272,8-326,6 ц/га, для сорту Ренет Симиренка – 281,5 ц/га та 266,5-281,9 ц/га і сорту Айдаред – 297,2 ц/га та 286,2-301,3 ц/га відповідно.

У дослідях з оцінки різних типів з малооб'ємними кронами дерев при різній щільності насаджень одержано п'ятий урожай плодів, який свідчить, що сад за схемою садіння 4x0,5м і формуванням крони по системі пілар забезпечує збільшення урожайності в 2,1-2,7 рази порівняно зі схемою садіння 4x1м і формування крони по типу вільноростучого куща.

Дослідженнями в саду черешні, закладеному в 1999 році на карантинному розсаднику за схемою посадки 5x3м, встановлено, що кращі показники росту і розвитку мали дерева, вирощені із саджанців, отриманих окуліривою сорту однією брунькою на штамбоутворювачі. Ці дерева вступали в товарне плодоношення на 5 рік і мали урожайність 20 ц/га.

Про результати досліджень доповідали на Міжнародній науково-практичній конференції “Стан і перспективи розвитку переробної галузі АПК”, Міжнародній науково-практичній конференції “Проблеми сучасного плодівництва и пути их решения”, Міжнародній науково-практичній конференції “Актуальні проблеми сучасного садівництва”, Всеукраїнському науково-практичному семінарі “Використання агробіологічного комплексу вищого навчального закладу в системі професійної підготовки студентів”, на науково-практичній конференції академії та ІЗС ім. М.Ф. Сидоренка УААН і рекомендовані до впровадження.

Окрім того, на кафедрі виконувалися дослідження за пошуковою темою: “Розробити технології комплексного застосування антиоксидантно – полімерних композицій при вирощуванні і зберіганні продукції рослинництва”.

Тема координується з Миронівським Інститутом пшениці ім. В.М. Ремесла УААН. Керівник: д.с.-г.н., проф. Калитка В.В. Виконавці: к.с.-г.н. Ясинська Л.І., к.с.-г.н. Безкоровайний О.С., асист. Покопцева Л.А., асист. Тодорова Л.В., асист. Малахова Т.О., асп. Герасько Т.В., асп. Горбань Я.І.

Досліджувалась можливість зниження доз протруйників при передпосівній обробці насіння сої та озимої пшениці антиоксидантними препаратами. За матеріалами досліджень подано заявку на спосіб передпосівної обробки насіння сільськогосподарських культур.

“Трансформування організаційно-економічних відносин до соціально-орієнтованих ринкових умов в АПК” підпрограми 2. “Розробити пропозиції щодо організації виробництва та земельних відносин у ринкових умовах” розділу 01.01.08 “Розробити програми альтернативних напрямків використання малоцінних сільськогосподарських угідь шляхом створення ранчових господарств», що складається з 4-х розділів.

Розділ 1.1. Розробити основні організаційні і технологічні параметри для ранчо різних типів:

- Розроблено основні вимоги щодо оптимальних розділів та стартової чисельності і статеві-вікового співвідношення стад-засновників ранчо для степової зони лівобережної України.
- Виявлено, що оптимальною з точки зору біолого-економічних особливостей стартової групи є 12-15 особин у співвідношенні 3:1 (самиці : самці) для оленя; для муфлона та лані оптимальною є група у 18-24 особини у такому ж співвідношенні. Це дозволяє швидко набирати чисельність і вже з другого року починати використання ресурсу.

Розділ 1.2. Розробити нормативи збалансованої повноцінної годівлі в залежності від сезонів року, природних рослинних умов для різних видів об'єктів ранчівництва:

- Розроблено вимоги до раціонів лані в умовах утримання ранчо південно-степової, північно-степової та степової частини Лівобережної України та АР Крим.

Розділ 1.3. Розробити основні принципи селекційної роботи з використанням біологічних особливостей об'єктів ранчівництва.

- Визначені основні принципи роботи з угрупованнями ранчо для створення елітної групи плідників для оленя та лані; відбір та підбір

проводиться на основі аналізу екстер'єрних ознак та трофейної якості самців. Виявлені основні ознаки за якими відбуватиметься відбір у різних вікових групах.

Розділ 1.4. Розробити комплекс санітарно-профілактичних заходів для ранчових господарств різних типів:

- Апробовані деякі санітарно-профілактичні заходи для ранчових господарств, орієнтованих на розведення лані для південно-степової, північно-степової зон та степової частини АР Крим.

За матеріалами досліджень було зроблено доповіді на внутрівузівській конференції всіх виконавців теми.

2) Охорона і раціональне використання ресурсів диких тварин степової зони України. Тема: „Оптимізація екологічних взаємовідношень сільськогосподарського виробництва і диких тварин”, що складається з 2 розділів.

2.1. Оптимізація взаємовідношень сільськогосподарського виробництва та мисливських птахів.

- Визначено вплив водоплавних птахів, а також фазана і куріпки на сільськогосподарське виробництво. Визначено вплив сільськогосподарського виробництва на деякі особливості біології звичайних, рідкісних та зникаючих видів птахів півдня України. На основі зібраних матеріалів подано пропозиції щодо включення деяких з них до другого видання Червоної книги України.

2.2. Оптимізація взаємовідношень сільськогосподарського виробництва та мисливських ссавців.

- Визначено вплив мисливських ссавців на сільськогосподарське виробництво. Визначено вплив антропогенних факторів на деякі особливості біології звичайних, рідкісних та зникаючих видів ссавців Півдня України. На основі зібраних матеріалів дано пропозиції щодо включення деяких з них до другого видання Червоної книги України.

У 2005 р. завершені окремі підрозділи роботи по держбюджетній **НАУКОВО-ТЕХНІЧНІЙ ПРОГРАМІ № 5** “Моделювання явищ та процесів в

АПК” (№ держреєстрації 0102 V000695)

Керівник програми - Заслужений діяч науки і техніки України, д.т.н., професор Найдиш В.М.

Виконавці: Щербина В.М., Мацулевич О.Є., Гавриленко Є.А., Пихтєєва І.В., Іванов С.М., Спирінцев В.В., Тищенко В.І. (кафедра ПГ і ІТП, підпрограма 5.1).

Робота координується в Мінагрополітики України. Виконувались розділи **5.1.3 підпрограми 5.1.**

Отримано наступні результати:

1. Визначені нові напрямки дискретної інтерполяції ДПК довільної конфігурації на основі дискретних диференціальних характеристик та кутових параметрів.

2. Розроблено спосіб моделювання ДПК з особливими точками.

3. Сформовано нові аспекти опуклої дискретної апроксимації та запропоновано метод розв'язання задачі дискретного МНК на основі багатовимірної аналітичної геометрії.

4. Отримано нові результати по використанню апріорної інформації при згущенні ДПК.

Про отримані результати доповідали на Міжнародній конференції у Харкові (квітень 2005) та на вузівській конференції в академії і отримали рекомендації до подальшого удосконалення методів та опублікування у фахових виданнях України.

Підпрограма 5.2 “Моделювання явищ та процесів на основі оптимальних критеріїв наближення”(керівник - д.т.н., проф. Найдиш А.В.)

Виконавці: Найдиш А.В., Малкіна В.М., Лебедев ВА., Осадчук О.В.

Основні результати, отримані науковцями:

5.2.1 Найдиш А.В.: запропоновано метод дискретної апроксимації зигзагоподібних ДПК, що полягає у виборі тренду (детермінованої складової) у вигляді ламаної лінії ланок середніх ліній трикутників з наступною оптимізацією відхилень заданих точок від побудованого тренду у вигляді

опуклої ДПК за одним із відомих критеріїв, у даному випадку це НСВ та НГВ. Такий вибір тренду нівелює перепади відхилень, а наступна оптимізація приводять їх до певного упорядкування. Очевидно, що критерії оптимізації не вичерпуються запропонованим НСВ та НГВ.

5.2.4 Найдиш А.В. Малкіна В.М.: вирішено наукову проблему підвищення точності геометричного моделювання векторних, скалярних і векторно-скалярних полів за рахунок розробки нового моделюючого апарату, основу якого складає побудоване у роботі узагальнено-тривекторне числення. З цією метою розроблено метод побудови апроксимуючого векторного, скалярного або векторно-скалярного узагальнено-тривекторного полінома, який задовольняє заданим лінійним диференціальним і позиційним умовам. Уперше розроблена система геометричного моделювання векторних, скалярних і векторно-скалярних полів на базі побудованого у роботі числення узагальнених тривекторів (О-тривекторів), яке відрізняється від відомих, по-перше, спільністю підходів для зазначених різновидів полів, по-друге, базуванням на розкладанні в ряд типу Фур'є за аналітичними функціями узагальненого тривекторного аргументу.

1. Аналіз існуючих методів моделювання векторних і скалярних полів показав, що існуючі методи не дозволяють одержати загальні алгоритми для моделювання процесів векторної, скалярної і векторно-скалярної природи. Існуючі методи моделювання виявляються неефективними при побудові моделюючих полів на областях складної геометричної форми і за складними комбінованими диференціальними умовами.

2. Розв'язання поставленої проблеми полягає в розробці нового моделюючого апарату на основі числення О-тривекторів і методів моделювання на базі цього числення, у рамках якого:

- введено та досліджено поняття нового геометричного об'єкту – О-тривектор, і побудовано систему спеціальних операцій над О-тривекторами, що є основою О-тривекторного числення;
- введено поняття аналітичної функції О-тривекторного аргументу і

базові поняття аналізу таких функцій;

- на основі аналітичних функцій O -тривекторного аргументу розроблені алгоритми побудови скалярних і векторних полів із заданими лінійними диференціальними властивостями;

- розроблено новий підхід до побудови апроксимуючого векторного поля у вигляді ряду типу Фур'є за спеціальним набором O -тривекторних функцій;

- розроблено загальний метод побудови векторних і скалярних полів із заданими лінійними диференціально-позиційними характеристиками у вигляді апроксимуючого O -тривекторного поліному за допомогою конструювання спеціальної метрики в просторі моделювання.

Математичний апарат геометричного моделювання полів, розроблений у дисертації, відрізняється від відомого апарату векторного аналізу тим, що основним об'єктом нового числення є узагальнений тривектор, що має три векторні і скалярну компоненти. Традиційні для векторного числення операції додавання, скалярного, векторного і змішаного добутків доповнені операцією узагальненого добутку тривекторів, яка є комутативною, дистрибутивною і асоціативною операцією. Це дозволяє будувати цілопоказникові ступеневі узагальнено-тривекторні поліноми і ступеневі узагальнено-тривекторні ряди, а також ввести поняття аналітичної функції узагальненого тривекторного аргументу.

3. На основі запропонованого загального методу розроблені методи розв'язання прикладних задач:

- метод розв'язання задачі про деформацію пружного тіла в постановці Ламе, при завданні крайових умов у переміщеннях, у напруженнях, змішаного типу;

- метод розв'язання задачі про прогин пластини при різних способах закріплення країв, а саме, при защемленні країв, при шарнірно обпертих краях, при вільному краї, при змішаному способі закріплення країв. Розв'язано задачу при рівномірному і нерівномірному розподілі навантаження;

– метод розв’язання задачі теплопровідності стаціонарної, нестационарної, однорідної, неоднорідної, при крайових умовах I-го роду, II-го роду і при змішаних крайових умовах;

– метод розв’язання задачі про коливання твердого тіла – однорідної, неоднорідної, із крайовими умовами різних типів.

4. Наведені в роботі розв’язання тестових прикладів і практичних задач підтверджують достовірність отриманих теоретичних результатів. Достовірність отриманих результатів забезпечується порівнянням розв’язків запропонованим методом з відомими методами (методом R -функцій, методом Бубнова-Гальоркіна, методом розподілення змінних і ін., достовірність яких підтверджена експериментально) при максимальних відхиленнях розв’язків не вище 2%.

5. Здійснено впровадження: методика розрахунку і її програмна реалізація прийняті до впровадження для прогнозування розподілу температурного поля усередині ребер охолодження різних профілів в автомобільних двигунах, розроблювальних на ГРП “Авто-ЗАЗ-Мотор” (м.Мелітополь); розроблені розрахункові методики, і їхня програмна реалізація прийняті до впровадження в Державному конструкторському бюро “Південне” (м.Дніпропетровськ) при моделюванні теплових полів термозахисних покриттів космічних апаратів; методика розрахунків і програмна реалізація при прогнозуванні полів напружень і переміщень усередині будівельних конструкцій у вигляді балок складного профілю прийняті до впровадження в ЗАТ “Київпромзв’язокбуд” (м.Київ); практичні і теоретичні результати досліджень використовуються в навчальному процесі академії в курсах “Прикладна математика”, “Математичне програмування і моделювання виробничих систем”.

5.2.3 Малкіна В.М. Осадчук О.В.: запропоновано новий спосіб побудови інтерполяційного полінома для дискретно представлених поверхонь із заданими диференціальними властивостями за допомогою спеціального ортонормованого набору функцій. Наведено приклади розв’язку задач побудови інтерполяційних поверхонь із заданими диференціальними

властивостями.

5.2.5 Найдиш А.В. Лебедев В.О.: запропоновано метод дискретної апроксимації зигзагоподібних ДПК, що полягає у виборі тренду (детермінованої складової) у вигляді ламаної лінії ланок середніх ліній трикутників з наступною оптимізацією відхилень заданих точок від побудованого тренду у вигляді опуклої ДПК за одним із відомих критеріїв, у даному випадку це НСВ та НГВ. Такий вибір тренду нівелює перепади відхилень, а наступна оптимізація приводять їх до певного упорядкування. Очевидно, що критерії оптимізації не вичерпуються запропонованим НСВ та НГВ.

1. Вирішено наукову проблему підвищення точності геометричного моделювання векторних, скалярних і векторно-скалярних полів за рахунок розробки нового моделюючого апарату, основу якого складає побудоване у роботі узагальнено-тривекторне числення. З цією метою розроблено метод побудови апроксимуючого векторного, скалярного або векторно-скалярного узагальнено-тривекторного полінома, який задовольняє заданим лінійним диференціальним і позиційним умовам. Уперше розроблено систему геометричного моделювання векторних, скалярних і векторно-скалярних полів на базі побудованого у роботі числення узагальнених тривекторів (О-тривекторів), яке відрізняється від відомих, по-перше, спільністю підходів для зазначених різновидів полів, по-друге, базуванням на розкладанні в ряд типу Фур'є за аналітичними функціями узагальненого тривекторного аргументу.

Розв'язання поставленої проблеми полягає в розробці нового моделюючого апарату на основі числення О-тривекторів і методів моделювання на базі цього числення, у рамках якого:

- введено та досліджено поняття нового геометричного об'єкту – О-тривектор, і побудована система спеціальних операцій над О-тривекторами, що є основою О-тривекторного числення;
- введено поняття аналітичної функції О-тривекторного аргументу і базові поняття аналізу таких функцій;
- на основі аналітичних функцій О-тривекторного аргументу

розроблені алгоритми побудови скалярних і векторних полів із заданими лінійними диференціальними властивостями;

- розроблено новий підхід до побудови апроксимуючого векторного поля у вигляді ряду типу Фур'є за спеціальним набором O -тривекторних функцій;

- розроблено загальний метод побудови векторних і скалярних полів із заданими лінійними диференціально-позиційними характеристиками у вигляді апроксимуючого O -тривекторного поліному за допомогою конструювання спеціальної метрики в просторі моделювання.

Математичний апарат геометричного моделювання полів, розроблений у дисертації, відрізняється від відомого апарату векторного аналізу тим, що основним об'єктом нового числення є узагальнений тривектор, що має три векторні і скалярну компоненти. Традиційні для векторного числення операції додавання, скалярного, векторного і змішаного добутків доповнені операцією узагальненого добутку тривекторів, яка є комутативною, дистрибутивною і асоціативною операцією. Це дозволяє будувати цілопоказникові ступеневі узагальнено-тривекторні поліноми і ступеневі узагальнено-тривекторні ряди, а також ввести поняття аналітичної функції узагальненого тривекторного аргументу.

На основі запропонованого загального методу розроблені методи розв'язання прикладних задач:

- метод розв'язання задачі про деформацію пружного тіла в постановці Ламе, при завданні крайових умов у переміщеннях, у напруженнях, змішаного типу;

- метод розв'язання задачі про прогин пластини при різних способах закріплення країв, а саме, при защемленні країв, при шарнірно обпертих краях, при вільному краї, при змішаному способі закріплення країв. Розв'язано задачу при рівномірному і нерівномірному розподілі навантаження;

- метод розв'язання задачі теплопровідності стаціонарної, нестаціонарної, однорідної, неоднорідної, при крайових умовах I-го роду, II-го

роду і при змішаних крайових умовах;

– метод розв'язання задачі про коливання твердого тіла – однорідної, неоднорідної, із крайовими умовами різних типів.

3. На підставі проведених у дисертаційній роботі „Дискретна інтерполяція плоских дискретно представлених кривих ліній на основі кутів згущення” досліджень вирішено важливу науково-прикладну задачу підвищення точності геометричного моделювання при розв'язанні задач інтерполяції плоских дискретно представлених кривих ліній на основі визначених співвідношень між кутковими параметрами ланок їх супровідних ламаних ліній.

З цією метою в роботі запропонований новий метод, що спирається на співвідношення між введеними в роботі кутами згущення, що складають вихідні з того самого вузла ДПК ланки вихідної і згущеної супровідних ламаних ліній.

Метод відрізняється простотою розрахункових алгоритмів і їхньої програмної реалізації, локальністю розрахунків і широкими можливостями корекції розв'язку при обов'язковій відсутності осциляції. За рахунок цього забезпечується підвищення точності інтерполяції.

Значення для науки запропонованого методу складається в подальшому розвитку теорії дискретної інтерполяції на основі куткових параметрів ланок СЛЛ для плоскої ДПК довільної конфігурації.

Використання ідей методу й отриманих на його основі результатів доцільно в наукових дослідженнях при розробці нових методів геометричного моделювання, а також при розв'язанні прикладних задач на основі дискретної інтерполяції.

Значення для практики полягає в підвищенні точності моделювання, у наданні користувачеві можливості широкої корекції розв'язку, у скороченні термінів проектування.

4. Запропоновано новий метод побудови інтерполянта для ДПК у вигляді спеціальних рядів Фур'є за ортонормованими функціями. При

відповідному виборі скалярного добутку, можна побудувати інтерполянт, що задовольняє заданим диференціальним умовам. Перевагою запропонованого методу є можливість будувати інтерполяційний поліном для ДПК, що задається великою кількістю точок. Відомі методи, такі як метод Ньютона, метод Лагранжа за тих самих умов приводять до громіздких обчислень.

Запропонований спосіб має просту алгоритмічну та програмну реалізацію, дає змогу конструювати поверхні із заданими диференціальними властивостями та при зростанні кількості точок процес побудови розв'язку не ускладнюється.

Запропоновано новий спосіб побудови інтерполяційного полінома для дискретно представлених поверхонь із заданими диференціальними властивостями за допомогою спеціального ортонормованого набору функцій. Наведено приклади розв'язку задач побудови інтерполяційних поверхонь із заданими диференціальними властивостями.

Госпдоговірні науково-дослідні роботи

У 2005 році в академії виконувались 27 госпдоговорних НДР. З них 5 виконувались науковцями Науково-дослідного інституту механізації землеробства Півдня України та 22 – науковцями Науково-дослідної частини.

Загальний обсяг фінансування госпдоговірних наукових досліджень по академії склав 620,7 тис.грн., обсяг сплачених робіт – 536,6 тис.грн., а саме по НДІ – 149,2 тис. грн., по НДЧ – 387,6 тис. грн.

За завданням Міністерства аграрної політики України у 2005 році виконано НДР на суму 169,2 тис. грн., по договорам з іншими замовниками – 367,4 тис.грн.

У реалізації госпдоговорних НДР приймали участь 115 працівників, з них 6 доктори наук, 45 кандидатів наук, 8 аспіранти та 14 студентів.

Перелік госпдоговірних тем наукових досліджень, які виконувались науковцями Науково-дослідного інституту механізації землеробства Півдня України:

1. «Експериментальні дослідження комбінованих агрегатів»,
Замовник: Харківський державний технічний університет сільського господарства, Керівник: д.т.н. Надикто В.Т. (04Ц 2005) – обсяг фінансування 14 тис.грн.
2. «Експериментальна перевірка та впровадження технології і технічних засобів збирання рису обчислюванням рослини на корені». Замовник: Дослідне господарство інституту рису УААН., Керівник: к.т.н., доц. Данченко М.М. (07Ц -2005) – обсяг фінансування 5 тис. грн.
3. «Розробка технології, експериментального устаткування технологічної лінії по глибокій переробці насіння рицини в косторову олію для виробництва мастил для сільськогосподарської техніки». Замовник: Міністерство аграрної політики України, Керівник: д.т.н. Дидур В.А. (10Ц- 2005) – обсяг 470 тис грн. (2005р.- 52 тис.грн.)
4. “Провести експериментальні дослідження та розробити практичні рекомендації з експлуатації використання нових орно-просапних тракторів сімейства ХТЗ – 121/160”, замовник: Міністерство аграрної політики України, керівник к.т.н. Кюрчев В.М.- обсяг 27тис. грн.
5. “Розробка енергозберігаючого комбінованого агрегату для підрибнення стерні грубостеблових культур і оранки ґрунту із загортанням підрибнених рослинних решток”, Міністерство аграрної політики України, керівник: д.т.н. Надикто В.Т., (11Ц-2005) - обсяг 100 тис грн. (2005р.- 50 тис.грн.).

Перелік госпдоговірних тем наукових досліджень, які виконувались науковцями Науково-дослідної частини:

1. «Науково-методичне та консультаційне забезпечення інформаційного впровадження комп’ютерної системи бухгалтерського та фінансового обліку «1-С бухгалтерія» у фермерському господарстві «Роса» Приазовського району Запорізької області.», замовник: ФГ «Роса» Приазовського району Запорізької області, керівник начальник НДЧ Подшивалов Г.В. (03-Ц- 2005)- обсяг 30 тис грн..
2. «Розробка техпроцесу ремонту та ремонт волоконно-оптичних

пристроїв». Медичні заклади України. Керівник п.н.с. Ваганов В. О. (01Ц-2005) - обсяг 38,7 тис грн.

3. «Надання науково-методичних рекомендацій по реформуванню колективних сільськогосподарських підприємств та створенню нових організаційно-правових форм господарювання». Керівник начальник економіко-правового відділу НДЧ Легеза Г.О. (05Ц-2000) – обсяг 119,6 тис. грн.

У результаті виконання цієї роботи розроблені рекомендації по організації врегулювання майнових питань в реформованих КСП, а саме:

СВК ім. Щорса Чернігівського району, ПП «Агрофірма «Промінь» Бердянського району, ПСП АФ «Смирнова» Бердянського району, ПСП «Агрофірма «Аврора» Приморського району, ПСП «Банівка» Приморського району, СТОВ «Агрофірма «Дружба» Приазовського району, РгТОВ «Перемога» Приазовського району.

4. «Встановити вплив обробки плодів зерняткових культур перед закладанням на зберігання композиціями, до складу яких входять антиоксиданти та препарати серії «Марс», на якість плодів та тривалість їх зберігання». Фірма «Імпторгсервіс» м.Дніпропетровськ. Керівник д.с.-г.н., проф. Калитка В.В. (12Ц 2004)- обсяг 1,5 тис. грн.

5. «Розробка науково-методичного забезпечення впровадження управління якістю в селянському (фермерському) господарстві «Надія» Токмакського району Запорізькій області у відповідності до міжнародних стандартів серії ISO 9000, технічного законодавства Європейського союзу щодо виробництва екологічно чистої органічної сільськогосподарської продукції». Керівник начальник економіко-правового відділу НДЧ Легеза Г.О. (09Ц-2005) – обсяг 60 тис. грн.

6. «Розробка Концепції екологічного обліку та методологічних рекомендацій по обліку екологічної природоохоронної діяльності в агропромисловому виробництві» - Міністерство аграрної політики України, керівник к.е.н. Вороновська О.В. (08Ц-2000) – обсяг 30 тис.грн. (2005 р.- 20 тис. грн.)

7. «Проведення навчального семінару «Комплексний розвиток сільських

територіальних громад та сільської місцевості», Національна асоціація сільськогосподарських дорадчих служб України» Керівник начальник НДЧ Подшивалов Г.В. (02Ц-2005)- обсяг 8 тис. грн.

8. «Внутрішньогосподарське обладнання мисливських угідь УТМР», Керівник д.б.н. Лисенко В.І. (10Ц- 2001) – обсяг 5 тис. грн.

9. «Навчання та перевірка знань керівників, спеціалістів та інших посадових осіб з питань охорони праці», замовник: сільгосп підприємства області, керівник к.т.н. Петров В.В. (05Ц -2001) – обсяг 77,600 тис.грн.

10. «Організація та проведення бухгалтерських курсів та курсів користувачів ПК», замовник: слухачі, керівник: к.т.н. Петриченко С.В. (04Ц-2001) – обсяг 40 тис.грн.

Для поліпшення організації госпдоговірних робіт в академії необхідно:

1. Активізувати науково-дослідну роботу по темам, які координуються з національними програмами з метою поліпшення їх якості, практичної значності та фінансового забезпечення.
2. Звернути увагу завідуючих кафедрами, керівників наукових підрозділів на необхідність розробки актуальних науково-дослідних робіт за заявками виробництва.
3. Завідуючим кафедрами, керівникам наукових підрозділів залучати до участі в госпдоговірних темах студентів, магістрів та аспірантів.
4. Ректорату звернути увагу на необхідність зміцнення матеріально-технічної бази Науково-дослідного інституту.

Пропаганда та впровадження закінчених НДР та ОКР

Пропаганда досягнень науки, техніки та передового досвіду проводилась в формі конференцій, семінарів, видання брошур, методичних рекомендацій, наукових праць та ін.

У звітному періоді на базі академії були проведені міжнародні, республіканські, обласні та вузівські науково-практичні конференції та семінари, а саме:

міжнародні конференції та семінари

1. Міжнародна науково-практична конференція „Стан і перспективи розвитку переробної галузі АПК” (Актуальні проблеми переробки та зберігання с.-г. продукції), ТДАТА, с.м.т. Кирилівка, 16-18.06.2005р.
2. II Міжнародна науково-практична конференція „Ринкова трансформація соціально-економічних відносин в АПК”, ТДАТА, с.м.т. Кирилівка, 13-15.06.2005р.
3. Міжнародна Інтернет-конференція „Роль землеробської механіки в соціальному розвитку суспільства”, ТДАТА, м.Мелітополь, 02-30.11.2005р.
4. Міжнародна студентська конференція „Облік і аудит: теорія, практика, перспективи”, ТДАТА, с.м.т. Кирилівка, 17-19.06.2005р.
5. Міжнародна науково-практична конференція „Облік і аудит екологічної діяльності в АПК”, ТДАТА, с.м.т. Кирилівка, 13-15.06.2005р.
6. Міжнародна науково-практична конференція „Облік і аналіз в управлінні підприємницькою діяльністю”, ТДАТА, м. Мелітополь, 21.01.2005р.
7. Регіональний робочий семінар „Розвиток системи постачання”, м.Мелітополь, 17.10.2005р.
8. Тренінг з маркетинг менеджменту м.Мелітополь, 17.11.2005р.

Державні конференції та семінари

1. Науково-технічна конференція “Енергетика в АПК”, ТДАТА, м.Мелітополь, 16.06.2005р.
2. Науково-практичний семінар „Річна звітність с.-г. підприємств”, ТДАТА, м.Мелітополь, 12.01.2005р.
3. Науково-практичний семінар СПБО „Сільське господарство”, м.Мелітополь, 18.03.2005р.
4. Науково-практичний семінар „Організація бухгалтерського обліку”, м.Мелітополь, 22.04.2005р.
5. Науково-практичний семінар „Управлінський облік на підприємствах АПК”, м.Мелітополь, 16.09.2005р.
6. Межрегіональна науково-практична конференція „Наука–виробництво” за

підсумками виробничої практики студентів, м.Мелітополь, 28.11.2005р.

7. Обласний навчальний семінар „Комплексний розвиток сільських територіальних громад та сільської місцевості”, м. Мелітополь, квітень 2005р.

Внутрішньовузівські конференції

1. Науково-технічна конференція професорсько-викладацького складу, ТДАТА, м. Мелітополь, 27.01-04.02.2005р.
2. Науково-технічна конференція магістрантів та студентів, ТДАТА, м. Мелітополь, 14-30.03.2005р.

На внутрішньовузівській конференції працювало 32 секції і було заслухано 411 доповідей, які характеризують основні напрямки розвитку науки академії.

На пленарному засіданні науково-технічної конференції для викладачів, співробітників, магістрів і гостей були представлені 5 доповідей, в яких відображені актуальні напрямки досліджень з питань механізації, рослинництва, тваринництва, економіки, галузей агропромислового комплексу.

У 2005 році науковці академії брали участь у конференціях, організованих іншими навчальними закладами та науковими організаціями:

Міжнародні конференції

1. VI Міжнародна конференція „Сучасні проблеми землеробської механіки”, НАУ, м.Київ, 12-13 жовтня 2005р.
2. Міжнародна науково-практична конференція „Проблеми конструювання та експлуатація с.-г. техніки”, ДДАУ, м.Дніпропетровськ.
3. XIII Міжнародна науково-технічна конференція „Технічний прогрес у с.-г. виробництві”, УААН, с.м.т. Глеваха, 11-14 жовтня 2005р.
4. Міжнародна науково-технічна ювілейна конференція „Наукове забезпечення сучасних технологій виробництва продукції тваринництва”, ІМТ УААН, м.Запоріжжя, 6-7 вересня 2005р.
5. Міжнародна науково-технічна конференція „Перспективи технічного забезпечення агропромислового виробництва”, НАУ, м.Київ, 10-11 лютого 2005р.
6. Міжнародна науково-технічна конференція „Місто САД 2005”, НТУ

„ХПУ”, м.Харків, травень 2005р.

7. Міжнародна науково-практична конференція „Гідроаеромеханіка в інженерній практиці”, Донбаська державна машинобудівна академія, 23-26 травня 2005р.

8. Міжнародний конгрес двигунобудівників, АР Крим, 12-16 вересня 2005р.

9. Міжнародна науково-технічна конференція „Екологічні аспекти механізації с.-г. виробництва”, Варшавський аграрний університет, Польща, вересень 2005р.

10. Міжнародна науково-технічна конференція „Перспективні технології в аграрному виробництві”, Вища школа агробізнесу, м.Ломжа, Польща, вересень 2005р.

11. Міжнародна науково-технічна конференція „Сучасні технології і комплекси технічних засобів у с.-г. виробництві”, Беларуський державний аграрний технічний університет, м.Мінськ, 25-27 травня 2005р.

12. VI Міжнародна конференція „Проблеми оптики та сучасного матеріалознавства”, КНУ ім. Т. Шевченка, м.Київ, 30 жовтня 2005р.

13. Міжнародна конференція „Гжешівська політехніка”, Національний транспортний університет, м.Київ, 23 липня 2005р.

14. Міжнародна конференція „Технологія ремонту відновлення та поновлення машин, механізмів, обладнання та металоконструкцій”, Торгівельно-промислова палата, м.Запоріжжя, 23-24 листопада 2005р.

15. Міжнародний семінар „Інтерагро 2005”, м.Київ, 2-5 лютого 2005р.

16. Міжнародна науково-практична конференція „Сучасні проблеми геометричного моделювання”.

17. III Міжнародна науково-технічна конференція „Інформаційна техніка і електромеханіка (ІТЕМ – 2005)”, Луганське відділення міжнародної академії інформатизації СНУ ім. Даля, м.Луганськ, 19-21 квітня 2005р.

18. V Міжнародна наукова конференція аспірантів та студентів „Автоматизація технологічних об'єктів та процесів. Пошук молодих”, ДонНТУ, м.Донецьк, 16-18 травня 2005р.

19. Міжнародна науково-практична конференція, присвячена 75-річчю ХНТУСГ ім. П. Василенка „Проблеми енергозабезпечення та енергозбереження в АПК України”, ХНТУСГ, м. Харків, 10 листопада 2005р.

20. V Міжнародна науково-технічна конференція „METROL – 2005”, Одеський державний аграрний університет, м. Одеса, 5-10 вересня 2005р.

21. VI Міжнародна наукова конференція „Моніторинг небезпечних геологічних процесів та екологічного стану середовища”, Київський національний університет ім. Т. Шевченка, м. Київ, 6-8 жовтня 2005р.

22. XIII Міжнародна науково-технічна конференція „Технічний прогрес у сільськогосподарському виробництві”, Національний науковий центр „Інститут механізації та електрифікації сільського господарства”, м. Глеваха, 11-14 жовтня 2005р.

23. XX Міжнародна науково-практична конференція „Применение лазеров в медицине и биологии”, ХНТУСГ, м. Ялта, 2005р.

24. XII Міжнародна науково-практична конференція „Научно-технический прогресс в инженерной сфере АПК России”, МГАУ, м. Москва, 2005р.

25. VII Міжнародна науково-практична конференція „Наука і освіта”, ДНУ, м. Дніпропетровськ, лютий 2005р.

26. III Міжнародний водний форум „Аква-Украина 2005”, м. Харків, 4-7 жовтня 2005р.

27. II Міжнародна конференція „Співробітництво для вирішення проблеми відходів”, НГО „Еко Інформ”, м. Харків, 7-8 лютого 2005р.

28. Міжнародна науково-практична конференція, Львівський національний університет ім. І. Франка, м. Львів, 21-22 жовтня 2005р.

29. Міжнародна ювілейна науково-практична конференція ФГОУ ВПО, Азово-Чорноморська державна агроінженерна академія, м. Зерноград, Росія, 2 лютого 2005р.

30. Міжнародна наукова конференція „Іноваційний розвиток сучасного аграрного виробництва, ЛНАВМ, м. Львів, 20-21 жовтня 2005р.

31. Міжнародна науково-практична конференція „Актуальні проблеми

сучасного садівництва”, ІС УААН, м. Мелітополь, 1-3 листопада 2005р.

32. Міжнародна науково-практична конференція „Проблемы современного пловодства и пути их решения”, КАТУ НАУ, м. Сімферополь, 16-17 листопада 2005р.

33. Міжнародна науково-практична конференція „Сучасні проблеми та перспективи розвитку галузі зберігання та переробки продукції рослинництва”, НАУ, м. Київ, квітень 2005р.

34. Міжнародна науково-практична конференція, присвячена пам'яті Б. В. Лесіка, м. Київ, НАУ, червень 2005р.

35. Міжнародна науково-технічна конференція „Методичні основи сучасного дослідження в агроеконіміці”, Житомир, 3 травня 2005р.

36. XII Міжнародна школа-семінар „Синатропія та фауна урбоекосистем”, Луганський педагогічний університет, м. Луганськ, листопад 2005р.

37. Міжнародна наукова конференція „Збереження водно-болотного наземного біорізноманіття на сільгоспземлях за допомогою оптимізації ландшафтів”, Міністерство екології та охорони природних ресурсів, м. Київ, 11-12 квітня 2005р.

38. Міжнародний Форум молодих вчених, присвячений 75-річчю Харківського НТУСГ ім. П.Василенка ”Ринкова трансформація економіки постсоціалістичних країн”, м. Харків, 19-20 травня 2005р.

39. Міжнародна науково-теоретична конференція “Методичні основи сучасного дослідження в аграрній економіці”. Державний агроекологічний університет, м. Житомир, 3-5 березня 2005р.

40. Міжнародна науково-практична конференція, присвячена 60-річчю Перемоги, м. Одеса, ОДЕУ, 22.04.2005р.

41. Міжнародна науково-практична конференція присвячена 75-річчю ХНТУСГ ім. Петра Василенка “Проблеми енергозабезпечення та енергозбереження в АПК України”, м. Харків, 10.11.2005р.

42. IV міжнародна науково-практична конференція «Проблеми та перспективи диверсифікації сільськогосподарського виробництва в Україні.

Роль сільськогосподарського дорадництва», с. Залізний Порт, Херсонська обл., 07-10 червня 2005р.

43. Міжнародна науково-практична конференція "Проблеми та перспективи розвитку дорадництва у Східній Європі", м. Варшава, Республіка Польща, 16-18 вересня 2005р.

44. Міжнародний навчальний семінар "Покращення системи логістики та маркетингових каналів для малих та середніх підприємств у сільському господарстві", м. Мелітополь, 17 листопада 2005р.

45. VII Всеукраїнська науково-практична конференція студентів і молодих вчених, м. Донецьк, Донецький економіко-гуманітарний інститут, 24 березня 2005р.

46. Міжнародний навчальний семінар "Обмін досвідом у сфері сільськогосподарського дорадництва та його вплив на розвиток сільського господарства і підприємництва у сільській місцевості", с. Старе Поле, Поморське воєводство, Республіка Польща, 15 -29 вересня 2005р.

47. Міжнародний навчальний семінар "Обмін досвідом у сфері сільськогосподарського дорадництва та його вплив на розвиток сільського господарства і підприємництва у сільській місцевості", м. Брвінов, Республіка Польща, жовтень 2005р.

48. Міжнародний навчальний семінар з підготовки тренерів з економічної освіти, м. Нижній Новгород (Росія), 17-24 січня 2005р.

49. Міжнародний навчальний семінар з підготовки тренерів з економічної освіти, м. Нижній Новгород, 16.01.-22.01.2005р.

50. Міжнародний навчальний семінар з підготовки тренерів з економічної освіти, м. Київ, 06.03.-12.03.2005 р.

51. Міжнародна науково-практична конференція: «Проблеми пореформеного розвитку агропромислового виробництва та основні напрямки їх розв'язання», м. Тернопіль, 12-14 травня 2005р.

52. Міжнародний навчальний семінар з підготовки тренерів з економічної освіти, м. Єреван, 12.06.-18.06.2005 р.

53. Міжнародний навчальний семінар "Розвиток дорадництва в Україні", м. Бердянськ, 5 жовтня 2005р.
54. Міжнародна конференція "The Economics of Infra-Marginal Support Cross-Subsidization and Exit Deference: Implication of the WTO Panel Ruling on EU Sugar and Canadian Dairy Policies", Nebraska State University, Lincoln, USA.
55. Міжнародна науково-теоретична конференція, м. Житомир. 2005р.
56. Шоста міжнародна конференції студентів і молодих вчених „Економіка і маркетинг в ХХІ сторіччі”, м. Донецьк. 2005р.
57. Міжнародна науково-практична конференція “Розвиток наукових досліджень”, м. Полтава. 7-9 листопада 2005р.
58. Міжнародна науково-практична конференція «Наукові дослідження - теорія та експерименти 2005», м. Полтава, 16-20 травня 2005р.
59. Міжнародна науково-технічна конференція «Методичні основи сучасного дослідження в аграрній економіці», м.Житомир, 3-5 березня, 2005р.
60. III Міжнародна науково-практична конференція у Хмельницькому економічному університеті, м. Хмельницький, 12 травня 2005р.
61. Міжнародна наукова конференція в КНЕУ, м. Київ, 23-24 листопада 2005р.
62. Міжнародна науково-практична конференція в Київському національному торговельно-економічному університеті, м.Київ, 27 жовтня 2005р.
63. Міжнародна конференція “Надання підтримки малим та середнім підприємствам на селі”, центр “Байда”, м. Запоріжжя, 14-15 грудня 2005р.
64. Міжнародна науково-практична конференція “Облік і аудит екологічної діяльності в АПВ”, ТДАТА, м. Мелітополь, 13-15 чевня 2005р.
65. II Міжнародна науково-практична конференція “Облік і аналіз в управлінні підприємницькою діяльністю”, ТДАТА, м. Мелітополь, січень 2005р.
66. Міжнародна науково-практична конференція „Екологізація економіки як інструмент сталого розвитку в умовах конкурентного середовища”,

Національний лісотехнічний університет України, Львів, 2005р.

67. Міжнародна періодична науково-практична конференція «Альянс наук: учений – ученому», м. Дніпропетровськ, жовтень 2005р.

68. II Міжнародна науково-практична конференція “Науковий потенціал світу – 2005”, м. Дніпропетровськ, жовтень 2005р.

Всеукраїнські конференції

1. День поля. УкрНДУПВТ ім. Погорілова, с.м.т. Дослідницьке, Васильківського району Київської області.

2. VII зліт іменних стипендіатів та відмінників навчання „Лідери АПК XXI століття”, Подільський державний агротехнічний університет, м.Кам’янець-Подільськ, 1-12 травня 2005р.

3. Науково-технічна конференція „Промышленная гидравлика и пневматика”, Львів, 17-18 листопада 2005р.

4. Науково-практична конференція, присвячена 100-річчю з дня народження проф. Шишловського О. А., КНУ ім. Шевченка, м. Київ, 30 березня 2005р.

5. Науково-практична конференція „Енергозберігаючі технології переробки с.-г. продукції, Кримський агротехнічний університет НАУ, м.Сімферополь, 22-23 вересня 2005р.

6. 60 науково-технічна конференція ХДТУБА, м. Харків, 15-17 березня 2005р.

7. Міжкафедральний семінар Національного університету харчових технологій, м. Київ, 20 лютого 2005р.

8. Всеукраїнський науково-практичний семінар „Використання агробіологічного комплексу вищого навчального закладу в системі професійної підготовки студентів”, МДПУ, м. Мелітополь, 22-23 вересня 2005р.

9. Всеукраїнська науково-практична конференція „Сучасні проблеми і перспективи розвитку селекції формування колекції генетичних ресурсів плодкових культур”, УкрНДУС, м. Мелітополь, 14-15 червня 2005р.

10. Науково-технічна конференція НУХТ, м. Київ, квітень 2005р.

11. Наукова конференція „Сохранение биоразнообразия Сиваша в контексте разработки концепции стратегии устойчивого развития Сивашского региона”, Кримський національний університет, м. Сімферополь, 11 жовтня 2005р.

Участь у виставках

У 2005 році Таврійська державна агротехнічна академія брала участь у таких виставках:

1. „Інтерагро 2005”, м. Київ, 2-5 лютого 2005р.- Крапельне зрошення (кафедра ТМ і ТММ). За результатами виставки експонат нагороджено дипломом.

2. Міжнародна виставка навчальних закладів „Сучасна освіта в Україні”, м. Київ. Експоцентр „Олімпійський”, 23-26 березня 2005р.

- Планетарно-роторні гідромотори. Панченка А. І. нагороджено почесним дипломом (кафедра тракторів і автомобілів).

- Автоматизована система управління „ВУЗ” (Центр інформаційних технологій ТДАТА).

3. Міжнародна спеціалізована виставка „КомунТех-2005”, м. Київ. Міжнародний виставочний центр, 16-18 листопада 2005р.

- Планетарні гідромотори. За результатами виставки ТДАТА нагороджена дипломом (кафедра тракторів і автомобілів).

4. XVII Міжнародна виставка-ярмарок, м. Київ. Експоцентр України, 14-19 червня 2005р.

- Планетарно-роторні гідромотори (кафедра тракторів і автомобілів).

- Модульні енергетичні засоби (кафедра МВЗ).

- Кероване землеробство. Грунтові сепаратори (кафедра с.-г. машин).

- Засоби малої механізації. Крапельне зрошення. Томатозбиральний комбайн ТАКИ-18М (ПП „Роста”).

Технологія і механізація виробництва овочів на крапельному зрошенні (кафедра ТМ і ТММ).

- Магнітна сепарація сипучих в АПК (факультет енергетики).

- Волоконно-оптичний перетворювач температури в світловий потік (факультет енергетики).
- Пристрій для дистанційного напіваавтоматичного градування резервуарів (факультет енергетики).
- Датчик цифрового індикатора номера перегрітого електродвигуна ЦіПЕД (факультет енергетики).
- Кормові добавки аксиоксидантного типу та регулятори росту рослин (кафедра загального землеробства).
- Автоматизована Система Управління ВУЗ (Центр інформаційних технологій ТДАТА).
- Волоконно-оптичні пристрої (16 розробок лабораторії волоконної оптики ТДАТА).

Крім того, на базі академії відбулася міжрегіональна виставка „Агротаврія-2005” (м. Мелітополь, 13-16 вересня 2005р.). У цій виставці прийняли участь близько 90 компаній.

За результатами науково-дослідних робіт науковцями академії видано ряд наукових праць, збірників статей, монографій, автореферати дисертацій, а саме: 2 монографії, 4 підручника та навчальних посібника, 26 збірок наукових праць, 14 авторефератів.

За 2005 рік науковцями академії надруковано понад 915 статей у наукових збірках нашої академії, а також різних наукових виданнях України. Крім того, 13 статей надруковані у закордонних виданнях.

Друковані матеріали

Монографії

1. Леженкин А. Н. Технологии и технические средства для уборки зерновых культур с использованием очесывающих устройств. //2-е изд. перераб.- Кировоград, Центральное Украинское издательство, 2005.-578 с.

2. Выращивание плодовых саженцев в южной степи Украины/Сенин В. И., Рульев В. А., Расторгуев А. Б., Маркина Т. И.; Под ред. В. И. Сенина. Мелитополь. УкрНИОС, 2005.

Навчальні посібники та підручники

1. Домашенко Ю. В. Управлінський облік в схемах: Навч. посібник.- Мелітополь, 2005.- 164 с.

2. Ермолаев С.А., Масюткин Е.П., Яковлев В. Ф. Эксплуатация энергооборудования в сельском хозяйстве: Учебник для аграрных ВУЗов/ Под ред. С. А. Ермолаева.- К.: Инкос, 2005.- 670 с.

3. Кюрчев В. М. Паливно-мастильні та інші експлуатаційні матеріали: Навч. посібник.- Сімферополь: Тавріда, 2005.- 206 с.

4. Гідравліка, сільськогосподарське водопостачання та гідропневмопривод: Навч. посібник/В.А. Дідур, О.Д. Савченко, С.І. Пастушенко, С.І. Мовчан; За ред. В.А. Дідура.- Запоріжжя: Прем'єр, 2005.- 464 с.

Збірки наукових праць Таврійської державної агротехнічної академії

1. Праці Таврійської державної агротехнічної академії. Наук. фах. вид. – Мелітополь:

Вип. 25. – 2005. – 175 с.

Вип. 30. – 2005. – 130 с.

Вип. 26. – 2005. – 190 с.

Вип. 31. – 2005. – 188 с.

Вип. 27. – 2005. – 127 с.

Вип. 32. – 2005. – 148 с.

Вип. 28. – 2005. – 212 с.

Вип. 33. – 2005. – 192 с.

Вип. 29. – 2005. – 128 с.

Вип. 34. – 2005. – 228 с.

2. Вип. 4. Прикладна геометрія та інженерна графіка. Наукове фахове видання: Тематич. науч.-техн. сб./Ред. кол.: В.М. Найдиш та ін. – Мелітополь

Вип.. 4 Т. 29 – 2005. – 143 с.

Т. 30 – 2005. – 138 с.

3. Ринкова трансформація соціально-економічних відносин в АПК: Тези доповідей Другої Міжнародної науково-практичної конференції, 13-15 червня 2005 р., м. Мелітополь/ТДАТА.-Запоріжжя: ГУ „ЗІДМУ”, 2005.-260 с.

4. Удосконалення навчально-виховного процесу в вищому навчальному закладі „Впровадження концепції виховної роботи; вип. 9/ 3б. наук.-метод. праць / ТДАТА. – Мелітополь, 2005.-205 с.

5. Збірка наукових праць Міжрегіональної науково-практичної конференції „Облік і аналіз в управлінні підприємницькою діяльністю”, Мелітополь, 2005. – 280с.

6. Збірка наукових праць міжрегіональної науково-практичної конференції за підсумками виробничої практики студентів /ТДАТА, Мелітополь, 2005. – 220 с.

7. Збірка наукових праць науково-технічної конференції професорсько-викладацького складу „Фінансовий стан і аналіз господарської діяльності підприємств АПК” / ТДАТА, каф. „Аналіз і фінанси”. м. Мелітополь, 2005. – 102 с.

8. Збірка наукових праць Міжнародної науково-практичної конференції „Облік і аудит екологічної діяльності в АПК”, Мелітополь, 2005. – 130 с.

9. Збірка наукових праць магістрантів та студентів Таврійської державної агротехнічної академії. Випуск 1. Мелітополь, 2005.-87с.

10. Матеріали міжнародної науково-практичної студентської конференції. Облік і аудит: теорія, практика, перспективи. Мелітополь, 2005.-250с.

11. Матеріали науково-технічної конференції магістрантів та студентів.

11.1 Випуск 4: Факультет механізація с.-г. – Мелітополь, 2005. Т 1 – 143с.

11.2 Випуск 4: Факультет енергетики сільськогосподарського виробництва.-Мелітополь, 2005. Т 2 – 97с.

11.3 Випуск 4: Факультет переробки та зберігання продукції с.-г. – Мелітополь, 2005. Т 3 – 42с.

11.4 Випуск 4: Економічний факультет.-Мелітополь, 2005. Т 4 – 110с.

11.5 Випуск 4: Факультет обліку і аудиту.-Мелітополь, 2005. Т 5 – 265с.

Автореферати дисертацій

1. Лебедев Володимир Олександрович - (спеціальність 05.01.01- прикладна геометрія, інженерна графіка) “Дискретна інтерполяція плоских дискретно представлених кривих ліній на основі кутів згущення”, м. Мелітополь, 2005.- 17 стор.

2. Пихтєєва Ірина Вікторівна - (спеціальність 05.01.01- прикладна геометрія,

- інженерна графіка) “Апроксимація плоских дискретно представлених кривих ліній на основі дискретного методу найменших квадратів”, м. Мелітополь, 2005.- 17 стор.
3. Молодик Микола Сергійович – (спеціальність 05.05.11- машини і засоби механізації сільськогосподарського виробництва) “Обґрунтування конструктивно-технологічних параметрів системи пневмосепарації вороху в комбайнах для збирання смородини”, м. Мелітополь, 2005.- 17 стор.
 4. Орел Олександр Миколайович – (спеціальність 05.09.16- електротехнології і електрообладнання в агропромисловому комплексі) “Обґрунтування параметрів електромагнітного впливу і технічних засобів для поліпшення відновлення кісткової тканини сільськогосподарських тварин”, м. Мелітополь, 2005.- 17 стор.
 5. Болтянська Лариса Олексіївна – (спеціальність 08.07.02- економіка сільського господарства і АПК) “Формування і розвиток регіонального ринку плодів”, м. Мелітополь, 2005.- 17 стор.
 6. Крижачківський Руслан Миколайович – (спеціальність 05.05.11- машини і засоби механізації сільськогосподарського виробництва) “Обґрунтування конструктивно-технологічної схеми й параметрів робочих органів машини для передпосівного обробітку ґрунту”, м. Луганськ, 2005.- 17 стор.
 7. Паніна Валерія Валеріївна – (спеціальність 05.22.02- автомобілі і трактори) “Обґрунтування трансмісії малогабаритного машинного агрегату для фермерських господарств”, м. Харків, 2005.- 18 стор.
 8. Легеза Дар’я Георгіївна – (спеціальність 08.07.02- економіка сільського господарства і АПК) “Ефективність виробництва плодово-ягідної продукції у південному степу України”, м. Київ, 2005.- 18 стор.
 9. Сурженко Нонна Вікторівна – (спеціальність 08.07.02- економіка сільського господарства і АПК) “Економічний механізм господарювання в сільському господарстві”, м. Дніпропетровськ, 2005.- 18 стор.
 10. Григоренко Олена Віталіївна – (спеціальність 05.18.03- первинна обробка та зберігання продуктів рослинництва) “Оптимізація елементів технології

заморожування плодів сливи”, м. Миколаїв, 2005.- 17 стор.

11. Степаненко Дмитро Сергійович – (спеціальність 05.18.03- первинна обробка та зберігання продуктів рослинництва) “Вплив електроіонізованого повітряного середовища на тривалість зберігання плодів черешні”, м. Миколаїв, 2005.- 16 стор.
12. Кулл Йосип Антонінович – (спеціальність 05.05.11- машини і засоби механізації сільськогосподарського виробництва), підвищення експлуатаційних показників ходових систем гусеничних енергозасобів при виконанні орних операцій, м. Луганськ, 2005.
13. Гапатій Віктор Дмитрович – (спеціальність 12.00.01- теорія та історія держави і права; історія політичних і правових учень) “Теоретичні і практичні аспекти суверенітету народу, нації та держави”, м. Харків, 2005.- 18 стор.
14. Малкіна Віра Михайлівна – (спеціальність 05.01.01- прикладна геометрія, інженерна графіка) “Геометричне моделювання скалярних та векторних полів на базі узагальнено-тривекторного числення”, м. Донецьк, 2005.

Винахідницька діяльність

У звітному році 69 співробітників академії подали 43 заявки на винаходи, корисні моделі, авторські права та отримали 42 позитивних рішення на видачу патентів і 44 патента на корисні моделі, промислові зразки, свідоцтва про реєстрацію авторського права на витвір.

Слід зазначити, що різноманітними стали види отриманих патентів. Це патенти на винаходи, корисні моделі, промислові зразки, свідоцтва про захист авторських прав.

На 18 кафедрах в академії, відповідно 50%, проводиться патентно-ліцензійна робота (таблиця 6).

Таблиця 6. Винахідницька діяльність кафедр

<i>Кафедри</i>	<i>Подано заявок</i>	Отримано позитивних рішень	Отримано патентів
----------------	----------------------	----------------------------	-------------------

МВЗ	2	2	1
Механізація тваринництва	3	1	3
Трактори і автомобілі	1	1	2
Сільськогосподарські машини	1	2	1
Фізика, ТМ і ТММ	5	6	8
Деталі машин	4	4	4
ТКМ	1	-	-
Ремонт машин	2	2	1
Безпека життєдіяльності	2	1	1
Разом по факультету	21	19	21
ОПХВ	8	11	12
Загальне землеробство	3	3	2
ТПЗПСГ	2	1	1
Разом по факультету	13	15	15
Енергетика	3	4	2
Автоматизований електропривод	6	6	4
Автоматизація с.г. виробництва	1	1	1
Електропостачання с.г.	-	2	2
ТЗЕ	6	4	1
Гідравліка і теплотехніка	8	6	9
Разом по факультету	24	25	19

На факультеті МСГ у 2005 році подана 21 заявка, отримано 19 позитивних рішень і 21 патенті України. Найбільш активні кафедри: фізики, ТМ і ТММ, деталей машин.

На факультеті переробки с.г. продукції подано 23 заявки, отримано 15 поизитивних рішень, 15 патентів України. Найбільш активною кафедрою на

факультеті є кафедра ОПХВ.

На факультеті енергетики подано 24 заявки, отримано 25 позитивних рішень і 19 патентів України. Найбільш активні співробітники кафедр гідравліки і теплотехніки і автоматизованого електроприводу.

У звітному році 18 студентів і магістрантів спільно з викладачами подали 15 заявок на корисні моделі (у 2004 році – 14 шт.), отримали 15 позитивних рішень про видачу патентів (у 2004 році – 11 шт.) і 15 патентів на винаходи і корисні моделі (у 2004 році – 12 шт.).

У звітному році укладено угоду з ПБКФ „Імторгсервіс” про впровадження винахода за заявкою № 20040806410 „Спосіб підготовки плодів до зберігання авторів Калитки В.В., Сердюк М.Є, Пріс О.П. у виробництво.

Впроваджено у виробництво наступні патенти:

1. Патент № 3340 „Електронне фотореле”. Впроваджено: ММРЕМ ВАТ „Запоріжжяобленерго”. Економічний ефект 50 грн на один пристрій.

2. Патент № 48698А “Живильник-насос для плодової або ягідної продукції”. Впроваджено: СТОВ „Краса”, с. Роздольне, Каховського району Херсонської області. Економічний ефект 1441 грн.

3. Патент № 61505А “Спосіб луцення зерна та пристрій для його здійснення”. Впроваджено: Якимівський комбикормовий завод. Економічний ефект 55 тис. грн.

4. Патент № 3325 “Змішувач”. Впроваджено: Якимівський комбикормовий завод, ПП „АСКОН”.

5. Патенти № 7777, 6601, 64454А. Використовуються при вивченні дисципліни „Механізація переробки та зберігання с.-г. продукції”.

Слухачам магістратури усіх факультетів академії прочитані лекції на тему „Основи інтелектуальної власності”, в яких розглядалися питання права інтелектуальної власності, економіки інтелектуальної власності, міжнародного співробітництва у сфері інтелектуальної власності.

Патентна служба академії надає консультації щодо оформлення заявок на об'єкти інтелектуальної власності, проведення патентних досліджень і

оформлення звітів, проводить методичну роботу з професорсько-викладацьким складом академії, аспірантами та студентами.

Підготовка науково - педагогічних кадрів вищої кваліфікації

Підготовка науково-педагогічних кадрів вищої кваліфікації здійснюється в декількох напрямках: навчання в докторантурі, аспірантурі та поза аспірантурою, як здобувачі наукового ступеня кандидата наук.

Дійовим методом підготовки висококваліфікованих кадрів є аспірантська підготовка. Кількість аспірантів, які навчаються за направленням академії згідно з угодою в інших вузах та наукових установах складає 4 особи, з них на заочному – 3, на очному – 1 та 1 особа у цільовій очній аспірантурі.

№ п/п	ПІБ	Термін навчання	Назва ВНЗ чи наукової установи, де навчається аспірант
1	2	3	4

У очній аспірантурі за направленням академії згідно з угодою навчається

1.	Костова Віталіна Олександрівна	20.03.2003- 20.03.2006	Національний аграрний університет, м. Київ
----	--------------------------------------	---------------------------	--

У заочній аспірантурі за направленням академії згідно угоди навчаються:

№ п/п	ПІБ	Термін навчання у аспірантурі	Назва ВНЗ чи наукової установи, де навчається аспірант
1.	Кострицька Олена Олександрівна	1.04.2003- 1.04.2007	Технологічний інститут молока та м'яса, м. Київ
2.	Трачова Дар'я Миколаївна	15.04.2003- 15.04.2007	Інститут аграрної економіки УААН м.Київ
3.	Голуб Наталя Олександрівна	15.04.2003- 15.04.2007	Інститут аграрної економіки УААН м.Київ

У цільовій очній аспірантурі навчається:

№ п/п	ПІБ	Термін навчання у аспірантурі	Назва вузу чи наукової установи, де навчається аспірант
1.	Котова Світлана Олександрівна	1.12.2004- 1.12.2007	Харківський національний аграрний університет ім. В.В.Докучаєва

У заочній аспірантурі навчаються:

№ п/п	ПІБ	Термін навчання у аспірантурі	Назва ВНЗ чи наукової установи, де навчається аспірант
1	Караєва Тетяна В'ячеславівна	15.11.2002- 14.11.2006	Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут"

У 2005 році закінчили цільову аспірантуру 4 аспіранта:

№ п/п	ПІБ	Термін навчання	Назва вузу чи наукової установи, де навчається аспірант
1	2	3	4
1.	*Легеза Дар'я Георгіївна (подовжено)	1.03.2001- 30.02.2004 25.01.2005	Інститут аграрної економіки УААН, м.Київ
2.	Кальченко Сергій Володимирович	15.04.2002- 14.04.2005	Інститут аграрної економіки УААН м.Київ
3.	Єременко Денис Володимирович	15.04.2002- 14.04.2005	Інститут аграрної економіки УААН м.Київ
4.	Завадських Ганна Миколаївна (заочна аспірантура)	2001- 2005	Міжнародний інститут економіки м. Київ

Примітка: * аспірантом захищена кандидатська дисертація.

Навчається у очній докторантурі за направленням академії згідно угоди:

№ п/п	ПІБ	Термін навчання в докторантурі	Назва вузу чи наукової установи, де навчається докторант
1.	Никифорова Лариса Євгенівна	17.12.2003- 17.12.2006	Національний аграрний університет (м. Київ)

Важливим напрямком підготовки кадрів є аспірантська підготовка в академії.

За рахунок коштів Державного бюджету України, станом на 01.01.2006р., у аспірантурі навчається **83 аспіранта** (**82-** з відривом від виробництва, **1-** без відриву від виробництва).

Таблиця 7.

Шифр галузі науки і спеціальності	Назва галузі наук і спеціальності	Кількість аспірантів на кінець 2005 року	
		з відривом від виробництва	без відриву від виробництва
1	2	3	4

05 Технічні науки		48	-
05.05.11	Машини і засоби механізації сільськогосподарського виробництва	21	-
05.09.16	Електротехнології та електрообладнання в агропромисловому комплексі	17	-
05.18.03	Первинна обробка та зберігання продуктів рослинництва	6	-
05.01.01	Прикладна геометрія, інженерна графіка;	3	-
08 Економічні науки		28	1
08.06.01	Економіка, організація і управління підприємствами	21	-
08.07.02	Економіка сільського господарства і АПК	7	1
03 Біологічні науки		6	-
03.00.04	Біохімія	2	-
03.00.16	Екологія	4	-
Всього		82	1

У 2005 році закінчили аспірантуру **12** аспірантів (з відривом від виробництва) та **1** аспірант без відриву від виробництва, всього **13** аспірантів.

Таблиця 8.

Прізвище, ім'я, по батькові	Назва спеціальності	Тема наукової роботи	Науковий керівник (ПІБ, вчене звання, науковий ступінь, посада)	Захист дисертації планується в спецраді (шифр спецради, установа, місто), дата
1	2	3	4	5
*1. Сурженко Нонна Вікторівна	Економіка сільського господарства і АПК	Економічний механізм господарювання в сільському господарстві	Макаренко П.М.- д.е.н., професор	Дніпропетровський ДАУ
***2. Золотарев Олексій Юрійович	Машини і засоби механізації сільськогосподарського виробництва	Розробка силового гідроприводу активних робочих органів самохідного енергозасоба ЕЗС-820	Панченко А.І.- к.т.н., доцент	К 18.819.01 ТДАТА м. Меліто-поль

3. Бородін Євген Володимирович	Електро-технології та електро-обладнання в агро-промисловому комплексі	Обґрунтування параметрів електромагнітної сумісності тиристорного електропривода вентиляційних установок з мережею живлення у тваринницьких приміщеннях	Катюха А.А.- к.т.н., доцент	К 18.819.01 ТДАТА м. Меліто-поль
4. Карпуша Наталя Юріївна	Економіка сільського господарства і АПК	Економічна ефективність виробництва і промислової переробки плодів кісточкових культур та формування ринку цієї продукції у регіоні	Шестопаль О.М.- д.е.н., професор	Кримський АУ м. Сімферополь
5. Красавчиков Михайло Володимирович	Застосування електро-технологій у сільсько-господарському виробництві	Обґрунтування конструктивних та технологічних параметрів очищення технічних рідин магнітними фільтрами	Просвірнін В.І.- д.т.н., професор	К 18.819.01 ТДАТА м. Меліто-поль
6. Кондратенко Олександр Григорович	Електротехнології та електро-обладнання в агропромисловому комплексі	Обґрунтування методу та розробка енергозберігаючого технічного засобу обробки ґрунту в теплицях із застосуванням електричних полів	Яковлев В.Ф.- к.т.н., доцент	К 18.819.01 ТДАТА м. Меліто-поль
7. Малахова Тетяна Олексіївна	Біохімія	Стан ліпопероксидації та антиоксидантного захисту в насінні сої	Калитка В.В.- д.с.г.н., професор	НАУ м. Київ
8. *** Омельчук Аркадій Олександрович	Машини і засоби механізації сільсько-господарського виробництва	Створення нової елементної бази системи приводу та керування мобільної дощувальної установки для поливу багаторічних культур	Караєв О.І.- к.т.н., доцент	К 18.819.01 ТДАТА м. Меліто-поль
9. Попова Тетяна Вікторівна	Економіка, організація і управління підприємствами	Механізми розширеного відтворення у аграрних підприємствах	Макаренко П.М.- д.е.н., професор	Кримський АУ м. Сімферополь
10. Степаненко Оксана Леонідівна	Машини і засоби механізації сільсько-господарського виробництва	Обґрунтування параметрів і режимів роботи пристрою з орієнтацією посадки маткової цибулі	Тарасенко В.В.- д.т.н., професор	К 18.819.01 ТДАТА м. Меліто-поль

11. ***Іванов Сергій Миколайович	Прикладна геометрія, інженерна графіка	Дискретна інтерполяція плоских ДПК на основі дотичних в декартовій системі координат	Найдиш В.М.- д.т.н., професор	К 18.819.02 ТДАТА м. Меліто-поль
12. Теслюк Світлана Романівна	Економіка, організація і управління підприємствами	Інтеграційні процеси в сфері виробництва, переробки і реалізації молока та напрямки їх вдосконалення	Яворська Т.І.- к.е.н., доцент	ДДАУ м. Дніпро- петровськ
13. **Григоренко Олена Віталіївна	Первинна обробка та зберігання продуктів рослинництва	Оптимізація елементів технології заморожування плодів сливи	Модонкаєва Г.Е.- к.с.-г.н., доцент	Інститут винограду і вина “Магарач”

Примітка: *аспірант захистив кандидатську дисертацію;

**аспірантом захищена дисертація раніше встановленого терміну;

***аспіранта по закінченні терміну підготовки було відраховано за невиконання індивідуального плану з відшкодуванням коштів за аспірантську підготовку;

****аспіранта відраховано раніше встановленого терміну у зв'язку зі станом здоров'я за власним бажанням

Аспіранта Золотарьова О.Ю. третього року навчання (спеціальність 05.05.11- машини і засоби механізації сільськогосподарського виробництва) відраховано раніше зазначеного терміну у зв'язку зі станом здоров'я за власним бажанням.

Аспіранту Бровченку С.О. третього року навчання (спеціальність 05.05.11- машини і засоби механізації сільськогосподарського виробництва) надано академічну відпустку у зв'язку зі станом здоров'я терміном з 10.01.2005р. по 10.01.2006р.

Аспіранту Серських Надії Сергіївні першого року навчання (спеціальність 08.06.01- економіка, організація і управління підприємствами) подовжено відпустку по догляду за дитиною згідно законодавства України з 1.11.2005р. по 1.11.2006р.

Прийнято до аспірантури згідно з державним замовленням на підготовку аспірантів у 2005 навчальному році 36 аспірантів.

На виконання постанови президії ВАК України наказами ВАК України № 119 і 120 від 19 березня 2002 року в академії створено дві спеціалізовані вчені ради К 18.819.01 і К 18.819.02.

Спеціалізована вчена рада К 18.819.01 з правом прийняття до розгляду та проведення захисту дисертацій на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук за спеціальностями:

05.05.11- машини і засоби механізації сільськогосподарського виробництва;

0519.06- електротехнології та електрообладнання в агропромисловому комплексі.

Голова спеціалізованої вченої ради К 18.819.01- Тарасенко В.В., д.т.н., професор кафедри сільськогосподарських машин.

Секретар спеціалізованої вченої ради К 18.819.01- Діордієв В.Т., к.т.н.,

професор, завідуючий кафедрою автоматизації сільськогосподарського виробництва.

Спеціалізована вчена рада К 18.819.02 з правом прийняття до розгляду та проведення захисту дисертацій на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук за спеціальністю:

05.01.01- прикладна геометрія, інженерна графіка.

Голова спеціалізованої вченої ради К 18.819.02 - Найдиш В.М., д.т.н., професор, завідуючий кафедрою нарисної геометрії і інженерної графіки.

Секретар спеціалізованої вченої ради К 18.819.02- Малкіна В.М., к.т.н., доцент кафедри прикладної математики і обчислювальної техніки.

У спеціалізованій вченій раді К 18.819.01 проведено 2 захисти кандидатських дисертацій на здобуття наукового ступеню к.т.н.:

1. Здобувач Молодик Микола Сергійович зі спеціальності 05.05.11- машини і засоби механізації сільськогосподарського виробництва за темою: “Обґрунтування конструктивно-технологічних параметрів системи пневмосепарації вороху в комбайнах для збирання смородини”;
2. Здобувач Орел Олександр Миколайович зі спеціальності 05.09.16- електротехнології та електрообладнання в агропромисловому комплексі за темою: “Обґрунтування параметрів електромагнітного впливу і технічних засобів для поліпшення відновлення кісткової тканини сільськогосподарських тварин”.

На 01.01.2006 року у спецраді К 18.819.01 прийнято до захисту дисертації здобувачів Болтянської Н.І. та Василішина Р.В.

У спеціалізованій вченій раді К 18.819.02 проведено 7 захистів кандидатських дисертацій на здобуття наукового ступеню к.т.н.:

1. Здобувач Пихтєєва Ірина Вікторівна зі спеціальності 05.01.01- прикладна геометрія, інженерна графіка за темою: “Апроксимація плоских дискретно представлених кривих ліній на основі дискретного методу найменших квадратів”;

2. Здобувач Лебедєв Володимир Олександрович зі спеціальності 05.01.01-прикладна геометрія, інженерна графіка за темою: “Дискретна інтерполяція плоских дискретно представлених кривих ліній на основі кутів зменшення”;
3. Здобувач Калашніков Олександр Олександрович зі спеціальності 05.01.01-прикладна геометрія, інженерна графіка за темою: “Геометричне та комп’ютерне моделювання компонування обладнання спеціальної техніки швидкого реагування”;
4. Здобувач Цибуленко Ольга Володимирівна зі спеціальності 05.01.01-прикладна геометрія, інженерна графіка за темою: “Геометричні моделі для процедур барицентричного усереднення”;
5. Здобувач Рева Валерій Григорович зі спеціальності 05.01.01-прикладна геометрія, інженерна графіка за темою: “Геометричне моделювання об’ємів робочих камер роторно-планетарних машин”;
6. Здобувач Ренкас Андрій Гнатович зі спеціальності 05.01.01-прикладна геометрія, інженерна графіка за темою: “Геометричне моделювання областей параметрів динамічних систем”;
7. Здобувач Васильєв Сергій Вікторович із спеціальності 05.01.01-прикладна геометрія, інженерна графіка за темою: “Геометричне моделювання паралельних множин як графічного прояву реакцій гетерогенного типу”;

На 01.01.2006р. у спецраді К 18.819.02 прийнято до захисту дисертації здобувачів Білецького С.В., Спіцина В.Є.

Захищено 1 докторську дисертацію співробітником академії:

Таблиця 9.

П.І.Б.	Спеціальність	Тема дисертації	Науковий керівник., опоненти, провідна установа
1. Малкіна Віра Михайлівна	05.01.01-прикладна геометрія, інженерна графіка	Геометричне моделювання скалярних та векторних полів на базі узагальнено-тривекторного числення	Опоненти: 1. Скідан А.І., д.т.н. (Донецький національний техн. ун-т); 2. Куценко Л.М., д.т.н. (Акад. Цивільного захисту МНС України);

			3. Корчинський В.М., д.т.н. (Дніпропетровський національний ун-т МОН України). Провідна установа - Національний техн. ун-т України “КПІ” МОН України
--	--	--	---

Всього 13 захищених дисертацій здобувачами та аспірантами у різних спецрадах.

Таблиця 10.

П.І.Б.	Спеціальність	Тема дисертації	Науковий керівник., опоненти, провідна установа
1	2	3	4
Лебедев Володимир Олександрович	05.01.01- прикладна геометрія, інженерна графіка	Дискретна інтерполяція плоских дискретно представлених кривих ліній на основі кутів згущення	Науковий керівник – Найдиш А.В., д.т.н. (ТДАТА). Опоненти: 1. Корчинський В.М., д.т.н. (Дніпропетровський національний університет); 2. Кирюшко В.І.- к.т.н. (Харківський національний аерокосмічний ун-т ім. М.С.Жуковського “ХАІ”). Провідна установа – Донецький національний техн. університет МОН України
Пихтєєва Ірина Вікторівна	05.01.01- прикладна геометрія, інженерна графіка	Апроксимація плоских дискретно представлених кривих ліній на основі дискретного методу найменших квадратів	Науковий керівник – Малкіна В.М., к.т.н. (ТДАТА) Опоненти: 1. Куценко Л.М., д.т.н. (Акад. цивільного захисту України); 2. Гнатушенко Л.М., к.т.н. (Дніпропетровський національний університет). Провідна установа – Національний техн. університет України “КПІ” МОН України

Молодик Микола Сергійович	05.05.11- машини і засоби механізації сільсько- господарсь кого вироб- ництва	Обґрунтування конструктивно- технологічних параметрів системи пневмосепарації вороху в комбайнах для збирання смородини	Науковий керівник – Тарасенко В.В., д.т.н.. (ТДАТА). Опоненти : 1. Фришев С.Г., д.т.н. (Національний аграрний ун-т); 2. Караєв О.Г., к.т.н. (Ін-т зрошувального садівництва УААН) Провідна установа – Національний науковий центр “Ін-т механізації і електрифікації сільського господарства”
Орел Олександр Миколайович	05.09.16- електро- технології та електро- обладнання в агропро- мисловому комплексі	Обґрунтування параметрів електро- магнітного впливу і техніч- них засобів для поліпшення відновлення кісткової тканини сільсько- господарських тварин	Науковий керівник – Яковлев В.Ф., к.т.н.. (ТДАТА). Опоненти : 1. Черенков О.Д., д.т.н. (Харківський ДТУСГ); 2. Берека О.М., к.т.н. (Національний аграрний ун-т) Провідна установа – Національний науковий центр “Ін-т механізації і електрифікації сільського господарства”
Болтянська Лариса Олексіївна	08.07.02- економіка сільського господарст ва і АПК	Формування і розвиток регіонального ринку плодів	Науковий керівник – Макаренко П.М., д.е.н. (Дніпропетровський держ. аграрний ун-т); Опоненти : 1. Єрмаков О.Ю., д.е.н. (Національний аграрний ун-т); 2. Червен І.І., д.е.н. (Миколаївський держ. аграрний ун-т) Провідна установа – Харківський національний аграрний ун-т ім. В.В.Докучаєва Мінагрополітики України

Крижачківський Руслан Миколайович	05.05.11- машини і засоби механізації сільськогос- подарського вироб- ництва	Обґрунтування конструктивно- технологічної схеми й параметрів робочих органів машини для передпосівного обробітку ґрунту	Науковий керівник – Шевченко І.А., д.т.н. (ТДАТА) Опоненти : 1. Гуков Я.С., д.т.н. (ННЦ “Інститут механізації та електрифікації сільського господарства” УААН); 2. Сало В.М., к.т.н. (Кіровоградський національний техн. університет). Провідна установа – Харківський національний техн. ун-т сільського господарства ім. Петра Василенка Мінагрополітики України
Паніна Валерія Валеріївна	05.22.02- автомобілі і трактори	Обґрунтування трансмисії малогабаритного машинного агрегату для фермерських господарств	Науковий керівник – Карташов С.Г.- к.т.н. (Таврійська державна агротехнічна академія). Опоненти: 1. Лебедєв А.Т.- д.т.н. (Харківський держ. техн. ун-т сільського господарства); 2. Волонцевич Д.О.- к.т.н. (Національний техн. ун-т “ХПР”) Провідна установа – Східноукраїнський національний ун-т ім. Володимира Даля МОН України
Легеза Дар’я Георгіївна	08.07.02- економіка сільського госпо- дарства і АПК	Ефективність виробництва плодово-ягідної продукції у південному степу України	Науковий керівник – Криворучко В.І., д.е.н.; Месель-Веселяк В.Я., д.е.н. (Національний науковий центр “Ін-т аграрної економіки”); Опоненти : 1. Єрмаков О.Ю., д.е.н. (Національний аграрний ун-т); 3. Шумейко А.І., к.е.н. (Національний науковий центр “Ін-т аграрної економіки”) Провідна установа – Дніпропетровський держ.

			аграрний ун-т Мінагрополітики України
Сурженко Нонна Вікторівна	08.07.02- економіка сільського госпо- дарства і АПК	Економічний механізм господарювання в сільському господарстві	Науковий керівник – Макаренко П.М., д.е.н. (Дніпропетровський держ. аграрний ун-т). Офіційні опоненти : 1. Чупіс А.В.- д.е.н. (Сумський національний аграрний ун- т); 2. Вініченко І.І- к.е.н. (Дніпропетровський держ. аграрний ун-т). Провідна установа – Миколаївський держ. аграрний ун-т Мінагрополітики України
Григоренко Олена Віталіївна	05.18.03- первинна обробка та зберігання продуктів рослин- ництва	Оптимізація елементів технології заморожування плодів сливи	Науковий керівник – Модонкаєва Г.Е., к.с.-г.н. (ін-т винограду і вина “Магарач” УААН). Опоненти: 1. Оніщенко В.П.- д.т.н. (Одеська держ. акад. холоду); 2. Левченко С.В.- к.с.-г.н. ін-т винограду і вина “Магарач” УААН). Провідна установа – Національний аграрний університет Кабінету Міністрів України
Степаненко Дмитро Сергійович	05.18.03- первинна обробка та зберігання продуктів рослин- ництва	Вплив електро- іонізованого повітряного середовища на тривалість зберігання плодів черешні	Науковий керівник – Іванченко В.Й., д.с.-г.н. (ін-т винограду і вина “Магарач” УААН). Опоненти: 1. Колтунов В.А.- д.с.-г.н. (Київський національний торговельно-екон. ун-т); 2. Ялпачик Ф.Ю.- к.т.н. (Таврійська державна агротехнічна академія). Провідна установа – Одеська національна акад. харчових технологій МОН України

Кулл Йосип Антонинович	05.05.11- машини і засоби механізації сільсько- господарсь кого вироб- ництва	Підвищення експлуатаційних показників ходових систем гусеничних енергозасобів при виконанні орних операцій	Науковий керівник – Крижачківський М.Л., к.т.н. (ТДАТА)
Гапотій Віктор Дмитрович	12.01.01- теорія і історія держави і права; історія політичних і правових учень	Теоретичні і практичні аспекти суверенітету народу, нації та держави	Науковий керівник – Ярмиш О.Н., д.ю.н. (Національний ун-т внутр. справ) Опоненти: 1. Колодій А.М.- д.ю.н (Національна академія внутрю справ); 2. Пашутін В.В.- к.ю.н. (Донецький юрид. ін-т МВС України Донецького національного університету) Провідна установа – Одеська національна юридична академія МОН України

На протязі 2005 року не здійснювалося поточне стимулювання аспірантів за своєчасне виконання плану аспірантської підготовки та преміювання до свят.

Незважаючи на обмежене фінансування наукової роботи в академії, все ж таки здійснювалося:

- матеріальне стимулювання аспірантів та здобувачів наукового ступеню та їх наукових керівників за захищені дисертації;
- оплата відряджень аспірантів для роботи у бібліотеках (перший рік навчання в аспірантурі – 3 відрядження, другий та третій рік навчання – 2 відрядження), але в обсязі 20% від необхідного;
- оплата участі аспірантів у конференціях у не досить повному обсязі ;
- безкоштовне друкування та розсилка автореферату дисертації;
- безкоштовна підготовка здобувачів зі співробітників академії.

Постановою вченої ради академії від 27.01.2004 року протокол № 5 була

затверджена Програма підготовки науково-педагогічних кадрів Таврійської державної агротехнічної академії на 2004-2008 роки

У комп'ютерному центрі "Наука" аспіранти та здобувачі академії мають гарантовану можливість безкоштовної роботи в сеті INTERNET у розмірі 300 мб на місяць.

Для поліпшення стану підготовки кадрів вищої кваліфікації у академії необхідне:

- гарантоване фінансування відряджень аспірантів до роботи у бібліотеках та участі у науково-практичних конференціях;

- більш ретельно ставитися до надання дозволу наукових керівникам на керівництво здобувачами та аспірантами з урахуванням досвіду;

- здійснювати відбір кадрів для аспірантури з кількості здобувачів та магістрів;

- відрегулювати процес звіту аспірантів на кафедрах, факультетах з обов'язковим слуханням на раді молодих вчених;

- науковим керівникам більш об'єктивно ставитися до атестації аспірантів, здобувачів;

- аспірантам та здобувачам дотримуватися строків звітності та атестації;

- окремо заслуховувати аспірантів по закінченню 2 року навчання по результатам здійснених наукових досліджень;

- активізувати роботу по матеріальному захисту аспірантів та здобувачів;

- знайти необхідні кошти для здійснення науково-дослідної роботи аспірантів академії (друкування статей у періодичних фахових наукових виданнях та проведення науково-дослідного експерименту).

Науково-технічна творчість студентів

В академії студенти залучені до участі у різноманітних формах НТТМ. Це наукові гуртки, конференції, конкурси наукових робіт, участь у олімпіадах, виконання госпдоговірних та держбюджетних НДР. Тематика наукових досліджень студентів пов'язана з держбюджетною і госпдоговірною тематикою, яка виконується в академії.

Наукове керівництво дослідною роботою студентів, які працюють у наукових гуртках, здійснюють 255 викладачів кафедр. На кожного керівника гуртків приходить по 4 студента. Дані про роботу студентських гуртків наведені в таблиці 11.

Таблиця 11. Робота студентських науково-дослідних гуртків

№	Кафедра	Кількість гуртків	Кількість студентів	Кількість студентів, що навчаються на стаціонарі
1	2	3	4	5
Факультет МСГ				
1	МВЗ	9	23	
2	Механізація тваринництва	12	24	
3	Ремонт машин	15	48	
4	Трактори і автомобілі	5	14	
5	Сільськогосподарські машини	8	24	
6	Фізика, ТМ і ТММ	10	26	
7	Деталі машин	11	23	
8	ТКМ	10	21	
9	Безпека життєдіяльності	7	21	
10	Прикладна геометрія і інформаційні технології проектування	6	21	
11	Філософія	2	27	
Разом по факультету		95	272	1281

Факультет енергетики с.г. виробництва				
1	Енергетики	6	15	
2	Автоматизований електропривод	12	21	
3	Автоматизація с.г. виробництва	6	23	
4	Електропостачання с.г.	8	19	
5	ТЗЕ	6	18	
6	Гідравліка і теплотехніка	11	36	
Разом по факультету		49	132	570

Факультет обліку і аудиту				
1	Українознавство	1	15	
2	Бухгалтерський облік і аудит	8	39	
3	Аналіз і фінанси	10	65	

Факультет ПЗПСГ				
1	ОПХВ	10	27	
2	Екологія та охорона навколишнього середовища	4	37	
3	Загальне землеробство	3	41	
4	ТПЗПСГ	10	19	
Разом по факультету		27	124	556

Економічний факультет				
1	Економіка підприємств	8	48	
2	Організація виробництва і агробізнесу	6	25	
3	Економічна теорія	7	95	
4	Менеджмент і маркетинг	16	43	
5	Вища математика	10	29	
Усього		47	240	545 91

4	Прикладна математика	2	20	
Разом по факультету		21	139	870
Кафедра іноземних мов		17	51	
Разом по академії		256	958	3822

В академії навчаються 3822 студенти на стаціонарі, з них 958 приймають участь у наукових гуртках, що складає 25%.

На виконання указу Президента України “Про Програму роботи з обдарованою молоддю на 2001 – 2005 роки” від 08.02.01 р. № 78/2001 та відповідно до “Положення про Всеукраїнську студентську олімпіаду” затвердженого наказом Міністерства освіти і науки України від 28.12.99 № 444 в академії щорічно проводиться перший етап олімпіади

Таблиця 12. Результати першого етапу олімпіади

№	Факультет	Кількість дисциплін, по яким проведено олімпіад	Кількість студентів
1	МСГ	24	1030
2	ПЗПСГ	10	365
3	ЕСВ	18	530
4	Економічний	20	479
5	Облік і аудит	24	407
6	Каф. іноземних мови	3	58
Всього		99	2869

Підсумки наукової роботи студентів підводяться на щорічній науково-технічній конференції ТДАТА, яка у звітному році проходила у 58-й раз. Дані про участь студентів у конференції наведені у таблиці 14.

Таблиця 13. Участь студентів академії у щорічній науково-технічній конференції.

№	Факультет	Кількість доповідей	Кількість доповідачів	Нагороджено грошовою премією	Оголошено подяку
1	МСГ	131	155	12	34
2	ПЗПСГ	42	44	7	18

3	ЕСВ	93	113	7	22
4	Економічний	141	132	3	13
5	Облік і аудит	93	94	7	16
6	Каф. іноземних мов	26	26	-	-
Всього		526	564	36	103

На базі академії проводилась Міжнародна науково-практична студентська конференція „Облік і аудит: теорія, практика, перспективи” 17-19 червня 2005 року. В ній взяли участь 14 студентів академії.

Крім того, студенти академії брали участь у міжнародних, міжвузівських, всеукраїнських конференціях і семінарах.

Міжнародні конференції

1. У V Міжнародній науковій конференції аспірантів та студентів „Автоматизація технологічних об’єктів та процесів. Пошук молодих”, ДОННТУ, м. Донецьк, 16-18 травня 2005 р. взяли участь 5 студентів академії.

2. XI Міжнародна студентська конференція „Економіка для екології”, Сумський державний університет, м. Суми, травень 2005 р. учасником був 1 студент.

3. У Міжнародному форумі молодих вчених „Ринкова трансформація економіки постсоціалістичних країн”, ХНТУСГ, м. Харків, 19-20 травня 2005р. взяли участь 3 студенти.

4. Міжнародна науково-практична конференція „Економічні системи України: минуле, сучасне, майбутнє”, ХГТУ, м. Херсон, 2005р. Взяли участь 2 студенти.

5. У Міжнародній студентській науково-практичній конференції „Соціально-економічні проблеми господарювання в АПК”, Чернівецький національний університет, м. Чернівці, 2005р. взяли участь 2 студенти.

Всеукраїнські конференції

1. VII зліт стипендіатів та відмінників навчання „Лідери АПК XXI

століття”, Подольський державний агротехнічний університет, м. Кам’янець-Подільськ, 11-12 травня 2005р. Взяли участь 4 студенти.

2. 2 студентів взяли участь у Всеукраїнській студентській науково-практичній конференції у Чернівецькому НАУ, м. Чернівці, 24-25 березня 2005р.

3. VII Всеукраїнська науково-практична конференція студентів і молодих вчених, Донецький економіко-гуманітарний інститут, м. Донецьк, 24 березня 2005р. - учасниками стали 2 студенти.

4. Всеукраїнська науково-практична конференція студентів і молодих вчених „Методика обліку, аналізу та аудиту в контексті світової та вітчизняної практики їх вдосконалення”, КНЕУ, м. Київ, 2005р. Брали участь 5 студентів.

У 2005 році в академії видано 7 збірок наукових статей студентів, у 2004 році – 3.

1. Збірка наукових праць магістрантів та студентів Таврійської державної агротехнічної академії. Випуск 1. Мелітополь, 2005.-87с.

2. Матеріали міжнародної науково-практичної студентської конференції. Облік і аудит: теорія, практика, перспективи. Мелітополь, 2005.-250с.

3. Матеріали науково-технічної конференції магістрантів та студентів.

3.1 Випуск 4: Факультет механізації с.-г. – Мелітополь, 2005. Т 1 – 143с.

3.2 Випуск 4: Факультет енергетики сільськогосподарського виробництва.-Мелітополь, 2005. Т 2 – 97с.

3.3 Випуск 4: Факультет переробки та зберігання продукції с.-г. – Мелітополь, 2005. Т 3 – 42с.

3.4 Випуск 4: Економічний факультет.-Мелітополь, 2005. Т 4 – 110с.

3.5 Випуск 4: Факультет обліку і аудиту.-Мелітополь, 2005. Т 5 – 265с.

За результатами науково-дослідних робіт студенти спільно з викладачами опублікували у 2005 році 384 наукові статті (у 2003 – 156, у 2004 – 196).

Найбільш активно працювали наступні студенти і магістранти:

Факультет ЕСВ – Макарова М.М., Яценко О.В., Мунтян А.В., Масюткін Д.Є., Переверзев Д.Ю.

Факультет ПЗПСГ – Тарасенко В.М., Гвоздєва Г.О., Ковалевич Я.М.

Факультет МСГ – Пархоменко В.А., Гармаш А.Ю., Аблогін А.М.

У звітному році 18 студентів і магістрантів спільно з викладачами подали 15 заявок на корисні моделі (у 2004 році – 14шт.), отримали 15 позитивних рішень про видачу патентів (у 2004 році – 11шт.) і 15 патентів на винаходи і корисні моделі (у 2004 році – 12шт.).

У 2005 році в академії проводився III конкурс на кращу наукову роботу серед студентів і магістрантів. В ньому було представлено 31 роботу, в тому числі від факультету МСГ було подано 6 робіт, від ЕСВ – 10 робіт, від ПЗПСГ – 7 робіт, від економічного факультету – 4 роботи, від факультету обліку і аудиту – 4 роботи.

За результатами конкурсу нагороджені грошовими преміями і дипломами наступні студенти:

- за зайняте I місце Тарасенко В.Г. (магістр МСГ), Кізім І.В. (магістр ЕСВ), Цвігун В.М. (507М);
- за зайняте II місце Лазуренко А.С. (магістрант МСГ), Ковалевич О.Ф. (521 ОПХВ), Ященко О.В. (магістр ЕСВ), Кохан А.В. (магістрант ЕП);
- за зайняте III місце Ільїн Д.В. (магістр ЕСВ), Когут І.А. (52 ОіА), Арестенко В. В. (408 ЕП).

Наукові роботи студентів і магістрантів Сербія Є.К., Кізіма І.В., Борзенко В.В., Арестенко В.В., Рибаквої А.В., Ступака П.С., Кібенко В.О. взяли участь в обласному конкурсі для обдарованої молоді у галузі „Наука”. Студентка економічного факультету Арестенко В.В. стала переможцем цього конкурсу у галузі „Економіка” і була заохочена грошовою премією та дипломом.

Студентки Танкушина О.М., Арестенко В.В., Гуйва С.О. взяли участь у I Всеукраїнському конкурсі наукових робіт серед студентської молоді та були заохочені дипломами.

Активно роботають зі студентами викладачі: Вороновська О.В., Грицаєнко Г.І., Арестенко Т.В., Жарков В.Я., Синяєва Л.В., Пархоменко А.П., Гвоздєв О.В.

Жаркову В.Я. оголошено подяку за вагомі досягнення в підготовці студентських наукових робіт на V Міжнародну науково-технічну конференцію „Автоматизація технологічних об'єктів та процесів. Пошук молодих” (Дон НТУ).

Грицаєнко Г.І. нагороджена грамотою Управління у справах молоді та спорту облдержадміністрації за вагомий внесок у розвиток інтелектуальної молоді.

Економіко-правовий відділ

В економіко-правовому відділі у 2005 році виконувались теми 05Ц-2000, 09Ц-2005.

У розрізі госпдоговірної теми 05Ц-2000 „Надання науково-методичних рекомендацій по реформуванню КСП та створенню нових організаційно-правових форм господарювання” розроблені та впроваджені науково-методичні рекомендації з організації врегулювання майнових питань у реформованих КСП, а саме:

1. СВК ім. Щорса Чернігівського району;
2. ПП “Агрофірма “Промінь” Бердянського району;
3. ПСП АФ “Смирнова” Бердянського району;
4. ПСП “Агрофірма “Аврора” Приморського району;
5. ПСП “Банівка” Приморського району;
6. СТОВ “Агрофірма “Дружба” Приазовського району;
7. РгТОВ “Перемога” Приазовського району.

По всіх господарствах виконаний обсяг науково-методичних робіт відповідає календарним планам і підтверджений актами здавання-приймання науково-технічної продукції. Загальний обсяг виконання госпдоговірних робіт по темі 05Ц-2000 за 2005 рік склав 91000 грн.

За підсумками виконання госпдоговірних робіт господарствами, в яких здійснено впровадження науково-технічної продукції, було додатково надано преміювання виконавців та осіб, які сприяли виконанню науково-технічних робіт на суму 28600 грн.

Перехідним на 2006р. по темі 05Ц-2000 є договір на виконання аналогічних науково-методичних робіт з СВК “Преслав” Приморського району.

Окрім того, у 2005 році додатково надавалися постійні науково-методичні консультації з проблемних питань врегулювання майнових відносин власності, які були виявлені в господарствах, що отримали науково-методичну допомогу від фахівців економіко-правового відділу у 2002 – 2004 роках, а саме:

1. ТОВ “Агрофірма "40 років Жовтня” Куйбишевського району;
2. ТОВ "Маяк" Мелітопольського району;
3. СВК "Світанок" Чернігівського району;
4. ПСП "ДОМ" Чернігівського району;
5. ТОВ “Агрофірма “Долинська” Бердянського району та ін.

Була також надана суттєва науково-методична допомога щодо визначення правильності здійсненої організації врегулювання майнових питань у ПП “Росія” Чернігівського району, ТОВ "Зразкове" Куйбишевського району, а також з додатковим роз'ясненням цих проблемних питань на декількох зборах співвласників в СВК "Олексіївський" Куйбишевського району.

У розрізі теми 09Ц-2005 „Розробка науково-методичного забезпечення впровадження системи управління якістю в селянському (фермерському) господарстві “Надія” Токмацького району Запорізької області у відповідності до міжнародних стандартів серії ISO 9000, технічного законодавства Європейського Союзу щодо виробництва екологічно чистої органічної сільськогосподарської продукції” був проведений огляд літературних джерел та вивчення діяльності фермерського господарства, ситуації в інших сільськогосподарських підприємствах Запорізької області, в інших регіонах України та ближньому зарубіжжі щодо виробництва екологічно чистої органічної продукції.

Було опрацьовано науково-методичні підходи до впровадження міжнародних стандартів ISO 9000 у діяльність фермерського господарства, опрацьовано вимоги чинного законодавства України та технічного законодавства Європейського Союзу щодо виробництва екологічно чистої

продукції.

У рамках цієї теми був укладений договір про співпрацю з Українською лабораторією якості і безпеки продукції АПК (НАУУ), були проведені аналізи ґрунту з полів фермерського господарства "Надія" Токмацького району на вміст поживних елементів, шкідливих речовин, фізико-хімічні властивості тощо.

Загальний обсяг виконання науково-технічних робіт по темі 09Ц-2005 склав 60000 грн.

У відділі у 2005 році працювало 4 штатних працівника (ст.н.с. Болотіна Т.О., м.н.с. Косторной С.В., економіст Аюбов Р.А., юрист Повалій С І.) та 19 сумісників (начальник відділу, ст.н.с. Легеза Г.О., провідний науковий співробітник Лобанов М.І., старші наукові співробітники: Шабала М.О., Педченко П.В., Легеза І.М., Подшивалов Г.В., Капштик М.В., Легеза Д.Г., Лобанова Л.К., Сухаренко О.І., Терещенко Г.В., молодший науковий співробітник Шведов І.В., провідний фахівець Кайда Ф.І., лаборанти: Борисенко С.С., Сокіл О.Г., Пальцева С.В., Борисенко С.Ю., Компанієць Є.О.).

Додатково науковими фахівцями ЕПВ надавались науково-методичні консультації з питань організації врегулювання майнових відносин фахівцям управлінь сільського господарства і продовольства Приазовського, Приморського, Чернігівського, Куйбишевського, Бердянського і Мелітопольського районів Запорізької області.

Начальник ЕПВ, ст.н.с. Легеза Г.О. як експерт-консультант є членом Мелітопольської районної комісії з організації вирішення майнових питань. Також періодично він надавав консультації з організаційно-правових питань врегулювання майнових відносин Мелітопольській районній прокуратурі. Легеза Г.О. працював у складі комісії, яка здійснювала перевірку стану дотримання вимог законодавства при врегулюванні майнових відносин у Миколаївській області. Також він брав участь в роботі VII річних зборів Всеукраїнського конгресу вчених економістів-аграрників (7-12 листопада 2005 р., м. Київ), Семінару по вивченню стану агроекологічного забезпечення у сільськогосподарському виробництві (26-28 жовтня 2005 р., Полтавська

область), Обласного навчального семінару з розповсюдження досвіду Програми підвищення рівня життя сільського населення в Україні "Комплексний розвиток сільських територіальних громад та сільської місцевості" (19 квітня 2005 р., ТДАТА).

Опрацьовані окремі науково-методичні розробки в ЕПВ були в 2005 році впроваджені в навчальний процес шляхом виконання дипломних робіт за темами: "Врегулювання відносин власності на майно в СТОВ "Агрофірма "Дружба" Приазовського району Запорізької області", "Врегулювання відносин власності на майно в СВК "Мирний" Токмацького району Запорізької області", "Організація формування стратегії ТОВ "Маяк" Мелітопольського району Запорізької області в пореформений період".

Інформаційно-аналітичний відділ

На протязі 2005 року інформаційно-аналітичний відділ забезпечував інформаційну підтримку підрозділів науково-дослідної частини та навчальних кафедр академії. Було удосконалено інформаційну базу відділу з розширенням матеріально-технічної бази.

На протязі року інформаційно-аналітичним відділом виконувались науково-дослідні роботи, які сприяли підвищенню інформованості сільськогосподарських товаровиробників, керівників і спеціалістів органів місцевого самоврядування, керівників і спеціалістів обласних та районних органів управління сільського господарства і продовольства, професорсько-викладацького складу навчальних та наукових закладів.

У січні-березні 2005 року відділ приймав участь у підготовці роздаткових матеріалів та організації проведення науково-технічної конференції професорсько-викладацького складу академії (за результатами 2004 року), науково-практичної конференції студентів та магістрантів академії.

З 19 по 20 квітня 2005 року на базі академії був проведений дводенний обласний навчальний семінар з розповсюдження досвіду Програми підвищення рівня життя сільського населення "Комплексний розвиток сільських

територіальних громад та сільського населення". Для проведення семінару було підготовлено збірку нормативно-правових документів з питань діяльності сільських територіальних громад, яку було запропановано слухачам семінару на електронних носіях даних.

При проведенні регіонального робочого семінару „Розвиток системи постачання” (17 жовтня 2005 року) та тренінгу з маркетингу менеджменту (17 листопада 2005 року) були задіяні фахівці відділу для організації та технічного забезпечення спеціалістів сільськогосподарських та переробних підприємств необхідними матеріалами та інформацією.

Науково-навчально-методичний центр з питань охорони праці

Протягом 2005 року науково-навчально-методичним центром з питань охорони праці виконувалась науково-дослідна робота за темою 05Ц-2001, а саме організовувалось та проводилось навчання з питань охорони праці керівників, посадових осіб та спеціалістів підприємств Запорізької області, незалежно від виду їх діяльності, форми власності та підпорядкованості (таблиця 14).

Таблиця 14. Дані про навчання та перевірку знань з загальних питань охорони праці

Район (місто)	2005 рік (кількість осіб)	у тому числі по кварталах			
		I	II	III	IV
1	2	3	4	5	6
усього:	701	397	87	35	182
у тому числі:					
Бердянський	-	-	-	-	-
Василівський	-	-	-	-	-
Великобілозерський	27	-	-	-	27
Веселівський	28	1	27	-	-
Вільнянський	37	-	-	-	37
Гуляйпільський	110	110	-	-	-
Запорізький	7	7	-	-	-
К-Дніпровський	-	-	-	-	-
Куйбишевський	87	46	-	-	41
Мелітопольський	205	141	-	-	64
Михайлівський	-	-	-	-	-
Новомиколаївський	-	-	-	-	-

Оріхівський	11	-	-	-	11
Пологівський	-	-	-	-	-
Приазовський	35	-	-	35	-
Приморський	50	50	-	-	-
Розівський	-	-	-	-	-
Токмацький	62	-	60	-	2
Чернігівський	-	-	-	-	-
Якимівський	42	42	-	-	-

За звітний період пройшла навчання та атестацію з питань охорони праці 701 особа, з яких 397 осіб у I кварталі, 87 осіб у II кварталі, 35 осіб у III кварталі та 182 особи у IV кварталі. Структура слухачів в розрізі посад виглядає наступним чином.

Таблиця 15. Дані про навчання та перевірку знань з загальних питань охорони праці в розрізі посад

Район (місто)	Групи посадовців, осіб				Всього
	Керівники підприємств	Інженери з охорони праці	Головні спеціалісти, керівники середньої ланки	Державні службовці	
усього:	157	52	354	138	701
у тому числі:					
Бердянський	-	-	-	-	-
Василівський	-	-	-	-	-
Великобілозерський	6	3	17	1	27
Веселівський	10	3	14	1	28
Вільнянський	21	1	13	2	37
Гуляйпільський	18	12	77	3	110
Запорізький	2	1	1	3	7
К-Дніпровський	-	-	-	-	-
Куйбишевський	31	12	41	3	87
Мелітопольський	20	5	63	117	205
Михайлівський	-	-	-	-	-
Новомиколаївський	-	-	-	-	-
Оріхівський	5	-	6	-	11
Пологівський	-	-	-	-	-
Приазовський	3	1	31	-	35
Приморський	12	7	30	1	50
Розівський	-	-	-	-	-
Токмацький	13	3	42	4	62
Чернігівський	-	-	-	-	-
Якимівський	16	4	19	3	42

Кількість керівників підприємств за рік склала 157 осіб, інженерів з охорони праці 52 особи, головних спеціалістів та керівників середньої ланки 354 особи, а також держслужбовців – 138 осіб.

Друкарська лабораторія

1. За 2005 рік надруковано 222 найменування навчальних і методичних посібника, тобто 28826 екземплярів літератури. Загальний тираж склав 416022 друкованих листа.

2. Надання платних послуг проводилось згідно з наказом ректора академії №397 від 29.10.1998р. За рік до каси академії здано 3971,7 грн.

3. Простою друкарської техніки у зв'язку з відсутністю матеріалів, запчастин і паперу в 2005 році склав 7 місяців.

Лабораторія має:

- ризограф VT-1800 – 1шт. (потребує капітального ремонту із заміною барабану в зборі).
- ксерокс – 5шт. (2шт. – в неробочому стані, підлягають списанню; 1шт. – потребує поточного ремонту; 2шт. – потребують капітального ремонту, подальша експлуатація неможлива у зв'язку з нерентабельністю і відсутністю запчастин).
- кольоровий ксерокс Minolta CF-30 потребує заміни комплекту картриджей.
- Паперорізна машина БРМ-1 – 1шт. (потребує списання, 1962 року випуску).

Акт технічної експертизи офіційних дилерів та імпортерів друкарської техніки додається.

4. Штатна вкомплектованість – 100%.

5. Необхідно:

- провести капітальний ремонт приміщення друкарської лабораторії;
- потрібний різак для обрізки паперу;
- необхідно купити новий ксерокс замість двох, які підлягають списанню;
- вирішити питання по списанню ксероксів, які відробили строк експлуатації та знаходяться в неробочому стані (документація знаходиться в бухгалтерії).

ПІДВИЩЕННЯ КВАЛІФІКАЦІЇ КЕРІВНИКІВ ТА СПЕЦІАЛІСТІВ АГРОФОРМУВАНЬ

З метою вирішення питання безперервної підтримки високого професійного рівня спеціалістів, робітників масових професій та фермерів у 2005 році інститут післядипломної освіти та дорадництва академії продовжував роботу згідно з довгостроковим договором між академією та Головним управлінням сільського господарства і продовольства (нині агропромислового розвитку) Запорізької обласної державної адміністрації на період до грудня 2005 року.

З 7 по 11 лютого 2005 року на замовлення Міністерства аграрної політики України (Накази Мінагрополітики № 41 від 31.01.05 та № 66 від 14.02.05) на базі академії було проведено п'ятиденне цільове навчання керівників і головних спеціалістів районних управлінь сільського господарства та продовольства АР Крим та Запорізької області, в якому взяли участь 29 слухачів:

від АР Крим:

Бахчисарайський район	Мариноха Віктор Іванович
Білогорський район	Осеп'ян Віктор Петрович
Джанкойський район	Буланкін Олексій Володимирович
Кировський район	Сичов Анатолій Володимирович
Красноперекопський район	Михайлов Віктор Миколайович
Нижнегорський район	Спасьонов Федір Андрійович
Первомайський район	Додонов Володимир Олександрович
Сакський район	Коцюба Олександр Петрович
Симферопольський район	Закалічний Володимир Миколайович
Чорноморський район	Попенака Павло Петрович

від Запорізької області:

В.- Білозерський район	Романенко Валерій Анатолійович
Василівський район	Назаренко Володимир Антонович
Веселівський район	Чупілко Світлана Анатоліївна
Вільнянський район	Карпенко Володимир Андрійович
Гуляйпольський район	Кравченко Дмитро Семенович
Запорізький район	Батраков Юрій Никифорович
Куйбишевський район	Нализько Віктор Григорович
К.- Дніпровський район	Панкеєв Сергій Володимирович
Мелітопольський район	Журавльов Володимир Анатолійович
Михайлівський район	Ільницький Володимир Стефанович
Новомиколаївський район	Дурновський Петро Васильович
Оріхівський район	Олійник Юрій Петрович

Пологівський район	Діхтяр Анатолій Олександрович
Приазовський район	Полько Микола Хомич
Приморський район	Джеглав Іван Іванович
Розівський район	Голуб Валентин Миколайович
Токмацький район	Овчаренко Ігор Іванович
Чернігівський район	Галич Микола Іванович
Якимівський район	Пудовка Анатолій Романович

17 лютого на базі академії був проведений семінар-нарада за участю представників Запорізького обласного центра зайнятості «Кадрове забезпечення підприємств переробної промисловості». В семінарі взяли участь 30 керівників та представників кадрових служб переробних підприємств області, представники вищих та середньо-спеціальних закладів освіти.

1-3 березня 2005 року згідно з наказами Міністерства аграрної політики України № 41 від 31.01.05 та № 66 від 14.02.05 на базі академії було проведено триденне цільове навчання керівників і головних економістів сільськогосподарських підприємств Запорізької області, в якому взяли участь 44 слухача.

З метою підвищення інформованості працівників АПК щодо ведення сільського господарства за екстремальних погодних умов та сприяння напрямкам селекції і насінництва в рослинництві на підставі наказу Міністерства аграрної політики України № 41 від 31.01.2005р. щодо організації масового навчання керівників і спеціалістів районних управлінь сільського господарства і продовольства та масового навчання працівників сільського господарства у 2005 році та наказу начальника Головного управління сільського господарства та продовольства Запорізької обласної державної адміністрації № 6 від 03.03.2005 року про підготовку агрономів-апробаторів, закріплення їх за проведенням апробації сортових посівів та обстеження ділянок гібридизації кукурудзи і соняшнику, на базі Запорізької філії інституту післядипломної освіти та дорадництва 14-18 березня 2005 року були проведені курси підвищення кваліфікації спеціалістів середньої ланки рослинництва – агрономів-апробаторів Запорізької області, в яких взяли участь 20 слухачів.

З метою підвищення інформованості голів органів місцевого самоврядування, керівників і спеціалістів обласних та районних органів управління сільського господарства і продовольства, керівників навчальних та наукових закладів з питань освоєння нормативно-правових документів, спрямованих на підвищення рівня життя сільського населення, в рамках реалізації Закону України "Про сільськогосподарську дорадчу діяльність" з 19 по 20 квітня 2005 року на базі академії відбувся дводенний обласний навчальний семінар з розповсюдження досвіду Програми підвищення рівня життя сільського населення "Комплексний розвиток сільських територіальних громад та сільського населення", в якому взяли участь 119 чоловік.

З метою підвищення інформованості голів органів місцевого самоврядування, керівників і спеціалістів обласних та районних органів управління сільського господарства і продовольства, керівників навчальних та наукових закладів з питань освоєння нормативно-правових документів, що регламентують дорадчу діяльність, практичних аспектів організації діяльності обласної дорадчої служби на всіх рівнях в рамках реалізації Закону України "Про сільськогосподарську дорадчу діяльність" з 26 по 27 травня 2005 року на базі Бердянського технікуму харчової промисловості був проведений дводенний обласний науково-практичний семінар "Впровадження сільськогосподарської дорадчої служби в районах області", в якому взяли участь 28 осіб.

28 липня 2005 року на базі академії був проведений День дачної та присадибної ділянки, в ході проведення якого науковці академії та спеціалісти практики ознайомили присутніх з сучасними передовими методами ведення господарства, новими сортами та гібридами овочевих культур, ягід, винограду, сучасними засобами захисту рослин та боротьби із шкідниками. В семінарі прийняли участь 28 власників присадибних ділянок.

Таблиця 16. Інформація по навчальному семінару "Комплексний розвиток сільських територіальних громад та сільського населення"

п/п	Район	Райдер ж. адміністр.	Райради, районні асоціац. ферм	Управління с.г. і прод.	Сільські ради	навчальні заклади та наук. уст.	Всього
1.	Бердянський	1	0	1	3	1	6
2.	Василівський	1	1	1	0	0	3
3.	Великобілозерський	2	1	1	1	0	5
4.	Веселівський	2	1	1	4	0	8
5.	Вільнянський	1	0	1	3	0	5
6.	Гуляйпольський	2	0	1	1	0	4
7.	Запорізький	0	2	1	0	4	7
8.	К.Дніпровський	1	1	2	4	0	8
9.	Куйбишевський	0	1	1	2	0	4
10.	Мелітопольський	0	1	0	8	7	16
11.	Михайлівський	0	0	1	3	0	4
12.	Новомиколаївський	2	0	0	0	0	2
13.	Оріхівський	1	0	0	0	0	1
14.	Пологівський	2	1	1	2	0	6
15.	Приазовський	0	1	1	5	0	7
16.	Приморський	0	1	1	3	2	7
17.	Розівський	0	1	1	1	0	3
18.	Токмацький	2	1	1	4	0	8
19.	Чернігівський	1	2	1	3	0	7
20.	Якимівський	1	0	1	6	0	8
	Всього:	19	15	18	53	14	119

З 10 по 11 жовтня 2005 року в рамках реалізації Закону України "Про сільськогосподарську дорадчу діяльність" за підтримки національної асоціації сільськогосподарських дорадчих служб "Дорада" на базі Бердянського технікуму харчової промисловості був проведений дводенний обласний науково-практичний семінар "Проблеми та перспективи розвитку сільськогосподарської дорадчої служби в районах області", в якому прийняли участь 35 керівників і спеціалістів обласних та районних органів місцевого самоврядування, управлінь сільського господарства і продовольства, керівників навчальних та наукових закладів Запорізької області.

17 жовтня на базі академії був проведений регіональний науково-практичний семінар для фермерів, керівників та спеціалістів сільськогосподарських підприємств та агросервісних формувань Запорізької області «Розвиток системи постачання», в якому прийняли участь 35 чоловік.

15 листопада на базі академії був проведений тренінг з маркетингу, в якому прийняли участь 15 керівників фермерських (селянських) господарств Запорізької області.

З 25 по 28 листопада на базі академії за участю Запорізької торгово-промислової палати було проведено навчання спеціалістів бюджетних установ по правилам здійснення процедури закупівлі товарів, робіт та послуг за кошти державного бюджету, в якому прийняли участь 40 слухачів.

Проведення всіх курсів та семінарів було організовано таким чином, що після лекційних занять та доповідей, на яких слухачі засвоювали теоретичну частину навчального курсу, проходили семінари, на яких вони мали змогу висловити свою точку зору, почути думку колег по роботі, проконсультуватися з викладачами щодо широкого спектру нагальних питань.

Семінарські заняття проводилися за системою «Меню», коли слухачам на вибір по групах пропонувалося обговорення одного з трьох-чотирьох питань. У результаті цього слухачі мали можливість поглиблено вивчити саме ті напрямки сільськогосподарської діяльності, що представляють для них найбільший інтерес.

У ході проведення лекційних і семінарських занять широко використовувалися технічні засоби навчання, такі як слайдові проектори, телевізор, відеомагнітофон і ін. У такий спосіб слухачі мали можливість не тільки почути, але й побачити власними очима переваги й недоліки нових сортів і гібридів сільськогосподарських культур, добрив, технологій і засобів механізації технологічних процесів виробництва сільськогосподарської продукції.

Для проведення лекційних і семінарських занять, окрім професорсько-викладацького складу академії, залучалися співробітники науково-дослідних

установ області, спеціалісти обласних та районних управлінь АПК, податкової інспекції, страхової компанії, міліції тощо.

В рамках програми “Кадри АПК-2010” та Галузевої програми поліпшення стану безпеки, гігієни праці та виробничого середовища на 2001-2005 роки науково-навчально-методичний центр з питань охорони праці продовжував проводити навчання та перевірку знань з питань охорони праці посадових осіб і спеціалістів сільськогосподарських підприємств Запорізької області.

Навчання проводилося згідно типової програми, адаптованої до вимог галузі, узгодженої в Запорізькому територіальному управлінні Держнаглядохоронпраці і затвердженої начальником Головного управління сільського господарства і продовольства Запорізької обласної державної адміністрації. Програма тривалістю 72 учбових години передбачає вивчення законодавчих актів з охорони праці, пожежної безпеки, електробезпеки, санітарного та гігієнічного забезпечення, надання першої допомоги потерпілим. По закінченні навчання проводилася перевірка знань слухачів спеціальною комісією, до складу якої входять представники обласної та місцевих адміністрацій, профспілкових організацій та викладачі академії. За підсумками роботи цієї комісії слухачі отримували посвідчення встановленого зразка, які є обов’язковими для кожного керівника і спеціаліста сільгосппідприємств всіх форм власності. Періодичність проходження такого навчання один раз на три роки згідно діючого законодавства. Навчання проводилося як на базі академії, так і з виїздом в господарства, на що було отримано спеціальний дозвіл Головного управління Держнаглядохорон-праці. В 2005 році на госпрозрахункових засадах на цих курсах пройшли навчання та атестацію 701 слухач, в тому числі 157 керівників підприємств.

Детальна інформація в розрізі районів та категорій слухачів наведена в таблиці 17.

Таблиця 17. Інформація про навчання та перевірку знань з загальних питань охорони праці в ТДАТА за 2005 рік

Район (місто)	Керівники підприємств (осіб)	Інженери з охорони праці (осіб)	Головні спеціалісти, керівники середньої ланки (осіб)	Державні службовці (осіб)	Усього (осіб)
1	2	3	4	5	6
Бердянський	-	-	-	-	-
Василівський	-	-	-	-	-
Великобілозерський	6	3	17	1	27
Веселівський	10	3	14	1	28
Вільнянський	21	1	13	2	37
Гуляйпільський	18	12	77	3	110
Запорізький	-	1	1	3	7
К-Дніпровський	-	-	-	-	-
Куйбишевський	31	12	41	3	87
Мелітопольський	20	5	63	117	205
Михайлівський	-	-	-	-	-
Новомиколаївський	-	-	-	-	-
Оріхівський	5	-	6	-	11
Пологівський	-	-	-	-	-
Приазовський	3	1	31	-	35
Приморський	12	7	30	1	50
Розівський	-	-	-	-	-
Токмацький	13	3	42	4	62
Чернігівський	-	-	-	-	-
Якимівський	16	4	19	3	42
Всього:	157	52	354	138	701

На постійно діючих комп'ютерних курсах, організованих в академії в 2005 році пройшли навчання 45 користувачів ПК та 46 бухгалтерів-програмістів по роботі з програмою 1С-“Бухгалтерія”.

ЗМІСТ ТА ОРГАНІЗАЦІЯ ВИХОВНОЇ РОБОТИ

В умовах, коли нові моральні та етичні інституції знаходяться в процесі становлення та не діють достатньо ефективно, основна відповідальність за виховання спеціаліста й громадянина покладається саме на навчальний заклад. Сучасний етап розвитку українського суспільства висуває нові вимоги до виховання студентської молоді. Процеси глобалізації, швидка зміна технологій, економічні, соціальні трансформації, інформаційна перенасиченість – усе це зумовлює необхідність відповідних змін у змісті та організації виховного процесу у вищому навчальному закладі.

Виховна робота (національно-громадянське виховання студентської молоді) є складовою частиною освітянської діяльності академії. Вона базується на основі законодавчих актів стосовно молодіжної політики в Україні. Конкретизація змісту щодо формування виховного впливу на студентство в академії здійснюється з урахуванням Національної доктрини розвитку освіти, законів України "Про Загальнодержавну програму підтримки молоді на 2004-2008 роки", "Про сприяння соціальному становленню та розвитку молоді в Україні", Указів Президента України „Про соціально-економічну підтримку становлення та розвитку студентської сім'ї”, „Про програму роботи з обдарованою молоддю на 2001-2005 роки”, "Про цільову комплексну програму: Фізичне виховання – здоров'я нації", прийнятої Кабінетом Міністрів України "Національної програми патріотичного виховання населення, формування здорового способу життя, розвитку духовності та зміцнення моральних засад суспільства", затвердженої Міністерством освіти і науки України "Концепції формування позитивної мотивації на здоровий спосіб життя у ... молоді" та ряду інших. Виховання інтелектуальної еліти суспільства потрібно здійснювати на основі цілеспрямованого формування національно-громадянських засад, професійних знань, умінь та навичок студентів як майбутніх фахівців аграрного сектору України.

Враховуючи основоположні нормативні акти щодо здійснення виховного процесу у вищих навчальних закладах, від науково-педагогічних працівників

академії вимагається:

- вжити конкретних заходів щодо розвитку у студентства поваги до прав і свобод людини і громадянина України, конституції України, державної символіки, опанування культурного надбання українського народу;
- виховання чіткої громадянської позиції, прищеплення молодим людям віри у верховенство Закону;
- виховання патріотизму, патріотичної ідеї, поваги до історичного минулого Українського народу;
- впровадження у суспільну свідомість молоді загальнолюдських моральних цінностей;
- формування здорового способу життя, відмову від шкідливих для здоров'я звичок, систематичне заняття фізкультурою, спортом, загартування, раціональне харчування;
- виховання поваги до обраної професії, до традицій свого навчального закладу, викладачів, наставників, кураторів, виховання оптимізму та впевненості у своєму майбутньому;
- підтримання нормального психологічного клімату в студентському колективі і сім'ї, культивування корисних умінь;
- розвиток та ствердження студентського самоврядування.

Конкретизація проведення виховної роботи в академії базується на Концепції виховної роботи ТДАТА, на Комплексному плані виховної роботи академії на навчальний рік. Напрямки дій Комплексного плану виховної роботи академії, як правило, наступні: організаційна робота, тематичне проведення виховних годин в академічних групах, патріотичне виховання, морально-правове виховання, трудове виховання, художньо-естетичне виховання, фізичне виховання, екологічне виховання, сімейно-родинне виховання, формування творчих здібностей студентів, робота структурних підрозділів системи виховної діяльності, підведення підсумків (різноманітні огляди-конкурси на рівні академії спільно з профспілковим комітетом).

Для реалізації виховних заходів Комплексного плану виховної роботи в

академії поєднуються дії: ректорату, деканатів факультетів, кафедр факультетів, тематичних комісій (підрозділів) системи виховної діяльності, центру культури і дозвілля студентів академії, бібліотеки академії, спортивного клубу академії, відділу технічних засобів навчання і інформації академії, музею академії.

Основні задачі ректорату, деканатів факультетів з точки зору організації виховного процесу в академії є наступні:

- вироблення концепції виховної роботи, формування суспільного ставлення до неї як важливої складової діяльності академії, забезпечення гуманітаризації (гуманістичної спрямованості) навчального процесу;
- забезпечення високого рівня інформаційного забезпечення управління виховним процесом, організація та впорядкування системи зворотної інформації;
- забезпечення високого змістовного рівня загальноузівських масових заходів;
- зв'язок та залучення до роботи зі студентською молоддю академії таких співробітників організацій міського, обласного та республіканського рівнів, що можуть прийняти активну участь у формуванні відповідного до сучасних вимог середовища виховного впливу на студентство;
- координація взаємодії підрозділів системи виховної діяльності в академії, створення сприятливих умов діяльності для всіх суб'єктів організації виховного процесу, забезпечення системно-цільового підходу до планування виховної роботи;
- координація діяльності заступників деканів з виховної роботи, організація допомоги викладачам – кураторам (наставникам) у проведенні позанавчальної роботи зі студентами, координація діяльності ради кураторів академії;
- організація допомоги функціонування органам студентського

самоврядування, забезпечення взаємодії адміністрації та студентського самоврядування, проведення для студентських лідерів занять „Школи студентського активу академії”;

– проведення конкурсів, спартакіад, олімпіад, науково-практичних конференцій, семінарів та ін., визначення кращих за низкою номінацій;

– узагальнення позитивного досвіту виховної роботи, організація наукових досліджень з проблем виховання у вищій школі.

Місце кафедр факультетів у виховному процесі академії – формування виховного впливу викладачів на студентство під час проведення занять, організація роботи на кафедрах різноманітних гуртків та клубів за інтересами, проведення різнопланової науково-дослідної роботи разом зі студентами, забезпечення роботи в кожній академічній групі кураторів (наставників) груп.

Найбільш тісно пов’язаною з повсякденним життям студентської молоді є кураторська система академії, яка має такий вигляд:

- куратори академічних груп;
- старші куратори кафедр;
- рада кураторів академії.

Викладачі–куратори академічних груп організують свою роботу на основі Положення про інститут наставництва в академії. Для підведення підсумків виховної роботи кафедр академії діє Положення про підведення підсумків роботи інституту наставництва академії.

Протягом навчального року постійно здійснюється контроль форми і змісту проведення кафедральної виховної роботи. На початку навчального року і в кінці кожного семестру проводяться семінари кураторів груп на рівні академії і факультетів, на яких підводяться підсумки виховної роботи. Кращі з виконавців заохочуються.

Активно працюють за напрямками виховання в системі виховної діяльності академії кафедри суспільних наук. Кафедри українознавства та філософії і соціології організують разом з кураторами роботу за напрямками:

- відродження народних традицій, звичаїв та обрядів;

- затвердження (збереження) цілісності нації і її духовного скарбу – мови;
- підвищення рівня соціокультурної компетенції майбутнього спеціаліста;
- вивчення народної культури та місцевої історії;
- формування естетичних поглядів, смаків, які ґрунтуються на народній естетиці та кращих надбаннях людської цивілізації;
- реалізація заходів відповідно до розробленого для кураторів груп календаря історичних та святкових дат.

До того ж, кафедри гуманітарного циклу проводять в студентській аудиторії лекції та бесіди просвітницького характеру. У звітному періоді задіяних викладачів було 23, запропонованих тем – 40, проведено бесід – 87. Тематика лекцій та бесід гуманітарного циклу для виступу викладачів у студентській аудиторії на кураторських годинах була наступна: "Вибори та виборчі системи у сучасному суспільстві", "Вибори очима соціологів", "Соціальні проблеми сільської молоді України", "Політична реформа в Україні – шлях до демократизації суспільства", "Соціально-політичні проблеми трансформації суспільства і розвиток системи освіти", "Моральні аспекти християнського вчення", "Проблеми психології якості міжособистісних ділових відносин людей", "Імідж молоді людини", "Етичне виховання студентів", "Проблеми загальнолюдських цінностей в історії філософії", "Роль засобів масової інформації у демократичному суспільстві", "Вплив виховання на формування ціннісних орієнтацій студентської молоді", "Становлення особистості студента", "Проблеми етики сучасного студента", "Досвід державних зв'язків України з країнами Європи, з Росією", "Україна і Болонський процес", "Культурні стосунки України і країн Європи: історія і сьогодення", "Вплив суспільно-політичних процесів в Європі на політичне життя України", "Невизначеність та ризик – важливі складові ринкової економіки", "Експортний потенціал України і його використання", "Сучасні проблеми формування бюджету України", "Сучасні проблеми

макроекономічного регулювання в Україні", "Україна сьогодні: за якою моделлю майбутнє?", "Вступ України до СОТ – перспективи та проблеми", "Торгово-промислова палата України, перспективи розвитку", "Приватна власність і великомасштабні форми господарювання" та інші.

З точки зору виховної роботи викладачів, кураторів груп, кращими за звітний період були колективи кафедр: сільськогосподарських машин (зав. каф. проф. Шевченко І.А.), деталей машин (зав. каф. доц. Аблогін М.М.), автоматизованого електроприводу (зав. каф. доц. Катюха А.А.), електропостачання сільського господарства (зав. каф. доц. Яковлев В.Ф.), економіки підприємств (зав. каф. доц. Грицаєнко Г.І.), економічної теорії (зав. каф. доц. Карман С.В.), обладнання переробних і харчових виробництв (зав. каф. доц. Ялпачик Ф.Ю.), українознавства (зав. каф. доц. Мельник О.О.), аналізу і фінансів (зав. каф. доц. Синяєва Л.В.), фізичного виховання і спорту (зав. каф. доц. Хассай Д.В.).

Як відзначалося на засіданнях Навчально-методичної комісії з виховної роботи науково-педагогічних працівників вищих аграрних закладів освіти III – IV рівнів акредитації, під час роботи різного рівня конференцій та семінарів в академії як позитивний момент та досвід для запровадження в інших аграрних ВНЗ, успішно функціонують тематичні комісії (підрозділи) системи виховної діяльності. Основна задача комісій – організація на професійному рівні виховних заходів за напрямками виховання. Склад комісій формується, як правило, із науково-педагогічних працівників академії, які мають відповідну кваліфікацію з тих чи інших питань (правове виховання, екологічна освіта, педагогічна майстерність і таке інше). Виховні завдання комісій передбачаються при плануванні виховної роботи академії.

За звітний період можна відзначити роботу наступних комісій (підрозділів) системи виховної діяльності академії:

- “Ради кураторів академії” (кер. доц. Карман В.М.) – за організацію спеціальних лекторіїв, за проведення роботи з питань інформаційного забезпечення діяльності всіх суб’єктів організації виховного процесу в

позаурочний час на рівні факультетів, академічних груп, гуртожитків.

– "З проведення предметних олімпіад" (кер. доц. Панченко А.І.) – за прищеплення широкому колу студентства навичок дослідницької роботи, пропаганду досягнень науки, за організацію різного рівня студентських предметних олімпіад.

– "Спортивного клубу „Академія" (кер. доц. Лозовий П.А.) – за організацію та проведення в академії спортивно-масових заходів, спартакіад серед викладацьких та студентських команд факультетів.

Центр культури і дозвілля (ЦКіД) академії є основним місцем проведення культурно-масової роботи. В ЦКіД, крім проведення різноманітних культурно-масових заходів, організовано клубну роботу, роботу колективів художньої самодіяльності.

На сьогоднішній день у ЦКіД академії діє чотирнадцять базових колективів художньої самодіяльності:

- народний студентський хоровий колектив української пісні;
- народний хореографічний ансамбль "Юність";
- зразковий танцювальний колектив сучасного естрадного танцю "Світлана";
- духовий оркестр "Диксиленд-академія";
- колектив бального танцю "Перлина";
- театр пластики та молодіжної моди;
- танцювальний колектив "Брейк-данс";
- вокальна студія;
- вокально-інструментальний ансамбль "Академія";
- вокальний ансамбль народної пісні;
- студія по класу фортепіано;
- студія по класу баяна, акордеона;
- команда КВК;
- студентський театр.

Як визначні події в історії художньої самодіяльності академії, в діяльності ЦКіД академії можна виділити наступне: на основі рішення оргкомітету і журі обласного етапу Всеукраїнського фестивалю художньої творчості серед колективів аграрних вищих навчальних закладів "Софіївські зорі - 2005" академія серед шести ВНЗ отримала 7 дипломів переможця і 7

заохочувальних дипломів з 24: переможці – Народний хоровий колектив української пісні, Колектив естрадного танцю "Світлана", Ансамбль хореографічних мініатюр "Обдаровання", театральний колектив.

У заключному етапі та гала-концерті переможців Всеукраїнського фестивалю художньої творчості серед колективів аграрних вищих навчальних закладів "Софіївські зорі - 2005" (м. Київ, Національний Палац "Україна") брав участь Народний студентський хоровий колектив української пісні.

До вище зазначеного слід додати: Народний студентський хоровий колектив української пісні академії – переможець в номінації "Кращий народний хор" IV обласної хорової асамблеї (м. Запоріжжя), Зразковий колектив естрадного танцю "Світлана" академії - чемпіон України з сучасної хореографії естрадної прем'єр-ліги (м. Рівне), лауреат республіканського конкурсу "Танцююча весна" (м. Київ), лауреат I премії Всеукраїнського конкурсу з сучасної хореографії "Фантазії моря" (м. Одеса), лауреат I премії обласного конкурсу "Політ Терпсихори" (м. Мелітополь). Вокальний квартет "Талісман" і вокальне тріо "Дівчата" академії – переможці (Золота медаль) відкритого Кубка Євразії мистецтв "Імена майбутнього світу" в номінації вокал (м. Одеса), Полухіна Анна, студентка II курсу факультету ПЗПСГ, дипломант обласного конкурсу естрадного мистецтва "Зорепад" (м. Запоріжжя).

За звітний період Центром культури і дозвілля академії проведено більш як 400 різноманітних заходів культурно-виховного характеру. Основними з них, базовими, є наступні:

- День знань. Посвячення в студенти.
- Дні факультетів.
- Вечори знайомств, студентські дискотеки.
- "Караоке у фонтана".
- Заходи Всеукраїнського фестивалю художньої творчості "Софіївські зорі".
- Огляд-конкурс "Нові імена".
- День інженера-механіка.

- Вогники для ветеранів.
- Міжнародний День студентів, концерт із виступом факультетських команд КВК.
- День працівника сільського господарства і переробної промисловості.
- Театралізоване свято – конкурс краси "Міс академія".
- День енергетика.
- Новорічні вогники для дітей по вікових категоріях, для студентів, для співробітників, новорічні вечори для старшокласників "різдвяні вечори".
- Театралізоване свято "Тетянин день".
- День Святого Валентина, конкурсні вечори "Ще раз про любов", "Любов з першого погляду".
- Молодіжна програма "Зимова мозаїка".
- День захисника батьківщини, лицарський турнір "Герой нашого часу" (спільно з кафедрою фізичного виховання і спорту).
- Концертний вечір, присвячений 8 березня.
- Студентська весна (концертно-розважальна програма).
- День гумору, міжфакультетський огляд команд КВК (у рамках Всеукраїнського фестивалю-конкурсу команд КВК).
- День театру, концерт СТЕМ.
- Першотравневий концерт.
- День Перемоги 9 Травня, вогник для ветеранів.

Бібліотека академії здійснює виховний вплив на студентство через: огляди-бесіди до знаменних дат, бібліографічні огляди (проведено – 35 оглядів-бесід), роботу літературно-музичного клубу "Ліра" (проведено 5 засідань), усний журнал "Читач і бібліотека" для I курсу (проведено 5 засідань), книжкові виставки (в звітному році організовано 72 вистави), тематичні вечори для академічних груп (проведено 10 вечорів). У бібліотеці започатковано роботу клубу "Літературний диліжанс". Мета роботи клубу – знайомство з літературою до ювілейних дат письменників та поетів. У 2005 році проведено 20 засідань. Успішно продовжує роботу Літературна гостинна для студентів "Зайди в світ

прекрасного". Слід відзначити також проведений комплекс заходів бібліотеки до 60-річчя Перемоги у Великій Вітчизняній війні.

Доцільно зазначити деякі з тематик оглядів-бесід бібліотеки академії, які були проведені в студентській аудиторії на кураторських годинах за звітний період: "Мистецтво бути читачем", "Життя і творчість Леонардо да Вінчі", "Слово про моду", "Життя і творчість С. Єсеніна", "Безодня: пияцтво, наркоманія, СНІД", "Мистецтво Андрія Рубльова", "Премія геніїв (про лауреатів Нобелівської премії)", "Мелітополь у роки Великої Вітчизняної війни", "Бібліотека - храм думок і знань", "Сто великих (видатні вчені України)", "Їх ім'ям названі вулиці нашого міста", "Шевченко – художник", "Жінки в історії України", "Славний гетьман України (Б. Хмельницький)", "Таємниці людської особи", "Переяславська рада в історії України", "День Святого Валентина", "Титани відродження (Леонардо, Рафаель, ...)", "Видатний історик України (М. Грушевський)", "Сім чудес світу", "Всесвітній день здоров'я", "Інформаційна війна" та багато інших.

Спортивний клуб ТДАТА "Академія" здійснює виховну діяльність серед студентства через роботу спортивних секцій, проведення спортивно-масових заходів.

Базовими спортивними секціями протягом останніх років є наступні: атлетична гімнастика (атлетизм), важка атлетика, волейбол, баскетбол, гирьовий спорт, футбол, вільна боротьба, аеробіка, настільний теніс, гандбол.

У роботі спортивних секцій академії було задіяно більш як 2000 студентів. Основні спортивні заходи спортивного клубу "Академія" кафедри фізичного виховання і спорту є: проведення спартакіад серед студентів і співробітників академії та організація участі спортсменів академії у змаганнях різного рівня.

Спортивним клубом у звітному році було проведено 3 комплексні спартакіади. Спартакіада серед команд науково-педагогічних працівників підрозділів академії була проведена з 8 видів спорту: стрільба із пневматичної зброї (пістолет, гвинтівка), настільний теніс, бадмінтон, шахи, шашки,

чоловічий волейбол, міні-футбол, баскетбол. Традиційно кращою у викладацькій спартакіаді академії є команда факультету механізації сільського господарства (декан ф-ту доц. Скляр О.Г.). Студентська спартакіада в академії в звітному році була проведена з 10 видів спорту: стрільба із пневматичної зброї (пістолет, гвинтівка), настільний теніс, волейбол, футбол, баскетбол, легка атлетика, гирьовий спорт, армреслінг, пауерліфтинг, боротьба. У звітному році кращою, як і декілька років підряд, була студентська команда факультету енергетики сільськогосподарського виробництва (декан доц. Мунтян В.О.).

Крім зазначених спартакіад, спортивний клуб академії проводить спартакіаду під час роботи клубу “Здоров’як” спортивно-оздоровчого комплексу “Салют” академії на березі Азовського моря в оксамитовий сезон (серпень–вересень). Спартакіада на березі Азовського моря проходила з 8 видів спорту: стрільба із пневматичної зброї (пістолет, гвинтівка), настільний теніс, пляжний волейбол, баскетбол, міні-футбол, плавання, гирьовий спорт, легка атлетика. Кожна із зазначених спартакіад – грандіозне дійство спортивно-масового життя академії.

На рівні міста колектив фізкультури академії торік був кращий як в міській спартакіаді, так і на першості міста. Перші місця було виборено в змаганнях з таких видів спорту: волейбол, футбол, гирьовий спорт, пауерліфтинг, баскетбол.

У звітному році на обласному рівні академія мала такі досягнення: гирьовий спорт – 1 загальнокомандне місце, волейбол – 1 місце.

Серед видатних досягнень спортивного клубу академії можна відзначити наступні:

- збірна команда по гандболу "Собор-академія" – учасник вищої ліги чемпіонату України;
- збірна команда академії по волейболу "Академія" – учасник чемпіонату України у вищій студентській лізі (4 місце);
- представники студентської команди з гирьового спорту – чемпіони та призери чемпіонату Світу, чемпіонату України серед юніорів, призери

багатьох міжнародних змаганнях, переможці Всеукраїнських літніх спортивних ігор, багаторазові переможці чемпіонату області;

– представники команди академії з вільної боротьби – призери чемпіонату Європи, Кубку світу, Кубку України, переможці та призери декількох міжнародних турнірів, першості України серед юніорів.

Деякі з видатних спортсменів спортивного клубу "Академія" кафедри фізичного виховання і спорту академії:

– Ребар І.В. – майстер спорту міжнародного класу, чемпіон Європи з вільної боротьби;

– Шаликова О.С. – майстер спорту міжнародного класу, призер чемпіонату Європи;

– Скільський І.М – майстер спорту, чемпіон України з вільної боротьби;

– Ребар В.В. – майстер спорту, чемпіон України з вільної боротьби;

– Корнієнко В.М. – майстер спорту, чемпіон світу з гирьового спорту;

– Ільїн Д.М. – майстер спорту, чемпіон України з гирьового спорту;

– Щербань О.С. – майстер спорту, срібний призер чемпіонату України з важкої атлетики;

– Волков О.М. – майстер спорту, срібний призер чемпіонату України з важкої атлетики;

– Семакін Ю.П. - майстер спорту, чемпіон України з вільної боротьби;

– Русинов В.М. – майстер спорту, чемпіон України з вільної боротьби.

Відділ ТЗН та інформації академії здійснює виховну роботу через культурно-масові заходи та заходи пізнавального характеру, інформаційне забезпечення обміну кращим досвідом організації виховної роботи, перегляд кінофільмів відділу та обласного відеопрокату за напрямками виховної роботи.

Музей академії бере участь у формуванні середовища виховного впливу на студентство академії через наступні заходи: екскурсії (було проведено більше 100 екскурсій), оглядові бесіди в студентській аудиторії (60 бесід), ювілейні зустрічі академічного рівня разом з ЦКіД академії до знаменних дат

(10 заходів), акції "Пам'ять", представлення тематичних експозицій ("Знайомтесь, Мелітополь", "Земля, на якій ми живемо"), діяльність "Кімнати бойової слави" та ін. Щорічно музей академії відвідує більш ніж 2 тис. студентів.

Особлива увага в останні роки приділяється розвитку клубної роботи. За звітний період функціонували клуби та формувалися наступні: КВК, клуб інтелектуалів, клуб інформаційних технологій, клуб молоді сім'ї, літературно-музичний клуб, клуб любителів джазу, клуб естетичного виховання, клуб любителів гумору, клуб мисливців, екологічний клуб "Людина і природа", клуб любителів здорового образу життя "Парьнас", клуб "Атлет", клуб "Політика і час", клуб "Любителі англійської мови", клуб гірських рятівників, клуб "Турист", студентська телестудія, студентська радіостудія, прес-клуб, клуб української культури та самобутності, клуб бардів, клуб образотворчих мистецтв, факультатив "Домашня економіка" та ін.

Щодо комплексного підходу до вирішення проблеми боротьби зі СНІДом та наркоманією в академії на постійній основі проводяться різноманітні інформаційні акції, спортивні змагання, тематичні книжкові виставки та інше. До їх проведення залучаються працівники ОВС, прокуратури, відділу боротьби з наркоманією СБУ, у справах сім'ї і молоді, лікарі-наркологи міського наркологічного диспансеру, міського "Центру СНІД", працівники міської соціальної служби для молоді. Практикується періодичне медичне обстеження студентів академії, проводяться соціологічні дослідження щодо вивчення проблеми СНІД і наркоманії. На постійній основі в академії діяв кінолекторій про шкідливість вживання наркотиків.

Особлива увага в академії приділяється проведенню виховної роботи в студентських гуртожитках академії. Виховні заходи в гуртожитках проводяться деканатами (за планами виховної роботи), кафедрами (за планами-графіками виховної роботи і чергування викладачів у вечірній час), студентськими радами гуртожитків. Основні з виховних заходів, що проводились в гуртожитках: бесіди і зустрічі до святкових та знаменних дат, зустрічі з лікарями, юристами

та працівниками правоохоронних органів, вечори запитань та відповідей на різну тематику (трудова, правова, естетична, моральна, патріотична, екологічна, фізична виховання), трудові години по упорядкуванню території гуртожитків, бесіди щодо виконання вимог внутрішнього розпорядку, консультації з підготовки до здачі екзаменаційних сесій та задачах практик та багато ін. У звітному році в гуртожитках проведено майже 100 бесід викладачами кафедр факультетів, щомісячно в кожному гуртожитку академії проводились засідання студентських рад. На основі рішень студентських рад в останні роки кожний мешканець гуртожитку відпрацьовує по благоустрою свого гуртожитку 10 годин.

Як студентська організація в академії діє колегія студентів. Колегія студентів академії через свої органи – студентські ради виражає інтереси студентів академії, функціонує з метою забезпечення виконання студентами своїх обов'язків, а також захисту їх прав, сприяє гармонійному розвитку особистості студента, формуванню в нього навичок майбутнього організатора та керівника. Рівні дій студентських рад: гуртожиток, факультет, академія в цілому. Колегія студентів діє на основі Положення про студентське самоврядування в академії.

Студентські лідери академії брали активну участь у роботі Об'єднаної ради студентського самоврядування аграрних ВНЗ Міністерства аграрної політики України та Всеукраїнської студентської ради при Міністерстві освіти і науки України.

У звітному році представники студентської ради академії прийняли участь у роботі щорічної обласної конференції “Досвід та проблеми організації студентського самоврядування у ВНЗ” на базі Запорізької державної інженерної академії, у міжвузівській науковій конференції "Перспективи розвитку студентського самоврядування в Україні" у Миколаївському державному аграрному університеті, в ряді конференцій місцевого рівня.

З метою залучення студентства академії до реалізації програм патріотичного, правового, екологічного спрямування, програми надання

безоплатних соціальних послуг для молоді відділу з питань сім'ї та молоді облдержадміністрації, Студентська рада академії постійно співпрацює з обласними центрами “Соціальних служб для молоді”, “Патріотичного виховання молоді”, “Праці для молоді”. Члени студентської ради академії – члени Молодіжного міського парламенту.

При голові облдержадміністрації за участі студентства академії активно працює обласна студентська рада. Від академії до складу Запорізької студентської ради при координаційній раді з питань молодіжної політики облдержадміністрації були включені та активно в ній співпрацювали голови студентських рад факультетів, профспілкові студентські лідери академії.

З метою відродження діяльності громадських формувань у забезпеченні громадського порядку, на виконання Указу Президента України і інших нормативних актів, в академії діє студентська ДНД, і як її підрозділи – групи охорони громадського порядку в гуртожитках.

З метою визначення ефективності та прийнятних форм виховної роботи в академії постійно проводяться соціологічні дослідження серед студентів (соціометрична анкета для виявлення лідерів у студентському колективі – з метою активізації роботи студентських рад, загальна – за різними напрямками студентського життя).

У звітний термін академія взяла участь:

- у республіканському огляді-конкурсі на кращий студентський гуртожиток за житлово-побутовими умовами, зразковим порядком, рівнем забезпечення умов для навчання і організації дозвілля (по лінії Міністерства освіти і науки України) – на обласному рівні дипломом "Кращий гуртожиток нагороджено четвертий гуртожиток академії;
- у VII зльоті іменних стипендіатів та відмінників навчання “Лідери АПК XXI століття” в Кам’янець-Подільському державному аграрному університеті, (пропозиція студентства академії щодо створення Всеукраїнської молодіжної організації "Союз ділової аграрної молоді України" знайшла своє відображення у звітних документах зльоту як

найбільш активні учасники VII зльоту Безменнікова Вікторія (ф-т ПЗПСГ), Ковальов Андрій (ф-т ЕСВ) були нагороджені Подякою Міністра АП України);

– у Всеукраїнському фестивалі художньої творчості серед колективів аграрних ВНЗ "Софіївські зорі" (академія – базовий навчальний заклад обласного рівня);

– у Всеукраїнському чемпіонаті команд клубу веселих і кмітливих (на міському рівні команда "ДТП" академії є кращою, конкурс триває);

– в обласному щорічному конкурсі для обдарованої молоді (термін проведення 2004-2008 роки), академія другий рік поспіль посідає перше місце в номінації "Наука, економічний напрям";

– в обласному щорічному конкурсі "Студент року" (термін проведення 2004-2008 роки);

– в обласному щорічному конкурсі "Бізнес-плани підприємницької діяльності серед молоді".

За підсумками науково-методичної конференції викладацького складу академії з питань навчально-виховної роботи вийшли з друку збірки науково-методичних праць "Удосконалення навчально-виховного процесу у ВНЗ. Впровадження концепції виховної роботи" (випуски 8 і 9), у яких висвітлені концептуальні засади і передовий досвід виховної роботи. В науково-методичному центрі академії вийшли з друку нові редакції журналу куратора академічної групи та посібника для куратора академічної групи.

На майбутнє з метою покращення виховної діяльності академії, планується:

– створення та організація діяльності "Психолого-педагогічного семінару" з метою покращення педагогічної та методичної підготовки викладачів академії для роботи в статусі куратора академічної групи, для вирішення низки психологічних проблем як в викладацькому так і в студентському середовищах;

- активізація діяльності ради з виховної роботи академії;
- більш активна співпраця з державними установами, культурно–освітніми закладами, адміністративними органами, медичними і наркологічними службами;
- масштабніше залучення до виховної роботи відомих керівників, державних, політичних, культурних і громадських діячів, лідерів виробництва, ветеранів війни та праці шляхом організації відповідних зустрічей;
- розширення фільмотеки відділу ТЗН і інформації за напрямками виховної роботи;
- покращення роботи, розширення фондів бібліотечних куточків у гуртожитках;
- сприяння обміну досвідом роботи студентських організацій вузів, з зарубіжними ВНЗ у тому числі;
- продовження вивчення на виховних годинах I–III курсів "Основ української державності, культури та духовності, права, етики, психології, діловодства" із залученням для цього провідних працівників ЦКід академії;
- змістовне вдосконалення проведення творчих тижнів факультетів.

Розгляд та позитивне вирішення зазначених питань, подальше вдосконалення Системи НВР стосовно формування середовища виховного впливу на студентство академії дозволить до вимог сьогодення підняти соціокультурний рівень випускника, дасть можливість вважати “елітним” те виховання, що отримує фахівець в академії.

МІЖНАРОДНА ДІЯЛЬНІСТЬ АКАДЕМІЇ

Невід'ємною складовою розвитку академії і конкурентного виходу української освіти на ринок світових освітніх послуг є освоєння і використання зарубіжного освітянського досвіду, розширення участі міжнародних освітніх організацій та співтовариств, поглиблення і розвиток співпраці закладів освіти з освітянськими фондами, урядовими і неурядовими організаціями-грантодавцями.

Вчені академії співпрацюють з зарубіжними колегами в питаннях удосконалення сільськогосподарської освіти України, різноманітних напрямках забезпечення сільськогосподарського виробництва, а також декількох європейських проектах ТАСІС і різноманітних міжнародних міжвузівських асоціаціях. Наші вчені беруть участь у спільних наукових дослідженнях, міжнародних освітніх та наукових програмах, організації міжнародних конференцій.

Співробітництво зі спеціалізованими структурами у галузі вищої освіти за вищеназваними напрямками значно покращує функціонування академії, надає можливість отримання позабюджетного фінансування з боку міжнародних фондів, програм та ініціатив, а також сприяє ефективному розвитку освіти у цілому.

З укріпленням творчих контактів з'явилась можливість обміну результатами досліджень, вченими та викладачами. Так, з 1994 року понад 120 викладачів академії та молодих вчених пройшли навчання та стажування в США, Нідерландах, Великої Британії, Швеції, Німеччині, Данії, Франції, Росії, Польщі, Китаї та інших країнах.

До постійних наших партнерів – зарубіжних закладів освіти та інших науково – освітніх структур слід віднести:

1. Пенсільванський університет (США);
2. Північно-центральний технічний коледж (США);

3. CUAD – Канадсько-український консорціум аграрного розвитку (Канада);
4. Саскичеванський аграрний університет (Канада);
5. Шаньдунський аграрний університет (Китай);
6. Білоруський державний аграрний технічний університет (БДАТУ, Білорусь);
7. Білоруська сільськогосподарська академія (БСГА, Білорусь);
8. Московський державний інститут міжнародних відносин (Університет), (МДІМВ, Росія);
9. Московська сільськогосподарська академія ім. Тімірязєва (Росія);
10. Московський агротехнічний університет ім. Горячкіна (Росія);
11. Шведська федерація сільськогосподарського розвитку (REAS, Швеція);
12. Міжнародна агенція - Scanagri (Швеція)
13. Центр Східної Європи при університеті Гоенгейм (Німеччина);
14. Варшавський інститут механізації та будівництва в сільському господарстві (IBMER, Польща);
15. Варшавський агротехнічний університет (Польща);
16. Нідерландський центр міжнародної сільськогосподарської освіти і практичної підготовки (NETA, Нідерланди);
17. TACIS – Європейські проекти з сільського господарства;
18. ESSES – Міжнародний інститут менеджменту сільського господарства (Франція);
19. BDPA – Науково-дослідний інститут з економіки та управління в сільськогосподарському виробництві (Франція);
20. JTP – Європейська асоціація сільськогосподарських коледжів (Нідерланди);
21. Фірма “WESER-CHAMPIGNON” (Німеччина).
22. Британська освітянська рада (Великобританія).

З 1995 року науковці та викладачі академії приймають активну участь у роботі міжнародних проектів TACIS, діяльність яких спрямована практично на всі сфери сільськогосподарського виробництва, захищено декілька дисертацій з тематики інформаційно-консультаційного забезпечення сільськогосподарських виробників. Це свідчить про великий науково-практичний потенціал в цьому напрямку.

Значно поширилися міжнародні зв'язки за останні 5 років. Дуже цікава динаміка наших співвідношень з німецькою фірмою “WESER-CHAMPIGNON”. Шість років тому розпочалось співробітництво зі студентських практик, а за два останні роки воно значно поширилось як у науково-дослідній сфері, так і в напрямку стажування студентів та молодих вчених.

Щорічно з 2002 року в академії проходили міжнародні науково-практичні семінари „Розвиток грибництва у Німеччині і Україні. Проблеми виробництва, зберігання та переробки”, у яких брали участь вчені з Німеччини та Таврійської академії. За їх підсумками підписано двосторонній договір про співробітництво у науково-дослідній роботі, обмін науковцями та організацію і проведення практик (навчання і стажування) студентів, аспірантів. На сьогодні ведуться спільні наукові дослідження, проводяться міжнародні семінари для вчених та сільгоспвиробників, розширено чисельність студентських практик.

У 2005 році за участю вчених академії розроблено два міжнародних проекти:

1. По розповсюдженню сучасних технологій грибівництва з німецькими вченими (“WESER – CHAMPIGNON”).
2. Розвиток регіональної інформаційної мережі для с.г. виробництва Запорізької області (CUAD, Канада)

Останні роки налагоджені зв'язки з канадськими вченими та представниками вищих навчальних закладів Канади. За два роки вчені академії разом з представниками CUAD (Канадсько-український консорціум аграрного розвитку) та університету Саскічевані розробили спільний науковий проект.

Зараз цей українсько-канадський проект ухвалений обома сторонами та з 2005 року планується його фінансування.

У 2005 році на закордонні практики виїздили 179 студентів ТДАТА.

Треба відзначити, що усі сільськогосподарські практики пільгові, як за вартістю програм та, як правило, не оподатковуються у країні перебування.

Студенти перебувають на сільськогосподарських практиках 4-6 місяців і значення цих практик дуже велике. Вони працюють, як правило, у передових оснащених господарствах, набувають досвід у використанні нових технологій та обладнання. Досвід, який вони набувають при цьому, дуже важливий.

У 2005 році поновлено та затверджено Вченою радою "Положення про організацію виробничої практики студентів ТДАТА на фермерських господарствах Європи і Америки", яке регламентує діяльність усіх служб академії по організації закордонних практик.

За останні 3 роки значно поширено географію поїздок студентів на закордонні практики та стажування. У 2004 році ми направили 226 студентів до 7 країн: Великобританія, Німеччина, Швеція, Голландія, Данія, Швейцарія, США, а з 2005 року ще до Австралії, Франції та Фінляндії.

Головні переваги студентської практики за кордоном:

- освоєння сучасних аграрних технологій та техніки, надбання практичного досвіду та управлінських навичок;
- до закордонних практик допускаються тільки студенти, які мають добру та відмінну успішність;
- попит на закордонні практики підтримує конкурс та залучає додатковий контингент абітурієнтів до академії (академія - єдиний заклад вищої освіти в області, що надає можливість стажування за кордоном);
- дуже вагома мотивація до вивчення іноземних мов студентами;
- значна частина практикантів заробляє собі на навчання та життя;

Міжнародний відділ разом з кафедрою іноземних мов багато працює над підготовкою студентів до виїзду за кордон:

- відбір студентів → формування резерву на 2006 рік;

- тестування з мови;
- формування груп та мовна підготовка (без тестування кафедри іноземних мов жоден студент не включається у групу від'їжджаючих);
- робота з посольствами, координаторами;
- щотижневі зібрання зі студентами;
- підготовка студентів до співбесід у посольстві та до виїзду;
- постійний пошук програм, грантів, проектів для студентів, молодих вчених.

Розроблено також міжнародним відділом "Пам'ятка студенту", у якій розписані рекомендації студенту-практиканту на усіх етапах: підготовка, відбір, від'їзд, таможня, вимоги посольств, координаторів та роботодавців, умови роботи, мешкання та взаєморозрахунків, повернення.

Потребують більшої уваги закордонні практики з точки зору методичного забезпечення. Кафедри повинні видати студентам цільові завдання, програми та побажання для проходження закордонної практики, а по поверненню студента прийняти у нього звіт.

Необхідна також більш виважена програма підготовки студентів-кандидатів до виїзду. Програма повинна бути комплексною і включати питання охорони праці, національних особливостей, митного законодавства, правових питань, традицій та адміністративних умов у країні перебування.

Важливість розглядаємого питання підкреслює те, що Міністерство АП зараз теж вивчає це питання, та намагається упорядкувати цей процес.

Так наказом № 264 від 15.06.05 Міністерство АП затвердило "Положення про проведення практики студентів аграрних ВНЗ України за кордоном", що регламентує діяльність ВНЗ з питань закордонних практик.

ПІДВИЩЕННЯ КВАЛІФІКАЦІЇ ВИКЛАДАЧІВ АКАДЕМІЇ У 2005 РОЦІ

Згідно Закону України "Про вищу освіту" та колективного договору між адміністрацією та працівниками академії викладачі підвищують свою кваліфікацію один раз у 5 років. На підставі цих документів 20% професорсько-викладацького складу повинні щороку підвищувати кваліфікацію. За штатним розкладом в академії 415 викладачів, тобто щорічно 83 чоловіка.

Найважливою умовою підвищення якості підготовки спеціалістів є розвиток та удосконалення форм і методів викладання. Це забезпечується за допомогою різних форм підвищення кваліфікації викладачів. Це в першу чергу підвищення кваліфікації та стажування у відповідних наукових і освітньо-наукових установах, як в Україні, так і за кордоном, на сільськогосподарських підприємствах, участь у нарадах-семінарах, які проводяться Міністерством освіти та науки України з метою удосконалення організації навчально-виховного процесу, аспірантура, творчі відпустки для завершення дисертацій та інші.

У 2005 році підвищили кваліфікацію 53 викладача, з них на виробництві – 7 чол., за кордоном – 12 чол., в ВНЗ – 16, іншими видами підвищення кваліфікації охоплено 18 чол. Для порівняння у 2004 році пройшли підвищення кваліфікації 83 викладача. Головна причина зниження показників – це зменшення фінансування. Якщо у 2004 році заплановано 30 тис. грн., а витрачено 22300 грн., то у 2005 році всього 6700. Крім цього, до недоліків слід віднести той факт, що деякі викладачі не дотримуються строків підвищення кваліфікації. Завідувачі кафедр не завжди контролюють це питання, хоча відповідальність за своєчасне підвищення кваліфікації викладачів несе кафедра. Результати ПК, аналіз та впровадження їх в учбовий процес не обговорюються і не контролюються, мало стажувань на виробництві.

У вересні за завданням Міністерства аграрної політики України необхідно було в стислі строки представити за наданою формою інформацію для самоаналізу ВНЗ з питань підвищення кваліфікації науково-педагогічних та

педагогічних працівників. В строк надали цю інформацію тільки факультети механізації сільського господарства та економічний. Після неодноразових нагадувань – факультет обліку і аудиту і не в повному обсязі.

Факультети енергетики та переробки сільськогосподарської продукції зовсім проігнорували це завдання. Із-за цього необхідна інформація була направлена в Міністерство з великим запізненням, про що на черговій нараді по цим питанням були нарікання на нашу адресу.

Завідувачі кафедрами повинні забезпечувати рівномірне планування підвищення кваліфікації викладачів, встановлювати найбільш ефективні та необхідні форми підвищення кваліфікації в залежності від наукової, виробничої та педагогічної кваліфікації викладача.

У цьому році питання ПК спеціалістів АПК та викладачів передали у структуру Т.Д. Іщенко (НМЦ). З того часу діяльність Міністерства Ап з питань ПК дуже активізувалась. Вийшли декілька наказів, активізувалась діяльність ВНЗ, готується до видання нове Положення про ПК.

Підвищення кваліфікації професорсько-викладацького складу



ПРОФОРІЄНТАЦІЙНА РОБОТА, НАБІР, ВИПУСК

1. Профорієнтаційна робота

Профорієнтаційна робота по залученню молоді до вступу проводилася кафедрами в закріплених районах. Слід відзначити роботу кафедр:

машиновикористання – зав. кафедрою Надикто В.Т.
безпеки життєдіяльності – зав. кафедрою Рогач Ю.П.
іноземних мов – зав. кафедрою Мунтян С.Г.
тракторів і автомобілів – зав. кафедрою Панченко А.І.
сільгоспмашин – зав. кафедрою Шевченко І.А.
Основна робота з профорієнтації проводилася підготовчим відділенням.

На підготовчому відділенні і його 24 філіях у 2004-2005 році навчалось 462 слухачі, до випускних іспитів допущено 443. Успішно пройшли співбесіду і склали випускні іспити 397 слухача.

На факультет МСГ було зараховано 101 студента, зі спеціальності „ІТП” – 36, на ”ОПОВ” - 31, „Екологію” – 31, „Агрономію” – 8, „ЕСВ” – 63, „ЕП” – 32, „ОіА” – 79, „Фінанси” – 15, на заочний факультет – 1.

2. Набір студентів у 2005 році

Заочна форма навчання.

Прийом абітурієнтів на заочну форму навчання у 2005 році проводився у декілька етапів за двома освітньо-кваліфікаційними рівнями: „бакалавр” і „спеціаліст”. Також окремо проводилося зарахування до Навчально-консультаційного пункту ТДАТА у м. Нова Каховка. Результати прийому на заочну форму навчання на освітньо-кваліфікаційний рівень „бакалавр” (Таблиця 18):

Спеціальність	За державним замовленням	Зараховано		
		разом	повний термін	скорочений термін
МСГ	58	189	96	93
ЕСВ	42	98	51	47
ЕП	4	70	37	33
ОіА	1	81	26	55
Філії				
МСГ	2	31	-	31
ЕСВ	8	23	-	23
Разом	115	492	210	282

На перший курс за скороченою програмою перепідготовки на базі вищої освіти за спеціальністю “Економіка підприємства” було зараховано 29 осіб за кошти фізичних та юридичних осіб.

Загальна кількість зарахованих протягом року по мірі комплектування груп склала 519 осіб.

Окрім цього, здійснювався прийом на освітньо-кваліфікаційний рівень „спеціаліст” на базі ОКР „бакалавр”. Результати прийому наступні:

Таблиця 19.

Спеціальність	Зараховано		
	разом	за державним замовленням	за кошти фізичних та юридичних осіб
МСГ	197	71	126
ЕСВ	120	20	100
ЕП	186	7	179
ОіА	159	1	158
Разом	662	99	563

Денна форма навчання.

У літній період на денну форму навчання здійснювався набір на освітньо-кваліфікаційні рівні бакалавр, спеціаліст і магістр відповідно чинних ліцензій. Результати прийому на денну форму навчання за освітньо-кваліфікаційним рівнем „бакалавр”:

Таблиця 20.

Спеціальність	Державне замовлення	Конкурс	Зараховано			
			всього	медалістів	за кошти юрид. та фіз. осіб	Випуск. технікумів
МСГ	220	1,3	272	6	52	71
ЕСВ	120	1,4	150	10	30	27
ЕП	15	6,3	86	7	71	19
ОіА	20	8,7	144	19	124	17
Фінанси	5	8,2	36	6	31	5
ІТП	15	3,5	41	5	26	0
ОПХВ	60	1,02	60	1	0	3
ЕТОНС	20	3,0	56	3	36	1
Агрономія	25	1,12	28	1	3	1
Разом	500	1,9	873	58	373	144

Сільська молодь із загальної кількості зарахованих склала 76,7%. План цільового набору виконано на 140% . До академії зараховано осіб, що постраждали від аварії на ЧАЕС 1-2 категорії –1 особа, 3-4 категорії – 5 осіб, дітей ліквідаторів аварії на ЧАЕС – 3 особи, дітей-сиріт – 2 особи, інвалідів – 4 особи. Загальна кількість абітурієнтів пільгових категорій – 15 осіб, з них на місця, що фінансуються за рахунок державного бюджету зараховано – 15 осіб.

140 студентів навчатимуться за скороченими терміном навчання.

Із загальної кількості зарахованих 373 особи – слухачі підготовчого відділення та його філій.

Результати прийому на освітньо-кваліфікаційний рівень спеціаліст на базі ОКР „бакалавр”.

Таблиця 21.

Спеціальність	Зараховано		
	разом	за державним замовленням	за кошти фізичних та юридичних осіб
МСГ	236	220	16
ЕСВ	84	62	22
ОіА	110	25	85
ЕП	144	25	119
Фінанси	36	5	31
ОПХВ	41	34	7
Разом	651	371	280

Результати прийому на освітньо-кваліфікаційний рівень „магістр”.

Таблиця 22.

Спеціальність	Зараховано		
	разом	за державним замовленням	за кошти фізичних та юридичних осіб
МСГ	30	25	5
ЕСВ	10	10	0
ОіА	15	10	5
ЕП	30	10	20
Разом	85	55	30

Загальний набір на І курс денної форми навчання за всіма освітньо-кваліфікаційними рівнями склав 1609 осіб.

На I курс денної та заочної форми навчання за ОКР «бакалавр» зараховано 1365 осіб.

На I курс заочної форми навчання за всіма освітньо-кваліфікаційними рівнями зараховано 1181 особу.

Загальна кількість абітурієнтів, зарахованих до академії за всіма освітньо-кваліфікаційними рівнями та формами навчання склала 2790 осіб.

Підчас проведення вступної компанії 2005 року вперше було застосовано проведення вступних іспитів з математики у вигляді тестування.

3. Розподіл випускників у 2005 році.

У 2005 році звернулися з проханням надіслати до них на роботу випускників нашої академії такі організації та підприємства:

- Районне управління сільського господарства і продовольства Веселівської держадміністрації Запорізької області – інженерів-механіків, інженерів-енергетиків.

- Районне управління сільського господарства і продовольства Пологівської держадміністрації Запорізької області – інженерів-механіків, інженерів-енергетиків, економістів.

- Кадрове агентство “Пошук”, м. Мелітополь – економістів, бухгалтеров, інженерів-енергетиків, інженерів-механіків.

- ПП Магазин "Будматеріали", м. Мелітополь – економіст, бухгалтер.

- ВАТ "Рефма", - інженери-енергетики.

- ВАТ "Мелітопольський елеватор", – інженер-механік, інженер-енергетик.

- ВАТ "Агат", м. Мелітополь – інженер-механік.

- Завод ім.Воровського – інженер-механік, інженер-енергетик.

- Мелітопольський район. с.Широке – економіст.

- ППАФ "Росія", Бердянський, район - інженерів-механіків, енергетиків, інженерів з охорони праці та інженерів з переробки сільськогосподарської продукції.

- Управління державного департаменту України з питань виконання

покарань в Запорізькій області м. Запоріжжя.

- ТОВ " ПМТО Агро - запчастина - Запоріжжя", м. Запоріжжя - інженерів-механіків для праці у представництвах фірми у Чернігівському, Токмацькому, Куйбишевському, Оріхівському, Пологівському, Гуляйпільському, Новомиколаєвському, Розівському районах.

- ТОВ "Мотор Січ", м. Запоріжжя - інженерів-механіків.

- Інститут механізації тваринництва, м. Запоріжжя (Хортиця) – інженерів-механіків.

- КБ "Південне" (Южмаш), м. Дніпропетровськ – інженерів-механіків, інженерів-енергетиків, економістів.

- Державний проєктний інститут проектування об'єктів комунального будівництва "Кримкомунпроект", - м. Сімферополь – інженерів-енергетиків.

- Завод "Фіолент", м. Сімферополь - енергетиків.

- ВАТ ЕК "Миколаївобленерго" - інженерів з ремонту та експлуатації обладнання підстанцій та ліній електромереж у РЕМ.

- Агрофірма радгосп "Білозерський" – головний енергетик, інженери-механіки.

- ТОВ "Руно" Донецька обл., смт Старобешево – економісти, інженери-механіки.

- ВАТ "Семейкінське" Луганська обл., Краснодонський р-н. – інженери-механіки, інженери-енергетики. (Таблиця 23.)

Факультет	Кількість випускни-ків	Надана можливість самостійного працевлаштування	Направлено для роботи на підприємства АПК	Направлен о для роботи в інші галузі
Механізація сільського господарства	278 100%	32 11,51%	211 75,9%	35 12,59%
Енергетика сільськогосподарського виробництва	76 100%	14 18,42%	52 68,42%	10 13,16%
Економіка підприємства	130 100%	102 78,46%	26 20%	2 1,54%
Облік і аудит	71 100%	22 30,98%	39 54,93%	10 14,09%
Всього по академії	555 100%	170 30,63%	328 59,1%	57 10,27%

Таблиця 24. Розподілення по областях

	Всього	<i>Спеціальність</i>			
		МСГ	ЕСВ	ЕП	О і А
Запорізька	291	179	44	23	45
в т.с м. Мелітополь	74	43	17	3	11
АР Крим	5	3	1	1	-
Дніпропетровська	16	16	-	-	-
Донецька	5	4	-	1	-
Житомирська	1	1	-	-	-
Луганська	2	-	2	-	-
Миколаївська	7	5	2	-	-
Полтавська	1	-	-	1	-
Херсонська	57	38	13	2	4
Всього	385	246	62	28	49

ІНФОРМАЦІЯ ПРО ДІЯЛЬНІСТЬ БЛАГОДІЙНОГО ФОНДУ (БФ) „ТАВРІЯ”

Таблиця 25. Виконання річної благодійної програми БФ „Таврія”

Складові річної благодійної програми	фінансові результати		
	2003 рік	2004 рік	2005 рік
1. Надходження, грн.	548 683	608 861	466 180
2. Витрати, грн.	545 694	592 266	465 908
3. Залишок, грн.	2 989	16 595	272
4. Президентська (ректорська) благодійна допомога співробітникам та студентам академії (виконання Президентських програм), грн.	-	66 396	31 250
5. Благодійна допомога співробітникам та студентам академії за поданням профспілкового комітету, грн.	173 023	168 530	188 344
6. Систематична або разова благодійна допомога науково-педагогічним працівникам та талановитій студентській молоді академії з урахуванням результатів видів робіт, грн.	69 325	141 580	161 777
7. Зміцнення матеріальної бази структурних підрозділів академії, грн.	276 697	204 417	60 190
8. Видавнича діяльність	-	-	13 987
9. Адміністративно-господарські витрати, грн.	26 649	11 343	10 360

ПОЛІПШЕННЯ УМОВ ПРАЦІ СПІВРОБІТНИКІВ ТА СТУДЕНТІВ.

Поліпшення умов праці, життя студентів та співробітників, зміцнення матеріально-технічної бази є одною з основних задач ректорату та відповідних підрозділів академії.

1. За звітний період (за станом на 01.01.06 р.) на об'єктах академії виконано капітального та поточного ремонту на суму 859,7 тис. грн., а саме:

1.1. Роботи виконувались:

- навчальний корпус № 1
- навчальний корпус № 2
- навчальний корпус № 3
- навчальний корпус № 9
- їдальня
- ЦКід
- кафедра фізичного виховання
- СОК «Салют» смт Кирилівка
- гуртожиток № 1
- гуртожиток № 3

1.2. Закінчено роботи по облаштуванню кафе на I поверсі корпусу № 2.

2. У 2005 році виконано робіт по капітальному будівництву по прибудові кафедри фізичного виховання на суму 70 тис. грн.

3. Придбано меблів на суму 36,9 тис. грн.

4. Придбано комп'ютерів на суму 108,9 тис. грн.

ОСНОВНІ ДОСЯГНЕННЯ КОЛЕКТИВУ ТА РЕКТОРА АКАДЕМІЇ У 2005 РОЦІ

У 2005 році за вагомий внесок у розбудову аграрної науки і освіти в Україні, зміцнення науково-технічного потенціалу держави колектив академії і її працівники були відзначені низкою державних нагород і дипломів.

За активну участь та одну з кращих експозицій на XVII Міжнародній виставці-ярмарку "АГРО-2005" академія була відзначена спеціальними дипломами Міністерства аграрної політики України.

На VIII Міжнародній виставці навчальних закладів "Сучасна освіта в Україні – 2005" за високі досягнення в педагогічній і науковій діяльності та вагомий внесок в модернізацію національної системи освіти академія була нагороджена дипломами Міністерства освіти і науки України та Академії педагогічних наук України.

За вагомий внесок в підготовку та проведення II Міжнародного форуму "Інтер-АГРО" з питань організації та ведення рентабельного високоефективного сільськогосподарського виробництва академія була відзначена спеціальним дипломом.

На основі Постанови Кабінету Міністрів України за багаторічну сумлінну працю, особистий внесок у підготовку висококваліфікованих спеціалістів, плідну науково-педагогічну діяльність Кюрчев В.М., проректор академії з наукової роботи був нагороджений Почесною Грамотою Кабінету Міністрів України.

На основі наказу Міністерства аграрної політики України за багаторічну плідну працю, високий професіоналізм, вагомий особистий внесок у розвиток аграрної науки, підготовку висококваліфікованих кадрів для агропромислового комплексу були нагороджені:

- трудовою відзнакою "Знак пошани" Міністерства АП України – Кравець В І, проректор академії з КЗСГВ, Лубяний М.М., проректор академії з МД і ПОД;

- трудовою відзнакою "Відмінник аграрної освіти та науки" II ступеня Міністерства АП України – Єрмолаєв С.О., професор кафедри ЕСГ академії.

На основі наказу Міністерства аграрної політики України за активну участь та кращі наукові доповіді на VII Зльоті іменних стипендіатів та відмінників навчання "Лідери АПК XXI століття в Кам'янець-Подільському державному агротехнічному університеті подякою Міністра АП України нагороджені два студенти академії.

На основі рішення Мелітопольської міської ради народних депутатів за багаторічну плідну працю, високий професіоналізм, вагомий особистий внесок у розвиток аграрної науки, підготовку висококваліфікованих кадрів для агропромислового комплексу, за звеличення рідного міста Кушнарьову А.С., зав. каф. ТМ і ТММ академії присвоєно звання Почесний громадянин м. Мелітополь.

У 2005 році за вагомий особистий внесок у розбудову аграрної науки і освіти, багаторічну сумлінну працю, високий професіоналізм, біографію ректора Таврійської державної агротехнічної академії професора Крижачківського Миколи Людвіговича було включено до видання Американського біографічного інституту „Ведучі інтелектуали світу”, а також номіновано на посаду Заступника генерального директора Міжнародного біографічного центру (Кембридж, Англія).

Завдяки злагоженості в діях усіх підрозділів академії, поєднанню наснаги молоді та досвіду старшого покоління колективу вдалося реалізувати ряд запланованих рішень. Зроблено чимало, але ще більше треба здійснити. Зі словами подяки адміністрація висловлює надію, що і в майбутньому колектив докладе максимум зусиль, щоб забезпечити академії як подальший комплексний розвиток, так і провідну позицію в мережі вищих аграрних закладів освіти України.

Патенти України на корисні моделі, які отримали працівники академії

1. № 9877 “Спосіб обробки стічних вод гальванічного виробництва промислових підприємств” автора Мовчана С.І.

2. № 9876 “Пристрій для визначення теплового та термодинамічного зносу ізоляції” авторів Чуракова А.Я., Макарової М.М.

3. № 9866 “Спосіб заморожування плодової, овочевої або ягідної продукції” авторів Ялпачика В.Ф., Стручаєва К.М.

4. № 9846 “Рульова колонка транспортного засобу” авторів Петрова В.О., Бондаря А.М., Бондаря М.С., Лубяного М.М., Петрова А.В.

5. № 9391 “Тістоподільник” авторів Пархоменко А.П., Пархоменко В.Д., Пархоменко В.А.

6. № 9184 “Спосіб визначення лінії рівних амплітуд коливань” автор Морозов М.В.

7. № 8632 “Індукційний перетворювач механічної енергії в теплову з неоднорідним магнітним полем” автори Крижачківський М.Л., Жарков В.Я.

8. № 8618 “Пристрій для дефростації плодової та овочевої або ягідної продукції” автори Ялпачик В.Ф., Стручаєв К.М., Кюрчева Л.М.

9. № 8601 “Решітний сепаратор” авторів Аблогіна А.М., Аблогіна М.М.

10. № 8501 “Антиоксидантна композиція “АОК-М” для передпосівної обробки насіння сільськогосподарських культур” автори Заславський О.М., Калитка В.В., Малахова Т.О.

11. № 8437 “Пристрій для діагностування технічного стану гноєприбирального транспортера з електроприводом в процесі експлуатації” авторів Жаркова В.Я., Скляра О.Г., Солдатенко Є.Г., Галкіна А.В.

12. № 8102 “Пристрій для отримання соку з замороженої плодовоовочевої продукції” автори Іванченко В.Й., Стручаєв К.М., Ялпачик В.Ф.

13. № 8097 “Пристрій для надування поршневого двигуна внутрішнього згоряння” авторів Лубяного М.М., Панченко А.І., Стефановського О.Б.,

Болтянського О.В.

14.№ 8079 “Зчіпка” автори Пархоменко А.П., Пархоменко В.А., Мелікяна Ю.В.

15.№ 8078 “Спосіб дефростації плодової, овочевої або ягідної продукції” авторів Стручаєва М.І., Ялпачика В.Ф., Стручаєва К.М.

16.№ 7777 “Спосіб гомогенізації молока” авторів Самойчука К.О., Гвоздева О.В., Ялпачика Ф.Ю.

17.№ 6819 “Магнітний сепаратор” авторів Просвірніна В.І., Кузнецова І.О., Богатирьова Ю.О.

18.№ 6719 “Культиватор” автори Кушнар'єв А.С., Шевченко І.А., Пархоменко А.П.

19.№ 6716 “Пристрій для вимірювання змін уявної складової діелектричної проникності біологічної речовини” автори Мунтян В.О., Мунтян А.В., Коваленко Я.М.

20.№ 6601 “Пристрій для гомогенізації” авторів Гвоздева О.В., Самойчука К.О., Ялпачика Ф.Ю.

21.№ 6535 “Шнековий прес” авторів Пархоменко А.П., Пархоменко В.Д., Пархоменко В.А.

22.№ 6124 “Сівалка” авторів Кушнар'єва А.Є., Сербія Є.К., Болбат О.І., Пархоменко В.А.

23.№ 6070 “Індукційна вітротеплогенераторна установка” автора Жаркова В.Я.

24.№ 6069 “Спосіб безрозбірного діагностування технічного стану конвеєра з електроприводом” авторів Жаркова В.Я., Скляра О.Г., Солдатенко Є.Г.

25.№ 6068 “Пристрій для орієнтування цибулин” авторів Гармаш О.Ю., Деревенчука О.А., Гармаша А.П.

26.№ 6050 “Спосіб отримання соку гарбузів” авторів Ялпачика В.Ф., Бровченко С.О., Стручаєва К.М.

27.№ 6041 “Зволожувач” автори Пархоменко А.П., Пархоменко В.Д.,

Пархоменко В.А.

28.№ 6040 “Кормороздавач” автори Бутко В.Д., Панін В.С.

29.№ 6038 “Фільтр-водовіддільник” авторів Вороновського І.Б., Вороновського Б.І.

30.№ 6016 “Спосіб підготовки гарбуза до зберігання” автори Ялпачик В.Ф., Бровченко С.О., Стручаєв К.М.

31.№ 5697 “Розширювальна циліндропоршнева група двигуна з зовнішнім підводом теплоти” автор Стефановський О.Б.

32.№ 5544 “Фільтр-водовіддільник” авторів Вороновського І.Б., Вороновського Б.І.

33.№ 5003 “Струмознімач” авторів Дерези О.О., Леонової А.В., Петрова В.Ф.

34.№ 4967 “Фільтр” авторів Гвоздєва О.В., Ялпачика Ф.Ю., Гвоздевої Т.О., Ялпачика В.Ф., Ковалевича О.Ф., Демченко О.С.

35.№ 4908 “Пристрій захисту струмоприймачів від неповнофазного режиму роботи” авторів Просвірніна В.І., Гулевського В.Б., Кузнецова І.О.

36.№ 4747 “Машина для очищення насіння” автор Малюта С.І.

37.№ 3926 “Фаршозмішувач” автори Пархоменко А.П., Пархоменко В.А.

38.№ 3925 “Спосіб отримання замороженого гарбуза” авторів Бровченко С.О., Ялпачика Ф.Ю., Гвоздєва О.В.

39.№ 8367 “Пристрій для вимірювання біоелектричних потенціалів рослин” автори Куценко Ю.М. та ін.

40.№ 10700 “Спосіб вирощування саджанців черешні з штамбоутворювачами” автора Нінової Г.В.

Патенти України на промислові зразки.

1. № 9869 “Технологічний модуль до трактора МТЗ-80/82” автор Надикто В.Т.

Свідоцтва про реєстрацію авторських прав.

1. № 13211 Науковий твір “Тест-опитувальник для виявлення алкогольної залежності. Я – не алкоголік” автор Крупенко О.В.

2. № 14330 Науковий твір “Соціоніка” – тест-опитувальник для виявлення психологічного стану молоді під впливом подій, що відбулися у суспільстві протягом останніх двох років” автора Крупенко О.В.

3. № 14364 Навчальний посібник “Гідравліка, сільськогосподарське водопостачання та гідропневмопривід” автори Дідура В.А., Савченко О.Д., Пастушенко С.І., Мовчан С.І.

Позитивні рішення про видачу патентів України на винаходи.

1. Заявка № 20040705351 “Спосіб підготовки гарбуза до зберігання” авторів Ялпачика В.Ф., Бровченко С.О., Стручаєва К.М.

2. Заявка № 20040806727 “Пристрій для орієнтування цибулин” авторів Гармаш О.Ю., Деревенчука О.А., Гармаш А.П.

3. Заявка № 20041007962 “Сівалка” авторів Кушнарєва А.С., Сербія Є.К., Болбат О.І., Пархоменко В.А.

4. Заявка № 20040907775 “Шнековий прес” автори Пархоменко А.П., Пархоменко В.Д., Пархоменко В.А.

5. Заявка № 20041008342 “Пристрій для гомогенізації” автори Гвоздева О.В., Сомойчук К.О., Ялпачик Ф.Ю.

6. Заявка № 20041008860 “Спосіб гомогенізації молока” авторів Самойчука К.О., Гвоздева О.В., Ялпачика Ф.Ю.

7. Заявка № 20041008852 “Пристрій для діагностування технічного стану гноєпроби рального транспортера з електроприводом в процесі експлуатації” автори Жарков В.Я., Скляр О.Г., Солдатенко Є.Г., Галкін А.В.

8. Заявка № 20041109051 “Пристрій для вимірювання змін уявної складової діелектричної проникності біологічної речовини” авторів Мунтяна В.О., Мунтяна А.В., Коваленко Я.И.

9. Заявка № 20041109087 “Культиватор” авторів Кушнарєва А.С., Шевченко І.А., Пархоменко А.П.

10. Заявка № 20041109790 “Магнітний сепаратор” авторів Просвірніна В.І., Кузнецова І.О., Богатирьова Ю.О.

11. Заявка № 20040806765 “Індукційна ветротеплогенераторна установка”

автор Жарков В.Я.

12. Заявка № 20041210460 “Антиоксидантна композиція “АОК-М” для передпосівної обробки насіння с.г. культур” авторів Заславського О.М., Калитки В.В., Малахової Т.А.

13. Заявка № и200500297 “Решітний сепаратор” автори Аблогін М.М., Аблогін А.М.

14. Заявка № и200500298 “Спосіб дефростації плодової, овочевої або ягідної продукції” авторів Стручаєва М.І., Ялпачика В.Ф., Стручаєва К.М.

15. Заявка № и200500300 “Зчіпка” авторів Пархоменко А.П., Пархоменко В.А., Мелікяна Ю.В.

16. Заявка № и200500431 “Пристрій для наддуву двигуна внутрішнього згоряння” авторів Лубяного М.М., Панченко А.І., Стефановського Н.Б., Болтянського О.В.

17. Заявка № и200500447 “Пристрій для дефростації плодової або ягідної продукції” авторів Ялпачика В.Ф., Стручаєва К.М., Кюрчевої Л.М.

18. Заявка № и200500465 “Пристрій для отримання соку з замороженої плодовоовочевої продукції” авторів Іванченко В.Й., Стручаєва К.М., Ялпачика В.Ф.

19. Заявка № и200500680 “Індукційний перетворювач механічної енергії в теплову з неоднорідним магнітним полем” авторів Крижачківського М.Л., Жаркова В.Я.

20. Заявка № и200501233 “Спосіб визначення рівних амплітуд коливань” автора Морозова М.В.

21. Заявка № и200502957 “Тістоділітель” аторів Пархоменко А.П., Пархоменко В.Д., Пархоменко В.А.

22. Заявка № и200503317 “Рульова колонка транспортного засобу” авторів Петрова В.О., Бондара А.М., Бондара М.С., Лубяного М.М., Петрова А.В.

23. Заявка № и200503391 “Спосіб заморожування плодової, овочевої або ягідної продукції” аторів Ялпачика В.Ф., Стручаєва К.М.

24. Заявка № и200503513 “Пристрій для визначення теплового та термодинамічногозносу ізоляції” аторів Чуракова А.Я., Макарова М.М.
25. Заявка № и200503515 “Спосіб обробки стічних вод гальванічного виробництва промислових підприємств” автора Мовчана С.І.
26. Заявка № и200504513 “Пристрій для гомогенізації молока” авторів Самойчука К.О., Гвоздева О.В., Ялпачика Ф.Ю.
27. Заявка № и200504571 “Електромагнітний фільтр-сепаратор” авторів Масюткіна Є.П., Гулевського В.Б., Просвірніна В.І., Масюткіна Д.Є.
28. Заявка № и200504373 “Електромагнітний фільтр-сепаратор” авторів Просвірніна В.І., Масюткіна Є.П., Кузнецова І.О.
29. Заявка № и200504774 “Пристрій для луцення та подрібнення зерна” авторів Ялпачика Ф.Ю., Фучаджи Н.О., Чаусової Н.В., Гвоздевої Т.О.
30. Заявка № и200505225 “Електромагнітний сепаратор” авторів Просвірніна В.І., Масюткіна Є.П., Богатирьова Ю.О.
31. Заявка № и200505220 “Пристрій для вимірювання концентрації негативних аероіонів” авторів Чуракова А.Я., Ященко О.В., Переверзева Д.Ю.
32. Заявка № и200505456 “Спосіб вирощування саджанців черешні з штамбоутворювачами” автора Нінової Г.В.
33. Заявка № и200505739 “Спосіб збирання ягід” автора Молодика М.С.
34. Заявка № и200506998 “Система іонізації повітря виробничого приміщення” авторів Ященко О.В., Чуракова А.Я., Переверзева Д.Ю.
35. Заявка № и200507003 “Зчіпний пристрій енергетичного засобу” авторів Черної Т.С., Надикто В.Т., Кюрчева В.М.
36. Заявка № и200507377 “Засіб для підвищення морозостійкості озимої пшениці” авторів Калитки В.В., Герасько Т.В.
37. Заявка № и200507386 “Генератор імпульсів із регулюванням частоти проходження імпульсів” авторів Чуракова А.Я., Макарової М.М.
38. Заявка № и200507860 “Рульова колонка транспортного засобу” авторів Бондаря І.М., Бондаря М.С., Лубяного М.М.
39. Заявка № и20040604640 “Пристрій для вимірювання біоелектричних

потенціалів рослин” авторів Куценко Ю.М. та ін.

Позитивні рішення про реєстрацію авторських прав.

1. Заявка № 12911 Науковий твір “Тест-опитувальник для виявлення алкогольної залежності. Я не алкоголік” автора Крупенко О.В.

2. Заявка № 14306 Науковий твір “Соціоніка” – тест-опитувальник” автра Крупенко О.В.

Заявка № 14289 Навчальний посібник “Гідравліка, сільськогосподарське водопостачання та гідропневмопривід” авторів Дідура В.А., Савченко О.Д., Пастушенко С.І., Мовчан С.І.

Основні показники науково-дослідної роботи установи (навчального закладу)

№ п/п	Показники	2004	2005
1	2	3	4
1.	Науково-дослідних тем, всього	85	82
	в т.ч.: бюджетних	43	46
	з них - пошукових;	42	46
	- державних програм;	5	5
	- державних контактів;	6	4
	- госпдоговорних;	26	27
	- інші.	-	-
2.	Участь у виконанні науково-дослідних програм	-	-
	- прикладних;	5	5
	- фундаментальних.	-	-
3.	Загальна сума коштів на утримання організації, тис. гривень	50,6	61
4.	Обсяг фінансування наукових досліджень.		
	тис. гривень, всього	656,6	620,7
	в т.ч.: бюджетних	269,9	169,2
	з них - пошукових та прикладних;	-	-
	- державних програм;		-
	- державних контактів;	269,9	169,2
	- госпдоговорних;	386,7	451,5
	- інші.	-	-
5.	Чисельність працівників:		
	- загальна;	365	430
	- що беруть участь в НДР, всього;	315	385
	в т.ч.: - докторів наук;	9	12
	- кандидатів наук;	145	166
	- наукових працівників без вченого ступеня	161	180
6.	Завершено тем науково-дослідних робіт, всього	32	26
	в т.ч.		
	- розробка нових технологій,	9	11
	- нові сорти с.-г. культур;	-	-
	- нормативно-технологічна документація;	-	1
	- дослідні зразки;	2	-
	- методики, інструкції;	5	3
	- препарати;	2	1
	- стандарти;	-	-
	- рекомендації;	12	9

	- породи;	-	-
	- типи;	-	-
	- інформаційне забезпечення.		1
7.	Розглянуто та рекомендовано до тиражування міністерствами і відомствами України		
8.	Участь у виставках, всього	1	
	у т.ч. - міжнародних;		
	- республіканських;	-	
	- обласних, районних.	1	
9.	Захищено дисертацій, всього	19	14
	в т.ч. - докторських;	-	1
	- кандидатських.	19	13
10.	Видано всього		
	- підручників;	4	6
	- навчальних посібників і довідників наукових праць;	15	26
	- статей у наукових виданнях.	593	915
11.	Кількість впроваджених завершених наукових розробок	9	
12.	Подано заявок на винахідництво (кількість)	33	43
13.	Одержано позитивних рішень про видачу патентів	39	42
14.	Одержано патентів	34	44
15.	Участь у конференціях	69	
	- міжнародних;	52	
	- республіканських;	12	
	- обласних, районних,	5	
16.	Участь у виконанні спільних міжнародних наукових проектів (програм)		
	- з яким закладом;	4	6
	- назва проекту;		
	- період здійснення проекту;		
	- обсяг фінансування;		
	- кількість грантів, отриманих науковими працівниками від міжнародних фондів;		
	- кількість виїздів за межі України;	93	179
	• всього;		
	• стажування, навчання, підвищення кваліфікації;	15	15
	• викладацька робота;	-	-
	• проведення наукових досліджень.	2	2
17.	Наукова робота із студентами		

	всього студентів стаціонарного навчання, осіб	3560	3824
	З них приймали участь:		
	- у наукових гуртках;	913	970
	- студентських конструкторських бюро;		
	- бюджетних дослідженнях;	58	65
	- госпдоговірних НДР.	10	14

НАУКОВО-ВИРОБНИЧА ПЕРЕВІРКА, ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНЕ ВПРОВАДЖЕННЯ ТА ТИРАЖУВАННЯ ЗАКІНЧЕНИХ РОЗРОБОК

Найменування розробки: „Експериментальна перевірка та впровадження технології і технічних засобів збирання рису обчісуванням рослини на корені”

Напрямок: механізація

№ з/п	Назва наукової розробки (теми), строки виконання, керівник теми	Етап освоєння (науково-виробнича перевірка, експер. впровадження, тиражування)	Місце та обсяги науково-виробничої перевірки, експер. впровадження, тиражування	Результат науково-виробничої перевірки, експер. впровадження, тиражування	Науково-технічний рівень розробки в порівнянні з вітчизняними та зарубіжними	Розрахункові обсяги впровадження
1.	Тема: „Експериментальна перевірка та впровадження технології і технічних засобів збирання рису обчісуванням рослини на корені”.(07Ц-2005) Строк виконання – 2005р. Керівник теми: к.т.н. Данченко М. М.	Вивчення стану парку рисоуборочної техніки та перспектив впровадження нової технології збирання рису обчісуванням рослини на корені	Міністерство аграрної політики України; Дослідне господарство інституту рису УААН; ДКБ Південне; ННЦ СМГ	Інвестиційний проект	На галузевому рівні	5000 грн.

НАУКОВО-ВИРОБНИЧА ПЕРЕВІРКА, ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНЕ ВПРОВАДЖЕННЯ ТА ТИРАЖУВАННЯ ЗАКІНЧЕНИХ РОЗРОБОК

Найменування розробки: „Внутрішньогосподарське обладнання мисливських угідь УООР”

Напрямок: тваринництво

№ з/п	Назва наукової розробки (теми), строки виконання, керівник теми	Етап освоєння (науково-виробнича перевірка, експер. впровадження, тиражування)	Місце та обсяги науково-виробничої перевірки, експер. впровадження, тиражування	Результат науково-виробничої перевірки, експер. впровадження, тиражування	Науково-технічний рівень розробки в порівнянні з вітчизняними та зарубіжними	Розрахункові обсяги впровадження
1	Тема: „Внутрішньогосподарське обладнання мисливських угідь УООР”.(10Ц-2001) Строк виконання: 2001 - 2005рр. Керівник теми: д.б.н. Лисенко В. І.	Експериментальне впровадження	Дніпропетровський УООР, Кримський УООР, Хмельницький УООР	Науково-технічна документація по внутрішньогосподарському обладнанню мисливських угідь	На галузевому рівні	9000 грн.

НАУКОВО-ВИРОБНИЧА ПЕРЕВІРКА, ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНЕ ВПРОВАДЖЕННЯ ТА ТИРАЖУВАННЯ ЗАКІНЧЕНИХ РОЗРОБОК

Найменування розробки: „Розробка та виготовлення волоконнооптичних оглядових пристроїв”

Напрямок: волоконна оптика

№ з/п	Назва наукової розробки (теми), строки виконання, керівник теми	Етап освоєння (науково-виробнича перевірка, експер. впровадження, тиражування)	Місце та обсяги науково-виробничої перевірки, експер. впровадження, тиражування	Результат науково-виробничої перевірки, експер. впровадження, тиражування	Науково-технічний рівень розробки в порівнянні з вітчизняними та зарубіжними	Розрахункові обсяги впровадження
1.	Тема: „Розробка та виготовлення волоконно-оптичних оглядових пристроїв”. (01Ц-2005) Строк виконання: 2005р. Керівник теми: к.т.н. Ваганов В. О.	Експериментальне впровадження	Військовий клінічний шпиталь м. Київ, Пульмонологічний центр м. Івано-Франківськ, Г/б №7 м. Дніпродзержинськ, ТзОВ „Левиль” м. Львів, ЦРЛ м. Первомайськ Миколаївської області, НПФ „Оптирон” м. Мелітополь,	Розроблені та виготовлені волоконнооптичні оглядові пристрої	Відповідає світовому рівню	38000 грн.

НАУКОВО-ВИРОБНИЧА ПЕРЕВІРКА, ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНЕ ВПРОВАДЖЕННЯ ТА ТИРАЖУВАННЯ ЗАКІНЧЕНИХ РОЗРОБОК

Найменування розробки: „Надання науково-методичних рекомендацій по реформуванню колективних сільськогосподарських підприємств та створенню нових організаційно-правових форм господарювання”

Напрямок: економіка

№ з/п	Назва наукової розробки (теми), строки виконання, керівник теми	Етап освоєння (науково-виробнича перевірка, експер. впровадження, тиражування)	Місце та обсяги науково-виробничої перевірки, експер. впровадження, тиражування	Результат науково-виробничої перевірки, експер. впровадження, тиражування	Науково-технічний рівень розробки в порівнянні з вітчизняними та зарубіжними	Розрахункові обсяги впровадження
1.	Тема: „Надання науково-методичних рекомендацій по реформуванню колективних сільськогосподарських підприємств та створенню нових організаційно-правових форм господарювання”. (05Ц-2000) Строк виконання: 2000 – 2005 рр.. Керівник теми: Лєгеза Г. О.	Впровадження науково-методичних рекомендацій по реформуванню КСП та створенню нових організаційно-правових форм господарювання	СВК ім. Щорса Чернігівського району; ПП “Агрофірма “Промінь” Бердянського району; ПСП АФ “Смирнова” Бердянського району; ПСП “Агрофірма “Аврора” Приморського району; ПСП “Банівка” Приморського району; СТОВ “Агрофірма “Дружба” Приазовського району; РгТОВ “Перемога” Приазовського району.	Розроблені та виготовлені волоконнооптичні оглядові пристрої	Відповідає світовому рівню	90000 грн.

НАУКОВО-ВИРОБНИЧА ПЕРЕВІРКА, ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНЕ ВПРОВАДЖЕННЯ ТА ТИРАЖУВАННЯ ЗАКІНЧЕНИХ РОЗРОБОК

Найменування розробки: „Науково-методичне та консультаційне забезпечення інформаційного впровадження комп’ютерної системи бухгалтерського та фінансового обліку „1-С бухгалтерія” у ФГ „Роса” Приазовського району Запорізької області”

Напрямок: інформатизація

№ з / п	Назва наукової розробки (теми), строки виконання, керівник теми	Етап освоєння (науково-виробнича перевірка, експер. впровадження, тиражування)	Місце та обсяги науково-виробничої перевірки, експер. впровадження, тиражування	Результат науково-виробничої перевірки, експер. впровадження, тиражування	Науково-технічний рівень розробки в порівнянні з вітчизняними та зарубіжними	Розрахункові обсяги впровадження
1	Тема: „Науково-методичне та консультаційне забезпечення інформаційного впровадження комп’ютерної системи бухгалтерського та фінансового обліку „1-С бухгалтерія” в ФГ „Роса” Приазовського району Запорізької області”. (03Ц-2005) Строк виконання: 2005 рр. Керівник теми: Подшивалов Г. В.	Впровадження комп’ютерної системи бухгалтерського та фінансового обліку „1-С бухгалтерія”	ФГ „Роса” Приазовського району Запорізької області	Проведено адаптування системи „1-С бухгалтерія до умов господарства та здійснене впровадження системи	Відповідає галузевому рівню	30000 грн.

НАУКОВО – ВИРОБНИЧА ПЕРЕВІРКА, ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНЕ ВПРОВАДЖЕННЯ ТА ТИРАЖУВАННЯ ЗАКІНЧЕНИХ РОЗРОБОК

Найменування розробок: “Провести експериментальні дослідження та розробити практичні рекомендації по експлуатації використання нових орно-просапних тракторів сімейства ХТЗ – 121/160”

Напрямок: механізація

№ П/П	Назва наукової розробки (теми), строки виконання, керівник теми	Етап освоєння (науково-виробнича перевірка, експер. впровадження, тиражування)	Місце та обсяги науково-виробничої перевірки, експер. впровадження, тиражування	Результат науково-виробничої перевірки, експер. впровадження, тиражування ти	Науково-технічний рівень розробки в порівнянні з вітчизняними та зарубіжними	Розрахункові обсяги впровадження
1.	Тема: “Провести експериментальні дослідження та розробити практичні рекомендації по експлуатації використання нових орно-просапних тракторів сімейства ХТЗ – 121/160” (12Ц-2005) Строк виконання: 2005 р. Керівник: к.т.н. Кюрчев В.М.	Експериментальні дослідження	Південна філія Інституту механізації землеробства УААН с.м.т. Якімівка	Рекомендації по експлуатації використання нових орнопросапних тракторів сімейства ХТЗ – 121/160	На галузевому рівні	27000 грн.

НАУКОВО –ВИРОБНИЧА ПЕРЕВІРКА, ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНЕ ВПРОВАДЖЕННЯ ТА ТИРАЖУВАННЯ ЗАКІНЧЕНИХ РОЗРОБОК

Найменування розробок: «Експериментальні дослідження комбінованих агрегатів»

Напрямок: механізація

№ П/П	Назва наукової розробки (теми), строки виконання, керівник теми	Етап освоєння (науково-виробнича перевірка, експер. впровадження, тиражування)	Місце та обсяги науково-виробничої перевірки, експер. впровадження, тиражування	Результат науково- виробничої перевірки, експер. впровадження, тиражування ти	Науково- технічний рівень розробки в порівнянні з вітчизняними та зарубіжними	Розрахун- кові обсяги впровад- ження
1.	Тема: «Експериментальні дослідження комбінованих агрегатів» (04Ц-2005) Строк виконання: 2005 р. Керівник: д.т.н. Надикто В.Т.	Експериментальні дослідження	Південна філія Інституту механізації землеробства УААН с.м.т. Якімівка	Проведені експериментальні дослідження комбінованих агрегатів	На галузевому рівні	14700 грн.