



**Таврійський державний
агротехнологічний
університет**

Наукова бібліотека



НАУКОВІ НАПРЯМИ ТДАТУ

РЕСУРСОЗБЕРЕЖЕННЯ В ТЕХНОЛОГІЧНИХ ПРОЦЕСАХ АПК

**Наукова школа
доктора технічних наук,
професора В. А. Дідура**

**Мелітополь
2019**

УДК 016:631.17

Р 44

Ресурсозбереження в технологічних процесах АПК: наукова школа доктора технічних наук, професора В. А. Дідура / ТДАТУ; укладач С. В. Вовченко ; наук. конс. д. т. н. Д. П. Журавель. – Мелітополь, 2019. – 48 с.

У історико-бібліографічному нарисі відображено історію створення наукової школи, подальший розвиток і наукові досягнення. В окремих розділах читач знайде інформацію про керівника, а також перелік основних публікацій учасників школи.

Видання може бути корисним для науковців, студентів і аспіратів, а також читачів, які бажають розширити свої знання у цій галузі.

ЗМІСТ

1. ІСТОРІЯ НАУКОВОЇ ШКОЛИ.....	5
2. КЕРІВНИК НАУКОВОЇ ШКОЛИ.....	8
3. НАУКОВА РОБОТА ШКОЛИ.....	10
4. ОСНОВНІ ПУБЛІКАЦІЇ КЕРІВНИКА І УЧАСНИКІВ ШКОЛИ.....	16

ВСТУП

Наукова школа є доволі ефективною формою творчої співпраці колективу вчених в певній галузі науки. Вчених школи об'єднують, насамперед, спільні наукові інтереси та творчий підхід до вирішення завдань. В роботі, окрім наукових досліджень, велику роль відіграють безперервне спілкування, наукові дискусії, зв'язок з виробництвом. Від діяльності творчого колективу школи, його досягнень значною мірою залежить науковий імідж університету і якість підготовки студентів.

З метою розкриття наукового потенціалу одного з провідних аграрних вузів Півдня України, наукова бібліотека пропонує вашій увазі четвертий випуск проекту «Наукові напрями ТДАТУ» - «Наукова школа д. т. н., професора В. А. Дідура «Ресурсозбереження в технологічних процесах АПК». На сторінках цього видання ви зможете ознайомитися з історією створення, основними досягненнями і напрямками роботи наукової школи. Окремий розділ присвячений д. т. н., професору, керівнику школи В. А. Дідуру.

Однією з ознак наукової школи є наявність публікацій за темами наукових напрямків, за якими проводяться дослідження. Саме тому, заключний розділ містить основні публікації керівника і учасників школи.

Видання може бути корисним для науковців, студентів і аспірантів, а також читачів, які бажають розширити свої знання у цій галузі.

ІСТОРІЯ НАУКОВОЇ ШКОЛИ

Сучасний стан та ретроспективний аналіз розвитку науки вказує на ефективність впровадження та застосування колективного підходу до вирішення актуальних проблем. Такою колективною організаційною формою слід вважати створення та функціонування наукових шкіл, які є осередком наукової та творчої діяльності.

«Для створення школи, - писав О. О. Богомолець, - необхідний перш за все вчений, який має нову ідею узагальнюючого значення. Однак, цього ще замало, необхідні співробітники. Коли вони сприймають ентузіазм свого керівника, стають його учнями і протягом багатьох років працюють над різними питаннями проблеми, висунутої керівником, то школа поступово формується в процесі роботи над цією проблемою, в процесі оформлення робіт у єдине гармонійне нове вчення».

Історія школи д. т. н., професора, дійсного члена Академії наук Вищої школи України та Міжнародної академії аграрної освіти В. А. Дідюра бере свій початок з 1988 року. Завдяки особистим якостям та авторитету Володимира Аксентійовича був сформований колектив науковців, який за певних умов став зародком наукової школи. В колективі панувала творча атмосфера, молоді та амбітні науковці працювали в напрямку розробки гідроприводів сільськогосподарської техніки, технологічних та технічних основ впровадження нетрадиційних джерел енергії, очищення паливно-мастильних матеріалів. Особливий мікроклімат, необхідне фінансове та кадрове забезпечення, лідер, який поєднав у собі науковий і педагогічний таланти - це та основа на якій тримається успіх творчого колективу

школи. Дослідників, насамперед, поєднують спільні наукові інтереси, підходи до розв'язання проблем, стиль роботи та мислення. Колектив школи складався з учнів В. А. Дідур та співробітників кафедри «Гідравліки і теплотехніки». Розвиток наукової школи сприяв розвитку творчих здібностей молодих учених, їх вихованню й перетворенню в зрілих дослідників. У період



становлення для колективу школи були характерні демократичність, ентузіазм, послідовна науково-дослідна робота. Всі ці риси збереглися і в подальшому. Володимир Аксентійович, як керівник та ідейний натхненник спрямовував і визначав методи, зміст робіт, що проводились науковою школою. У 1972 р. В. А. Дідур захистив кандидатську дисертацію «Исследование некоторых путей повышения ресурса распределителей тракторных гидросистем при ремонте». Результати наукових дослідів дозволили розробити рекомендації та практичні поради щодо раціонального використання тракторних гідросистем. Дослідження гідроприводів сільськогосподарської техніки були одним з перших напрямів роботи школи. Учасники наукової школи працювали над кандидатськими та докторськими дисертаціями, робота на кафедрі дала їм серйозну практику та матеріал для наукової праці, а практична й наукова діяльність, в свою чергу, озброїла кафедру

методичними матеріалами, які допомагали у викладацькій роботі. У такий спосіб з результатами роботи школи знайомився широкий загал студентської молоді. Найдопитливіші долучались до наукових та практичних дослідів, які проводились колективом школи. Так поступово формувався творчий колектив, що складався з декількох поколінь дослідників. Взагалі, найбільш плідно школа працює в таких умовах: науковий керівник - кафедра вузу – відділ або лабораторія - семінари, конференції. Проведення семінарів, конференцій сприяють залученню творчої молоді до науки, виступають своєрідними системами відбору, та виховання науковців.



КЕРІВНИК НАУКОВОЇ ШКОЛИ



Дідур

Володимир Аксентійович

д. т. н., професор,

дійсний член Академії наук

Вищої школи України та

Міжнародної академії аграрної освіти,

**завідуючий кафедрою технічного сервісу та
систем в АПК**

В 1961 році Володимир Аксентійович вступає до Мелітопольського інституту механізації сільського

господарства, на спеціальність «Організація технології ремонту сільгосптехніки». Після закінчення інституту (1966) вся трудова діяльність В. А. Дідюра безпосередньо пов'язана з рідним навчальним закладом. Спочатку - на посаді асистента, старшого викладача, далі - доцента, професора, завідуючого кафедрою, проректора з наукової роботи агротехнологічної академії. У 1972 році Володимир Аксентійович захистив дисертацію і отримав вчене звання кандидат технічних наук, а згодом, у 1990 захистив докторську дисертацію. Сфера його наукових досліджень – надійність сільськогосподарських гідроприводів та енергоресурсозбереження в технологічних процесах АПК України. Наукові праці Володимира Аксентійовича в цій галузі відомі не тільки в Україні, а і за її межами. Свідченням цього є те, що він довгий час забезпечував наукове і організаційне керівництво міжнародної науково-виробничої системи «Ремгідропривод», яка об'єднувала науковців, спеціалізовані заводи та науково-виробничі фірми 8 держав, задіяні з ремонтом гідроагрегатів. З 1997 по 2002 рік В. А. Дідур працював директором Запорізького науково-дослідного центру і за сумісництвом завідувачем кафедри Таврійської державної агротехнічної академії. З 2015 року - завідувач кафедри «Технічний сервіс в АПК». Він є заступником голови спеціалізованої наукової ради із захисту дисертацій ТДАТУ, дійсний член Академії наук Вищої школи України та Міжнародної академії аграрної освіти, президент Українського відділення МААО. Володимир Аксентійович - автор понад 300 наукових праць, у тому числі чотирьох монографій, зокрема «Эксплуатация гидроприводов сельскохозяйственных машин» (1982), «Методы прогнозирования отказов силовых гидроприводов» (1990), «Межотраслевая

научно-производственная система «Ремгидропривод»» (1990), підручників, понад 50 авторських свідоцтв та патентів. Під керівництвом В. А. Дідюра захищено 14 дисертацій, з них 2 докторські, веде підготовку аспірантів, є головним редактором наукового видання «Вісник УВ МААО» та член редколегії наукового фахового видання «Праці ТДАТУ».

НАУКОВА РОБОТА ШКОЛИ

Проблема ресурсозбереження в технологічних процесах агропромислового комплексу є актуальною та такою, що потребує цілеспрямованого науково-обґрунтованого підходу до її вирішення. Ресурсозбереження – це такий метод господарювання, за яким раціональне використання усіх ресурсів обов'язково супроводжується впровадженням ресурсозберігаючих технологій та прийняттям ефективних управлінських рішень стосовно них. Більшість українських підприємств, а особливо підприємств АПК, функціонує за принципом витратного, а не ресурсозберігаючого методу. Основними причинами втрат агропромислового виробництва є:

- *недосконалість конструкцій машин, їх незадовільні експлуатаційні характеристики;*
- *постачання сільському господарству ресурсів промислового походження загального призначення некомплектними або такими, що не пройшли виробничого випробування;*
- *недобір врожаю через несвоєчасне чи недоброякісне виконання технологічних операцій;*
- *природні втрати під час зберігання та реалізації продукції;*

- *неповна або недостатня переробка сировини;*
- *витрати ресурсів понад установлені раціональні норми і т. ін.*

Причин втрат в агропромисловому виробництві багато, тому і спектр наукових напрямів роботи школи досить широкий. За останні роки наукова школа досягла значних здобутків в галузі розробки гідроприводів сільськогосподарської техніки, технологічних та технічних основ впровадження нетрадиційних джерел енергії, очищення паливно-мастильних матеріалів використання відновлювальних джерел із рослинної сировини для виробництва біопалива для мобільної енергетики. Науковцями розроблено принципово нову технологію та технологічне обладнання для переробки рицини на касторову олію і кормову макуху. Вперше обґрунтована можливість використання касторової олії для виробництва біодизеля та вивчення його хімотологічних властивостей. Потрібно відзначити ті сприятливі зовнішні фактори, що обумовили досягнення таких результатів:

- *умови, створені ректоратом ТДАТУ для діяльності школи;*
- *участь у виконанні держбюджетної науково-технічної програми;*
- *участь у конференціях, спілкування з провідними вченими та колегами;*
- *зв'язок з виробництвом.*

Звісно, що окрім перерахованих факторів, велику роль у формуванні колективу, наукових досягненнях школи відіграє її керівник. Володимир Аксентійович, безперечно, людина талановита, має авторитет серед колег, вмiє спрямувати роботу, підтримати самостійність і ініціативу своїх послідовників. Наявність

перерахованих факторів слугувала фундаментом для успішної роботи наукової школи. У 1990 р. В. А. Дідур захистив докторську дисертацію «Методологічні основи забезпечення надійності силових гідроприводів с/г техніки». Нижче наводиться хронологічний список дисертацій, захищених під науковим керівництвом д. т. н., професора В. А. Дідура:

1987 - Мітков Б. В. к. т. н.;

1988 - Панченко А. І. к. т. н.;

1989 - Кюрчев В. М. к. т. н.,
Байбіков В. Ю. к. т. н.;

2001 - Журавель Д. П. к. т. н.;

2003 - Мовчан С. І. к. т. н.;

2009 - Ткаченко О. В. к. т. н.;

2011 - Вороновський І. Б. к. т. н.;

2013 - Чебанов А. Б. к. т. н.;

Бондар А. М. к. т. н.;

2014 - Михайлов Є. В. д. т. н.,

Коломоєць В. А. к. т. н.;

2017 - Мінько С. А. к. т. н.;

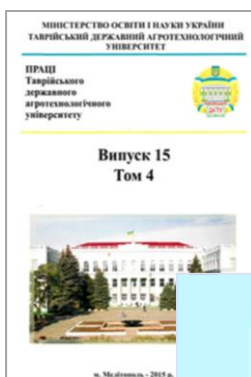
2018 - Журавель Д. П. д. т. н.

Всього 14 дисертацій, 2 з яких – докторські.

Для впровадження результатів дисертаційних робіт школа встановила наукові зв'язки з цілою низкою підприємств і організацій: Мелітопольський завод тракторних гідроагрегатів, Ярославський завод «Дизельапаратура», Маріупольське спеціалізоване ремонтне підприємство, Мелітопольський станкобудівний завод, НВВО «Інновація»(м. Запоріжжя), Гуляйпільський механічний завод, ТОВ ВТК «Юждизельмаш» (м. Токмак), ПМВКП «Ассоль» (м. Василівка), аграрними підприємствами Криму, Запорізької, Одеської, Миколаївської, Херсонської областей. Така розгалужена база дозволяла і дозволяє вести ефективно впровадження

результатів досліджень та своєчасну апробацію нових наукових ідей у виробничих умовах.

Науковці школи брали і беруть активну участь в семінарах, нарадах і конференціях: «Реалізація програми комплексної гідрофікації та обладнання для тваринництва та кормовиробництва» (м. Запоріжжя), «Теорія та практика раціонального використання паливно-мастильних матеріалів в техніці» (м. Челябінськ), «Сучасні проблеми інноваційного розвитку агроінженерії та інформаційних технологій» (м. Белгород), «Екологічнобезпечні ресурсозберігаючі технології» (м. Київ), «Актуальні проблеми водного господарства та природокористування» (м. Рівне), «Експлуатаційні властивості авіаційних палив, мастильних матеріалів та спеціальних рідин» (м. Київ), «Науково-інноваційна діяльність в АПК» (м. Мінськ), «Технічний прогрес в АПК» (м. Харків) та багато інших. Показником плідної праці школи є і наукові праці, які друкуються у наукових фахових, науково-практичних виданнях, збірниках наукових праць, збірниках матеріалів конференцій.





На сучасному етапі визначені наступні напрями роботи наукової школи:

- підвищення надійності та розробка нових гідроприводів сільськогосподарської техніки;
- енерго- та ресурсозбереження в технологічних процесах АПК України;
- впровадження технологічних та технічних основ нетрадиційних джерел енергії;
- використання рослинної сировини для виробництва біопалива для мобільної енергетики;
- вирішення проблеми забезпечення аграрного сектору України паливно-мастильними матеріалами;
- регенерація та кондиціонування паливно-мастильних матеріалів.

Велика увага приділяється впровадженню в навчальний процес результатів наукових досліджень, яке включає:

- *підготовку нових і модернізацію діючих лабораторних робіт;*
- *забезпечення виробничих практик;*
- *методичне забезпечення самостійної роботи*

- студентів;*
- *розробку підручників, навчальних посібників, конспектів лекцій, тестів, посібників до курсових і дипломних проектів.*

Необхідно зазначити, що наукова школа є осередком професійного зростання науково-педагогічних кадрів та ефективною формою науково-дослідної діяльності. Робота представників школи спрямована на вирішення актуальних проблем у галузі сільськогосподарського виробництва, сприяє вирішенню задач вдосконалення фахової спроможності випускників університету, є осередком активного наукового пошуку означеного спрямування.

Одним з показників успішності наукової школи є наявність публікацій, і в цьому плані послідовники і учні В. А. Дідура мають що представити науковій спільноті. Нижче наводяться основні публікації керівника і учасників школи «Ресурсозбереження в технологічних процесах АПК». Більш детально з науковим доробком д. т. н., професора В. А. Дідура, д. т. н., професора В. М. Кюрчева, д. т. н., професора Є. В. Михайлова, д. т. н., професора А. І. Панченко, д. т. н. Д. П. Журавля та ін. можна ознайомитися звернувшись до фондів наукової бібліотеки, або до електронного архіву Інституційного репозитарію ТДАТУ.



**ОСНОВНІ ПУБЛІКАЦІЇ КЕРІВНИКА
І УЧАСНИКІВ ШКОЛИ**

Дідур

Володимир Аксентійович

доктор технічних наук, професор

1. Didur V. Investment of agricultural machinery in agricultural production of Ukraine / V. Didur, N. Gritsaienko, I. Gritsaienko // Mechanization in agriculture: International scientific journal / [Scientific technical union of mechanical engineering INDUSTRY-4.0 bulgarian association of mechanization in agriculture]. - Varna, 2017. - Vol. 1. - С. 11-15.

2. Foundation of operating practices of seed meal moisture and heat treatment on oil extraction from castor beans / A. Chebanov, V. Didur, A. Aseev V. Didur // Journal of agriculture and environment = [Сільське господарство та навколишнє середовище] / Tavria state agrotechnological universit. - Melitopol, 2017. - Vol. 1, № 1 . - P. 9-15.

3. Modeling of the process of oilseed meat cooking in a multi-vat cooker during processing of oil raw materials / V. Didur [и др.] // Восточно-Европейский журнал передовых технологий: науч. журнал / Украинская государственная академия железнодорожного транспорта. - Харьков, 2017. - Т. 3, № 8. - С. 46-54.

4. Гідравліка, сільськогосподарське водопостачання та гідропневмопривод: навч. посібник / В. А. Дідур [та ін.]; за ред. В. А. Дідура. - Запоріжжя, 2005. - 464 с.

5. Гідравліка та її використання в агропромисловому комплексі: підручник: затверджено М-вом аграр. політики / В. А. Дідур [та ін.]; за ред. В. А. Дідура. - К.: Аграрна освіта, 2008. - 577 с.

6. Дидур В. А. Гидроаэромеханика и ее использование в энергетике АПК: учеб. пособие для сельскохозяйственных вузов / В. А. Дидур, Л. И. Грачева, Н. Н. Радул, А. Н. Орел . - М., 2008. - 391 с.

7. Дидур В. А. Исследование некоторых путей повышения ресурса распределителей тракторных гидросистем при ремонте: автореферат дис... канд. техн. наук: 05.412 / В. А. Дидур; ЦНИИМЭСХ. - Минск, 1972. - 22 с.

8. Дідур В. А. Методика проектування електротехнологічного комплексу очищення рослинних олій / В. А. Дідур, І. П. Назаренко, В. В. Дідур // Праці Таврійського державного агротехнологічного університету: наукове фахове видання / ТДАТУ. - Мелітополь, 2016. - Вип. 16, т. 2: Технічні науки. - С. 224-229.

9. Дидур В. А. Методологические принципы повышения надежности силовых сельскохозяйственных гидроприводов путем совершенствования их функциональных параметров и технической эксплуатации: автореферат дис. ... д. т. н.: 05.20.03 / В. А. Дидур; ЦНИИМЭСХ. - Минск, 1989. - 47 с.

10. Дідур В. А. Надежность мобильной сельскохозяйственной техники при использовании биологических топливо-смазочных материалов / В. А. Дідур, Д. П. Журавель // Науковий вісник Національного університету біоресурсів і природокористування України / НУБіП; відп. ред. Д. О. Мельничук. - К., 2016. - № 251. - С. 69-78.

11. Дідур В. А. Розробка технології відновлення шнеків / В. А. Дідур, О. А. Смелов, С. М. Дурман // Проблеми конструювання, виробництва та експлуатації сільськогосподарської техніки: матер. XI Міжнар. наук.-практ. конф. (1-3 листопада 2017 р., Кропивницький) / Центральноукраїнський національний технічний університет. - Кропивницький, 2017. - С. 93-94.

12. Дідур В. А. Спосіб пневматичної діагностики гідророзподільників на герметичність / В. А. Дідур, О. І. Мушкевич, В. В. Паніна // Науковий вісник Національного університету біоресурсів і

природокористування України / НУБіП; відп. ред. Д. О. Мельничук. - К., 2016. - № 251. - С. 85-91.

13. Дідур В. А. Теплотехніка, теплопостачання і використання теплоти в сільському господарстві: навч. посібник: допущено М-вом аграр. політики / В. А. Дідур, М. І. Стручаєв; за ред. В. А. Дідура. - К.: Аграрна освіта, 2008. - 233 с.

14. Исаев А. П. Гидравлика и гидромеханизация сельскохозяйственных процессов: учебное пособие / А. П. Исаев, Б. И. Сергеев, В. А. Дидур. - М.: Агропромиздат, 1990. - 400 с.

15. Ткаченко А. Оборудование и технология сушки семян подсолнечника высших репродукций: монография / А. Ткаченко, В. Дидур. - [б. м.]: Lap Lambert Academic Publishing, 2014. - 160 с.

Журавель
Дмитро Павлович
доктор технічних наук

1. Гідравліка: підручник: рекомендовано М-вом аграр. політики / В. А. Дідур, **Д. П. Журавель** [та ін.]; за ред. В. А. Дідура. - Херсон: Олді-плюс, 2015. - 624 с.

2. Гідравліка та її використання в агропромисловому комплексі: підручник: затверджено М-вом аграр. політики / В. А. Дідур, О. Д. Савченко, **Д. П. Журавель**, С. І. Мовчан. - К.: Аграрна освіта, 2008. - 577 с.

3. **Журавель Д. П.** Влияние абразивности биотоплива на износ плунжерных пар ТНВД / Д. П. Журавель, В. Б.

Юдовинский, В. А. Колomoец // Праці Таврійського державного агротехнологічного університету: наукове фахове видання / ТДАТУ. - Мелітополь, 2015. - Вип. 15, т. 3. - С. 350-356.

4. Журавель Д. П. Дослідження впливу присадок на експлуатаційні властивості олій [Электронный ресурс] / Д. П. Журавель, В. Б. Юдовинський, Б. В. Мітков. - Електрон. текстові дані: [б. и.] on-line // Науковий вісник Таврійського державного агротехнологічного університету: Електронне наукове фахове видання / ТДАТУ. - Мелітополь, 2012. - Вип. 2, т. 4.

5. Журавель Д. П. Дослідження надійності ущільнюючих елементів паливних насосів високого тиску дизелів в середовищі біопалива / Д. П. Журавель, В. А. Колomoец // Праці Таврійського державного агротехнологічного університету: наукове фахове видання / ТДАТУ. - Мелітополь, 2014. - Вип. 14, т. 2. - С. 43-47.

6. Журавель Д. П. Забезпечення надійності мобільної сільськогосподарської техніки при експлуатації на різних видах паливо-мастильних матеріалів / Д. П. Журавель // Сучасні проблеми землеробської механіки : зб. тез доп. XVII Міжнар. наук. конф. (17-18 жовтня 2016 р., м. Суми) / Сумський НАУ. - Суми, 2016. - С. 163-164.

7. Журавель Д. П. Вплив біопалива на знос матеріалів паливної апаратури двигунів мобільної техніки / Д. П. Журавель, С. В. Кюрчев // Науковий вісник Луганського аграрного університету. Серія: Технічні науки. – Луганськ, 2009. – С. 87-90.

8. Журавель Д. П. Методологія оцінки надійності мобільної сільськогосподарської техніки при експлуатації на різних видах паливо-мастильних матеріалів / Д. П. Журавель // Вісник Сумського національного аграрного університету: наук. журнал / СНАУ. - Суми, 2016. - Вип.10/3 (31). - С. 66-72. - (Механізація та автоматизація виробничих процесів).

9. Журавель Д. П. Методологія підвищення надійності сільськогосподарської техніки при використанні біопально-мастильних матеріалів: автореферат дис. ... д-ра техн. наук : 05.05.11 / Д. П. Журавель; ТДАТУ. - Мелітополь, 2018. - 42 с.

10. Особенности эксплуатации мобильной сельскохозяйственной техники при использования биодизельного топлива / В. А. Дидур, В. Т. Надыкто, Д. П. Журавель, В. Б. Юдовинский // Тракторы и сельхозмашины. – 2009. – № 3. – С. 3-6.

11. Журавель Д. П. Обробка біодизеля ультразвуком / Д. П. Журавель // Праці Таврійського державного агротехнологічного університету: наукове фахове видання / ТДАТУ. - Мелітополь, 2015. - Вип. 15, т. 2: Технічні науки. - С. 181-184.

12. Журавель Д. П. Особливості використання олив біологічного походження для мобільної техніки / Д. П. Журавель // Вісник Українського відділення Міжнародної академії аграрної освіти: зб. наук. праць / УВ МААО; гол. ред. В. А. Дідур. - Запоріжжя, 2014. - Вип. 2. - С. 157-165.

13. Журавель Д. П. Математическое моделирование рабочего процесса и определение экологических

показателей дизеля Д-245 на номинальном режиме / Д. П. Журавель, С. В. Мурай // Праці Таврійського державного агротехнологічного університету / відп. за вип. В. В. Овчаров. - Мелітополь, 2010. - Вип. 10, т. 4. - С. 124-131.

14. Журавель Д. П. Прогнозирование ресурса плунжерных пар топливных насосов / Д. П. Журавель // Техніка в сільськогосподарському виробництві, галузеве машинобудування, автоматизація: зб. наук. праць / КНТУ. - Кіровоград, 2012. - Вип. 25, т. 1. - С. 46-49.

15. Журавель Д. П. Підвищення довговічності функціональних систем сільськогосподарської техніки при використанні біопаливно-мастильних матеріалів / Д. П. Журавель // Науковий вісник Національного університету біоресурсів і природокористування України. Серія: техніка та енергетика АПК. - К., 2018. - Вип. 282. - С.279-292.

Кюрчев
Володимир Миколайович
доктор технічних наук, професор

1. Kyurchev Vladimir Technical Change and Financial Efficiency: Plowing - Rotary Tractors in Ukrain / Vladimir Kyurchev // Journal of Finance and Accounting. - 2014. - Vol. 2. - p. 8-12.

2. Study of a push-pull ploughn combination / V. T. Nadykto, V. N. Kyurchev, Hristo Beloev, A. Kistechok // Journal of agriculture and environment = [Сільське господарство та навколишнє середовище] / Tavria state agrotechnological universit. - Melitopol, 2017. - Vol. 1, № 1. - P. 4-8.

3. The perspectives of complex farm machinery use = Перспективи використання комбінованих машинно-тракторних агрегатів / **V. Kyurchev** [и др.] // Agricultural machinery: international scientific and technical conference (Bulgaria, Varna, 20-21 June 2013). - Varna, 2013. - С. 104-108.
4. Агрегування плугів / В. Адамчук, В. Булгаков, В. Надикто, **В. Кюрчев** // Аграрний тиждень. Україна: всеукраїнський діловий журнал. - 2014. - № 15. - С. 42-44.
5. Збирання зернових культур роздільним способом: монографія / В. Т. Надикто; **В. М. Кюрчев** та ін.; ТДАТУ. - Запоріжжя: Інтер-М, 2012. - 132 с.
6. **Кюрчев В. М.** Альтернативне паливо для енергетики АПК : навч. посібник: рекомендовано МОН України / В. М. Кюрчев, В. А. Дідур, Л. І. Грачова. - К.: Аграрна освіта, 2012. - 416 с.
7. **Кюрчев В. М.** Механіко-технологічні основи агрегування орно-просапних тракторів: автореферат дис. ... д-ра техн. наук: 05.05.11 / В. М. Кюрчев. - Глеваха, 2015. - 45 с.
8. **Кюрчев В. М.** Механіко-технологічні основи агрегування орно-просапних тракторів: дис. ... д-ра техн. наук: 05.05.11 / В. М. Кюрчев; ТДАТУ. - Мелітополь, 2015. - 409 с.
9. **Кюрчев В. М.** Нова методика комплектування тягово-приводних ґрунтообробних агрегатів з тракторами тягово-енергетичної концепції / В. М. Кюрчев, В. П. Кувачов // Цілі сталого розвитку третього

тисячоліття: виклики для університетів наук про життя: мат. Міжнар. конф.(м. Київ, 23–25 травня 2018 р.) / НУБіП України; відпов. за вип. В. В. Отченашко. - К., 2018. - Т. 5. - С. 179-182.

10. Кюрчев В. М. Обґрунтування типажу тракторів / В. М. Кюрчев, В. Т. Надикто // Збірник наукових праць Вінницького державного аграрного університету / ВДАУ; гол. ред. М. Г. Калетнік. - Вінниця, 2012. - Вип. 11(65), т. 1. - С. 45-50.

11. Кюрчев В. М. Оцінка агрегування орно-просапного трактора із сільськогосподарськими машинами/знаряддями / В. М. Кюрчев. - Електрон. текстові дані: on-line // Науковий вісник Таврійського державного агротехнологічного університету: електрон. наукове фах. видання / ТДАТУ; від. за вип. В. Т. Надикто. - Мелітополь, 2014. - Вип. 4, т. 2. - С. 3-7.

12. Кюрчев В. М. Повороткість МТА на основі орно-просапного трактора / В. М. Кюрчев // Механізація та електрифікація сільського господарства: міжвідомчий тематичний науковий збірник / НАНУ, ННЦ "ІМЕСГ". - Глеваха, 2014. - Вип. 99, т. 2. - С. 177-184.

13. Кюрчев В. М. Паливно-мастильні та інші експлуатаційні матеріали: навч. посібник / В. М. Кюрчев. - Симферополь: Таврида, 2005. - 206 с.

14. Нові мобільні енергетичні засоби України. Теоретичні основи використання в землеробстві : навч. посібник: допущено М-вом аграр. політики / В. Т. Надикто, М. Л. Крижачківський, **В. М. Кюрчев**, С. Л. Абдула. - [б. м.], 2005. - 337 с.

15. Розроблення і впровадження в агропромислове виробництво комплексів технічних засобів для вирощування зернових та інших культур за енерго-, ресурсоощадними технологіями: монографія / В. В. Адамчук, В. А. Насонов, В. М. Булгаков, **В. М. Кюрчев**, В. Т. Надикто. - К.: Аграрна наука, 2016. - 368 с.

Михайлов
Євген Володимирович
доктор технічних наук, професор

1. Methodology for determining the parameters of the air flow in a pneumatic separator with a closed air system / **Evgeniy Mikhailov** [et al.] // Journal of agriculture and environment = [Сільське господарство та навколишнє середовище] / Tavria state agrotechnological universit. - Melitopol, 2017. - Vol. 1, № 1. - P. 35-40.

2. Властивості насіння соняшнику та показники якості олійної сировини, що надходить на мелітопольський олійноекстракційний завод / **Є. В. Михайлов** [та ін.] // Вісник Сумського національного аграрного університету: наук. журнал / СНАУ. - Суми, 2016. - Вип. 10/2(30). - С. 142-145. - (Механізація та автоматизація виробничих процесів).

3. Механізм керування направляючих лопаток пневморешітного сепаратора / **Є. В. Михайлов** [та ін.] // Праці Таврійського державного агротехнологічного університету: наукове фахове видання / ТДАТУ. - Мелітополь, 2017. - Вип. 17, т. 2: Технічні науки. - С. 45-49.

4. Михайлов Є. В. Методика встановлення та визначення параметрів і режимів роботи пневморешітного сепаратору зернового вороху / Є. В. Михайлов, Н. О. Задосна, О. О. Білокопитов // Інженерія природокористування = Engineering of nature management : наук. журн. / Харк. нац. техн. ун-т сільс. госп-ва ім. Петра Василенка. - Харків, 2015. - № 1(3). - С. 45-49.

5. Михайлов Є. В. Методологія обґрунтування складу і функціональних параметрів технічних засобів післязбиральної обробки зерна (на прикладі Півдня України): автореферат дис. ... д-ра техн. наук: 05.05.11: захищена 31.10.2014 / Є. В. Михайлов; ТДАТУ. - Мелітополь, 2014. - 42 с.

6. Михайлов Е. В. Методы и средства интенсификации процесса предварительной очистки зерна повышенной влажности: автореферат дис... канд. техн. наук: 05.20.01 / Е. В. Михайлов; ЛСХИ. - Л. - Пушкин, 1984. - 15 с.

7. Михайлов Є. В. Напрямки підвищення ефективності економічного розвитку олійно - переробної галузі Запорізької області / Є. В. Михайлов, Н. О. Задосна, П. С. Мордарьов // Сучасні проблеми землеробської механіки: зб. тез доп. XVII Міжнар. наук. конф. (17-18 жовтня 2016 р., м. Суми) / Сумський НАУ. - Суми, 2016. - С. 58-60.

8. Михайлов Е. Параметры функционирования системы послеуборочной обработки зерна / Е. Михайлов // MOTROL. Commission of motorszation and energetycs in agriculture. - Lublin, 2015. - Vol. 17, № 9. - С. 19-22.

9. Михайлов Є. В. Післязбиральна обробка зерна у господарствах півдня України: монографія / Є. В. Михайлов; ТДАТУ. - Мелітополь: Люкс, 2012. - 260 с.

10. Михайлов Є. В. Пневморешітний сепаратор із замкненою повітряною системою / Є. В. Михайлов, О. О. Афанасьєв, Н. О. Задосна // Сучасні проблеми землеробської механіки: зб. тез доп. XVII Міжнар. наук. конф. (17-18 жовтня 2016 р., м. Суми) / Сумський НАУ. - Суми, 2016. - С. 56-58.

11. Михайлов Є. В. Показники роботи підприємств олійно-переробної галузі Запорізької області і напрямки підвищення її ефективності / Є. В. Михайлов, Н. О. Задосна, П. С. Мордарьов // Вісник Сумського національного аграрного університета: наук. журнал / СНАУ. - Суми, 2016. - Вип. 10/2(30). - С. 118-122. - (Механізація та автоматизація виробничих процесів).

12. Михайлов Є. В. Удосконалення пневморешітного сепаратору зернового вороху / Є. В. Михайлов, Н. О. Задосна, О. О. Білокопитов // Інженерія природокористування = Engineering of nature management : наук. журн. / Харк. нац. техн. ун-т сільс. госп-ва ім. Петра Василенка. - Харків, 2015. - № 1(3). - С. 61-63.

13. Михайлов Є. В. Удосконалення пневмосепаруючої камери пневморешітного сепаратора із замкненою повітряною системою / Є. В. Михайлов, О. О. Афанасьєв, Н. О. Задосна // Вісник Сумського національного аграрного університета: наук. журнал / СНАУ. - Суми, 2016. - Вип. 10/2(30). - С. 96-99. - (Механізація та автоматизація виробничих процесів).

14. Михайлов Є. В. Шляхи інтенсифікації процесу попередньої очистки зерна та олійної сировини соняшнику [Електронний ресурс] / Є. В. Михайлов, Н. О. Задосна. - Електрон. текстові дані: [б. и.] on-line // Науковий вісник Таврійського державного агротехнологічного університету: електрон. наук. фах. вид / ТДАТУ. - Мелітополь, 2015. - Вип. 5, т. 2. - С. 41-49.

15. Пневморешетный сепаратор зерна с замкнутой воздушной системой [Электронный ресурс] / **Е. В. Михайлов** [и др.]. - Електрон. текстові дані: [б. и.] on-line // Науковий вісник Таврійського державного агротехнологічного університету: електрон. наукове фах. видання / ТДАТУ. - Мелітополь, 2014. - Вип. 4, т. 2. - С. 98-103.

Панченко
Анатолій Іванович
доктор технічних наук, професор

1. Designing the flow-through parts of distribution systems for the PRG series planetary hydraulic motors / **A. Panchenko** [и др.] // Восточно-Европейский журнал передовых технологий = Східно-Європейський журнал передових технологій = Eastern-European journal of enterprise technologies / ЧП "Технолог. центр", Укр. гос. ун-т ж.-д. трансп. - Харків, 2018. - Vol. 3, iss. 1(93). - С. 67-77.

2. Development of the universal model of mechatronic system with a hydraulic drive / **A. Panchenko** [и др.] // Восточно-Европейский журнал передовых технологий = Східно-Європейський журнал передових технологій = Eastern-European journal of enterprise technologies / ЧП

"Технолог. центр", Укр. гос. ун-т ж.-д. трансп. - Харків, 2018. - Vol. 4, iss. 7(94). - С. 51-60.

3. Механізація, електрифікація та автоматизація сільськогосподарського виробництва: підручник [у 2-х т.]: рекомендовано М-вом аграр. політики / А. В. Рудь, ..., А. І. Панченко. - К.: Агроосвіта. - 2012
Т. 1. - 2012. - 584 с.

4. Механізація, електрифікація та автоматизація сільськогосподарського виробництва: підручник [у 2-х т.]: рекомендовано М-вом аграр. політики / А. В. Рудь, ..., А. І. Панченко. - К.: Агроосвіта. - 2012
Т. 2. - 2012. - 432 с.

5. Обґрунтування початкових умов моделювання роботи гідрообертача планетарного типу, працюючого у складі гідроагрегата / **А. І. Панченко** [та ін.] // Праці Таврійського державного агротехнологічного університету: наукове фахове видання / ТДАТУ. - Мелітополь, 2016. - Вип. 16, т. 2: Технічні науки. - С. 40-64.

6. Оценка влияния конструктивных и эксплуатационных параметров шестеренного насоса на пульсацию подачи путем оптимизации и трехмерного численного моделирования / З. Я. Лурье, **А. И. Панченко**, И. Г. Лищенко, Э. Г. Чайка. // Вісник Національного технічного університету "Харківський політехнічний інститут": зб. наук. праць / НТУ "ХПІ". - Харків, 2016. - № 20. - С. 41-45. - (Гідравлічні машини та гідроагрегати).

7. **Панченко А. І.** Вплив конструктивних особливостей розподільної системи на функціональні параметри

планетарного гідромотора / А. І. Панченко, А. А. Волошина, А. І. Засядько // Праці Таврійського державного агротехнологічного університету: наукове фахове видання / ТДАТУ. - Мелітополь, 2017. - Вип. 17, т. 3: Технічні науки. - С. 33-50.

8. Панченко А. Динамика изменения выходных характеристик гидровращателя планетарного типа в составе гидроагрегата с приводным двигателем / А. Панченко, А. Волошина, И. Панченко // MOTROL. Commission of motorszation and energetycs in agriculture. - Lublin, 2016. - Vol. 18, № 1. - С. 17-27.

9. Панченко А. І. Концепції розробки дробарки прямого удару для подрібнення фуражного зерна / А. І. Панченко, О. В. Ялпачик // Інноваційні аспекти розвитку обладнання харчової і готельної індустрії в умовах сучасності: тези доп. Міжнар. наук.-практ. конф. (8-10 вересня 2015 р., Харків-Мелітополь-Кирилівка) / ред.: В. М. Кюрчев, О. І. Червко. - Харків, 2015. - С. 77-78.

10. Панченко А. И. Математическая модель высокомоментного гидромотора с упругоинерционной нагрузкой / А. И. Панченко, А. А. Волошина, А. И. Засядько // MOTROL. Commission of motorszation and energetycs in agriculture. - Lublin, 2014. - Vol. 16, № 5. - С. 293-298.

11. Панченко А. І. Методичні аспекти визначення економічної ефективності додаткових капіталовкладень при впровадженні у виробництво інноваційних технологій подрібнення кормів / А. І. Панченко, О. В. Кравець, О. В. Ялпачик // Праці Таврійського державного агротехнологічного університету: наукове

фахове видання / ТДАТУ. - Мелітополь, 2015. - Вип. 15, т. 3. - С. 96-99.

12. Панченко А. Методологические основы проектирования гидравлических вращателей планетарного типа / А. Панченко, А. Волошина, И. Панченко // MOTROL. Commission of motorszation and energetyucs in agriculture. - lublin, 2014. - Vol. 16, № 3. - С. 179-186.

13. Панченко А. И. Планетарно-роторные гидромоторы: расчет и проектирование: монография / А. И. Панченко, А. А. Волошина. - Мелитополь: Люкс, 2016. - 236 с.: ил.

14. Панченко А. Разработка планетарных гидромоторов для силовых гидроприводов мобильной техники / А. Панченко, А. Волошина, И. Панченко // MOTROL. Commission of motorszation and energetyucs in agriculture. - lublin, 2015. - Vol. 17, № 9. - С. 29-36.

15. Панченко А. І. Розвиток наукових основ проектування планетарних гідромоторів з заданими вихідними характеристиками: автореферат дис... д-ра техн. наук: 05.05.17 / Нац. техн. ун-т "ХПІ". - [б. м.], 2007. - 44 с.

Байбіков
Володимир Юрійович
кандидат технічних наук

1. Байбіков В. Ю. Использование результатов замеров мгновенных частот вращения для диагностики поршневых ДВС / В. Ю. Байбіков, А. П. Карпуша //

Труды Таврической государственной агротехнической академии: тематический научно-технический сборник / ТГАТА; отв. за вып. Б. С. Стефановский. - Мелитополь, 1999. - Вып. 2, т. 10. - С. 45-47.

2. Байбиков В. Ю. Исследование возможности очистки дизельного топлива силами электрического поля / В. Ю. Байбиков, В. А. Дидур, Г. А. Никитин // Эксплуатационные свойства авиационных топлив, смазочных материалов и специальных жидкостей (вопросы химмотологии): тезисы докл. 4 науч.-техн. конф. - К., 1977. - С. 31-32.

3. Байбиков В. Ю. Моделирование процесса фильтрации дизельного топлива от механических примесей с учетом влияния эмульсионной воды / В. Ю. Байбиков // Моделирование процессов и технологического оборудования в сельском хозяйстве: материалы докладов Междунар. науч.-практ. конференции (Мелитополь, 17-19 августа 1994 г.): в 4-х т. / ТГАТА. - Мелитополь, 1994. - Т. 1. - С. 140.

4. Байбиков В. Ю. Электрочистка топлива в системе питания тракторного дизеля: автореф. дис... канд. техн. наук: 05.20.03 / В. Ю. Байбиков; МИИСП. - М., 1989. - 15 с.

5. Вороновский И. Б. Использование модели гранулометрического состава атмосферной пыли для анализа систем очистки / И. Б. Вороновский, В. Ю. Байбиков, Б. С. Стефановский // Моделирование процессов и технологического оборудования в сельском хозяйстве: материалы докладов Междунар. науч.-практ. конференции (Мелитополь, 17-19 августа 1994 г.): в 4-х т. / ТГАТА. - Мелитополь, 1994. - Т. 1. - С. 17-18.

6. Дидур В. А. Очистка рабочих жидкостей гидростатических трансмиссий саморегулирующим фильтром / В. А. Дидур, **В. Ю. Байбиков**, А. Т. Мельянцов // Пути повышения уровня эксплуатации и эксплуатационных технологических машин в новых условиях экономического развития агропромышленного комплекса: тезисы док. Всесоюзн. ... конф. (17-19 октября 1990 г.). - 1990. - С. 3-4.
7. Дидур В. А. Способ очистки нефтепродуктов от загрязнений / В. А. Дидур, **В. Ю. Байбиков**, А. Т. Мельянцов // Теория и практика рационального использования горючих и смазочных материалов в сельскохозяйственном и тракторном машиностроении: тезисы докл. науч.-практ. конф. (г. Челябинск, 22-26 мая 1989 г.) / ЧфНАТИ. - Челябинск, 1989. - С. 109.
8. Дидур В. А. Стенд для очистки рабочих жидкостей гидростатических трансмиссий / В. А. Дидур, **В. Ю. Байбиков**, А. Т. Мельянцов // Ваш надежный партнер в обеспечении качества ремонта гидроаппаратуры. - Запорожье-Мелитополь, 1991. - С. 27-28.
9. Дидур В. А. Тонкая очистка углеводородных жидкостей / В. А. Дидур, **В. Ю. Байбиков**, А. Т. Мельянцов // Проблемы промышленной экологии и безопасности: материалы Всесоюзн. ... конф. (г. Москва, 10-11 июня 1991 г.) / МГТУ им. Н. Э. Баумана. - М., 1991. - С. 70-72.
10. Дидур В. А. Фотометрический метод определения концентрации механических примесей в загрязненных нефтепродуктах / В. А. Дидур, **В. Ю. Байбиков**, В. С.

Карпенко // Вопросы авиационной химмологии: межвуз. сб. науч. трудов / КИИГА. - К., 1980. - С. 96-101.

Бондар
Андрій Миколайович
кандидат технічних наук

1. Автоматизація систем рульового керування для прецизійного управління мобільними машинами / В. О. Петров, С. В. Чаусов, **А. М. Бондар**, О. Ю. Новик // Вісник Українського відділення Міжнародної академії аграрної освіти: зб. наук. праць / УВ МААО гол. ред. В. А. Дідур. - Херсон, 2018. - Вип. 6. - С. 85-95.

2. Бондар А. М. Вдосконалення рульових механізмів із перемінним передаточним відношенням / А. М. Бондар // Праці Таврійського державного агротехнологічного університету: наукове фахове видання / ТДАТУ. - Мелітополь, 2010. - Вип. 10, т. 2. - С. 37-43.

3. Бондар А. М. Визначення показників керованості колісної машини з адаптивним рульовим керуванням за допомогою комп'ютерного імітатора / А. М. Бондар. - Електрон. текстові дані: [б. и.] on-line // Науковий вісник Таврійського державного агротехнологічного університету: електрон. наукове фах. видання / ТДАТУ. - Мелітополь, 2014. - Вип. 4, т. 1. - С. 107-114.

4. Бондар А. М. Використання бальної оцінки для визначення економічної ефективності результатів наукової роботи / А. М. Бондар // Праці Таврійського

державного агротехнологічного університету: наукове фахове видання / ТДАТУ. - Мелітополь, 2012. - Вип. 12, т. 1. - С. 172-175.

5. Бондар А. М. До питання дослідження рульових керувань із зміним передатним числом / А. М. Бондар, М. С. Бондар, М. М. Луб'яний // Праці Таврійської державної агротехнічної академії: наукове фахове видання / ТДАТА. - Мелітополь, 2005. - Вип. 26. - С. 81-87.

6. Бондар А. М. Зависимость функционирования новых, эргономичных рулевых управлений на базе электромеханических усилителей имитатора / А. М. Бондар // Науковий вісник Таврійського державного агротехнологічного університету: електрон. наукове фах. видання / ТДАТУ. - Мелітополь, 2016. - Вип. 6., т. 1. - С. 203-209.

7. Бондарь А. Метод контроля системы управления колесной машины с целью обеспечения эффективной работы / А. Бондарь // MOTROL. Commission of motorszation and energetycs in agriculture. - Lublin, 2016. - Vol. 18, № 1. - С. 13-16.

8. Бондар А. М. Підвищення керованості колісних тракторів шляхом використання адаптивного рульового керування: автореф. дис. ... канд. техн. наук: 05.22.02 / А. М. Бондар; Харк. нац. автомоб.-дор. ун-т. - Харків, 2013. - 20 с.

9. Бондарь А. Пути повышения качества отслеживания траектории мобильных машин / А. Бондарь // MOTROL. Commission of motorszation and energetycs in agriculture. - Lublin, 2015. - Vol. 17, № 9. - С. 3-8.

10. Бондар А. М. Робота рульового керування мобільної машини в адаптивному режимі / А. М. Бондар // Вісник Українського відділення Міжнародної академії аграрної освіти: зб. наук. праць / УВ МААО гол. ред. В. А. Дідур. - Запоріжжя, 2014. - Вип. 5. - С. 85-92.

**Вороновський
Ігор Борисович**
кандидат технічних наук

1. Вороновский И. Б. Влияние схемы расположения фильтров на надежность систем капельного орошения плодовых насаждений / И. Б. Вороновский // Известия Международной академии аграрного образования / МААО; гл. ред. д. т. н. В. Г. Еникеев. - СПб., 2015. - Вып. 25, т. 1: Проблема продовольственной и экологической безопасности в современных условиях: матер. Межд. круглого стола (30 октября - 1 ноября 2015, г. Киченев). - С. 94-98.

2. Вороновский И. Б. Достижение энергетической безопасности путем производства томливо-смазочных материалов из растительного сырья / И. Б. Вороновский // Наука: науч. журнал / Костонайский ИнЭУ им. М. Дулатова; МААО. - Костонай, 2016. - № 4: Общественные и точные науки. - С. 171-173.

3. Вороновский И. Б. Исследование износа плунжерных пар ТНВД распределительного типа двигателя МТА / И. Б. Вороновский // Вісник Харківського національного технічного університету

сільського господарства ім. П.Василенка: наук. фах. видання / ХНТУСГ ім. Петра Василенка. - Харків, 2015. - Вип. 156: Механізація сільського господарства. - С. 385-390.

4. Вороновский И. Б. Исследование надёжности плунжерных пар ТНВД энергетических средств МТА / И. Б. Вороновский // Проблеми та перспективи сталого розвитку АПК: зб. матер. міжнар. наук.-практ. конф. (м. Мелітополь, 7-14 квітня 2015 року) / ТДАТУ; відпов. за вип. Ю. О. Прус. - Мелітополь, 2015. - Т. 4: Технічні науки, ч. 1. - С. 41-44.

5. Вороновский И. Б. Моделирование надёжности плунжерных пар ТНВД энергетических средств МТА / И. Б. Вороновский // Енергозабезпечення технологічних процесів в агропромисловому комплексі України : матер. VI Міжнар. наук.-техн. конф. ... (10-14 червня 2015 р., м. Мелітополь) / ТДАТУ. - Мелітополь, 2015. - С. 74-76.

6. Вороновский И. Б. Моделирование надёжности топливной системы двигателя машинно-тракторного агрегата (МТА) / И. Б. Вороновский // Наука: науч. журнал / Костонайский ИнЭУ им. М. Дулатова; МААО. - Костонай, 2016. - № 1. - С. 41-45; Наука: науч. журнал / Костонайский ИнЭУ им. М. Дулатова; МААО. - Костонай, 2016. - № 4: Общественные и точные науки. - С. 166-170.

7. Вороновский И. Б. Перспективы производства топлива и смазок из растительного сырья / И. Б. Вороновский // Экономические и организационные проблемы управления в современных условиях: матер. межвуз. науч.-практ. конф. ... / БГТУ; под ред. В.

М. Панченко, Н. А. Кулагиной. - Брянск, 2014. - С. 119-123.

8. Вороновский И. Б. Снижение энергозатрат при производстве твердого топлива в виде брикетов из биомассы / И. Б. Вороновский // Проблемы сучасної енергетики і автоматики в системі природокористування (теорія, практика, історія, освіта): матер. Міжнар. наук.-практ. конференції (м. Київ, 14-18 грудня 2015 р.) / НУБіП. - К., 2015. - С. 51-53.

9. Вороновский И. Б. Эффективность производства томливо-смазочных материалов из растительного сырья / И. Б. Вороновский // Наука: науч. журнал / Костонайский ИнЭУ им. М. Дулатова; МААО. - Костонай, 2016. - № 1: Биологические науки и науки по технологии производства и переработки продукции сельскохозяйственного производства. - С. 38-41.

10. Вороновський І. Б. Підвищення ефективності експлуатації машинно-тракторних агрегатів в умовах запиленості повітря технологічним середовищем: автореферат дис. ... канд. техн. наук: 05.05.11 / І. Б. Вороновський; ТДАТУ. - Мелітополь, 2011. - 20 с.

Коломоєць
Віталій Анатолійович
кандидат технічних наук

1. Влияние износа плунжерных пар топливных насосов высокого давления на их гидравлическую плотность / В. А. Дидур, Д. П. Журавель, В. Б. Юдовинский, В. А. Коломоєц // Известия Международной академии

аграрного образования / МААО. - СПб., 2013. - № 18. - С. 39-43.

2. Журавель Д. П. Влияние абразивности биотоплива на износ плунжерных пар ТНВД / Д. П. Журавель, В. Б. Юдовинский, **В. А. Коломеец** // Праці Таврійського державного агротехнологічного університету: наукове фахове видання / ТДАТУ. - Мелітополь, 2015. - Вип. 15, т. 3. - С. 350-356.

3. Журавель Д. П. Дослідження надійності ущільнюючих елементів паливних насосів високого тиску дизелів в середовищі біопалива / Д. П. Журавель, **В. А. Коломеець** // Праці Таврійського державного агротехнологічного університету: наукове фахове видання / ТДАТУ. - Мелітополь, 2014. - Вип. 14, т. 2. - С. 43-47.

4. Журавель Д. П. Исследования видов изнашивания деталей топливной аппаратуры в среде биоуглеводородных жидкостей / Д. П. Журавель, В. Б. Юдовинский, **В. А. Коломеец** // Праці Таврійського державного агротехнологічного університету: наукове фахове видання / ТДАТУ. - Мелітополь, 2012. - Вип. 12, т. 1. - С. 62-67.

5. Журавель Д. П. Экспериментальное моделирование процесса работы плунжерных пар ДВС / Д. П. Журавель, В. Б. Юдовинский, **В. А. Коломеец** // Механізація, екологізація та конвертація біосировини у тваринництві: зб. наук. праць / Ін-т механізації тваринництва УААН; гол. ред. І. А. Шевченко. - Запоріжжя, 2012. - Вип. 1(9). - С. 195-199.

6. Исследование износа материалов деталей плунжерных пар топливной аппаратуры ДВС в среде биотоплива / В. А. Дидур, Д. П. Журавель, В. Б. Юдовинский, **В. А. Коломоец** // Науковий вісник Луганського національного аграрного університету: зб. наук. праць / ЛНАУ; за ред. М. В. Брагінця. - Луганськ, 2012. - № 41. - С. 67-76.

7. Коломоец В. А. Влияние использования биотоплива на отечественную сельскохозяйственную технику / В. А. Коломоец // Проблеми безперервної географічної освіти і картографії = Проблемы непрерывного географического образования и картографии: зб. наук. пр. / Харк. нац. ун-т ім. В. Н. Каразіна. - Харків, 2013. - Вип. 18. - С. 84-86.

8. Коломоец В. А. Надежность топливных насосов высокого давления дизелей, работающих на различных видах топлив / В. А. Коломоец // Вісник Українського відділення Міжнародної академії аграрної освіти: зб. наук. праць / УВ МААО; гол. ред. В. А. Дідур. - Запоріжжя, 2014. - Вип. 2. - С. 53-60.

9. Коломоець В. А. Підвищення надійності паливних систем сільськогосподарської техніки, працюючої на метилових біопаливах: автореферат дис. ... канд. техн. наук: 05.05.11 / В. А. Коломоець ; ТДАТУ. - Мелітополь, 2014. - 24 с).

10. Сравнительная оценка надежности плунжерных пар топливной аппаратуры дизелей на различных видах топлива / В. А. Дидур, Д. П. Журавель, В. Б. Юдовинский, **В. А. Коломоец** // Научно-технический прогресс в сельскохозяйственном производстве: матер. Междунар. науч.-техн. конф. (Минск, 16-17 октября

2013 г.) / НАН Беларуси, РУП"Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по механизации сельского хозяйства". - Минск, 2013. - Т. 3. - С. 250-257.

Мінько
Сергій Анатолійович
кандидат технічних наук

1. Дідур В. А. Визначення відносної швидкості руху ґрунту по робочому органу фрезерної машини [Электронный ресурс] / В. А. Дідур, О. Г. Караєв, С. А. **Мінько**. - Електрон. текстові дані: [б. и.] on-line // Науковий вісник Таврійського державного агротехнологічного університету: електрон. наук. фах. вид / ТДАТУ; ред. В. Т. Надикто. - Мелітополь, 2015. - Вип. 5, т. 2. - С. 201-209.

2. Дидур В. А. Изменение агрегатного состава почвы в приствольных полосах сада под воздействием капельного орошения / В. А. Дидур, А. И. Караев, С. А. **Минько** // Вісник Українського відділення Міжнародної академії аграрної освіти: збірник наукових праць / УВ МААО. - Мелітополь, 2015. - Вип. 3: Імпортозамінні технології вирощування продукції садівництва та рослинництва: (за матеріалами міжнародної науково-практичної конференції (м. Умань, УНУС, 29-30 квітня 2015 р.). - С. 210-218.

3. Дідур В. А. Проектування робочого органу фрези для обробітку ґрунту / В. А. Дідур, С. А. **Мінько** // Праці Таврійського державного агротехнологічного

університету: наукове фахове видання / ТДАТУ. - Мелітополь, 2014. - Вип. 14, т. 2. - С. 61-65.

4. Мінько С. А. Механізація обробітку ґрунту в плодкових насадженнях / С. А. Мінько // Праці Таврійського державного агротехнологічного університету: наукове фахове видання / ТДАТУ. - Мелітополь, 2017. - Вип.17, т. 1. - С. 25-28.

5. Мінько С. А. Обґрунтування параметрів робочих органів фрезерної машини для обробітку ґрунту в пристовбурових смугах інтенсивного саду: автореферат дис. ... канд. техн. наук 05.05.11 / С. А. Мінько. - Мелітополь, 2017. - 24 с.

6. Мінько С. А. Результати випробування фрезерної машини для обробітку ґрунту в пристовбурних смугах плодкових насадженнях / С. А. Мінько // Науковий вісник Луганського національного аграрного університету: зб. наук. праць / ЛНАУ; за ред. М. В. Брагінця. - Луганськ, 2012. - № 41. - С. 169-174. - (Технічні науки).

7. Мінько С. А. Результати досліджень механізованого обробітку ґрунту в пристовбурних смугах плодкових насадженнях / С. А. Мінько // Природне агровиробництво в Україні: проблеми становлення, перспективи розвитку: матеріали міжнар. наук.-практ. конф. (Дніпро, 22-23 жовтня 2015р.) . - Дніпро: РВВ ДДАЕУ, 2015. - С. 69-70.

8. Мінько С. А. Результати польових испытаний фрезы для обработки почвы в приствольных полосах плодкових насаждений / С. А. Мінько // Информационно технических вестник. - 2015. - № 2. - С. 111-115.

9. Пат. 108125, МПК А01С 11/00 А01В 13/00. Фрезерна машина для обробітку ґрунту: патент / О. Г. Караєв, В. А. Дідур, **С. А. Мінько**; заявник та патентовласник ТДАТУ. - № u201510164; Заяв. 19.10.15, Опубл. 11.07.16, Бюл. №13.

10. Ялпачик В. Ф. Енергетичний аналіз процесів заморожування і дефростації плодоовочевої продукції / В. Ф. Ялпачик, К. М. Стручаєв, **С. А. Мінько** // Праці Таврійської державної агротехнічної академії: наукове фахове видання / ТДАТА. - Мелітополь, 2005. - Вип. 34. - С. 62-67.

Мітков

Борис Васильович **кандидат технічних наук**

1. Дидур В. А. Установка для очистки минеральных масел при техническом обслуживании тракторов / В. А. Дидур, **Б. В. Митков**, А. И. Апалькин // Ваш надежный партнер в обеспечении качества ремонта гидроаппаратуры. - Запорожье-Мелитополь, 1991. - С. 23-24.

2. К вопросу эффективного существования фермерских хозяйств с малыми размерами с. г. угодий / В. Ф. Мовчан, **Б. В. Митков** и др. // Актуальные проблемы научно-технического прогресса в АПК: сб. науч. статей по мат. VIII Междунар. науч.-практ. конференции .. (г. Ставрополь, 20-22 марта 2013 г.) и науч.-практ. конференции "Ресурсо- и энергосбережение в АПК. Альтернативные виды топлива" (г. Ставрополь, 7-8

ноября 2013 г.) / ФГБОУ ВПО Ставропольский гос. аграрный ун-т. - Ставрополь, 2013. - С. 25-32.

3. Митков Б. В. Повышение ресурса агрегатов гидросистем сельскохозяйственной техники, работающей с минеральными удобрениями: автореферат дис... канд. техн. наук: 05.20.03 / Б. В. Митков; ХИМЭСХ. - Х., 1987. - 25 с.

4. Митков Б. В. Применение моторных масел с учетом конструктивных особенностей двигателей внутреннего сгорания / Б. В. Митков, В. М. Болтянский, А. Я. Книшов // Праці Таврійської державної агротехнічної академії: наукове фахове видання / ТДАТА. - Мелітополь, 2000. - Вип. 1, т. 15. - С. 109-116.

5. Митков Б. В. Унификация свойств зарубежных моторных масел с отечественными / Б. В. Митков // Труды Таврической государственной агротехнической академии: тематический научно-технический сборник / ТГАТА; отв. за вып. Б. С. Стефановский. - Мелітополь, 1998. - Вып. 2, т. 4. - С. 101-104.

6. Митков Б. В. Шляхи зниження втрати світлих нафтопродуктів та збереження їх якості / Б. В. Митков, В. М. Болтянский, О. В. Чулаков // Праці Таврійської державної агротехнічної академії / ТДАТА. - Мелітополь, 2006. - Вип. 35. - С. 14-19.

7. Организационная структура и метрологическое обеспечение защиты сельскохозяйственного производителя от применения некачественных нефтепродуктов / В. А. Дидур, **Б. В. Митков**, Б. Л. Чернов // Материалы I республиканского научно-технического семинара по улучшению показателей

тепловых двигателей и ресурсосбережению: тезисы докладов (12-15 сентября 1995 г., г. Мелитополь) / ТГАТА. - Мелитополь, 1995. - С. 42-43.

8. Пути повышения срока службы топливно-смазочных материалов / А. И. Апалькин, В. А. Дидур, **Б. В. Митков**, А. Г. Никитин // Проблемы механизации технологических процессов и повышения эффективности эксплуатации техники в сельском хозяйстве: сборник научных трудов / МИМСХ. - К., 1992. - С. 22-27.

9. Установка для очистки отработанных минеральных масел / А. Г. Никитин, В. А. Дидур, **Б. В. Митков**, А. И. Апалькин // Ваш надежный партнер в обеспечении качества ремонта гидроаппаратуры. - Запорожье-Мелитополь, 1991. - С. 25-26.

10. Чернов Б. Л. Опыт работы лаборатории по контролю качества нефтепродуктов / Б. Л. Чернов, **Б. В. Митков** // Материалы I республиканского научно-технического семинара по улучшению показателей тепловых двигателей и ресурсосбережению: тезисы докладов (12-15 сентября 1995 г., г. Мелитополь) / ТГАТА. - Мелитополь, 1995. - С. 53-54.

Мовчан
Сергій Іванович
кандидат технічних наук

1. 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, 2005. - 464 с.

2. Гідравліка та її використання в агропромисловому комплексі: підручник / В. А. Дідур, В. А. Дідур, О. Д. Савченко, Д. П. Журавель, **С. І. Мовчан**; за ред. В. А. Дідура. - К.: Аграрна освіта, 2008. - 577 с.
3. **Мовчан С.** Интенсификация работы оборотных систем водоснабжения / С. Мовчан // MOTROL. Commission of motorszation and energetyucs in agriculture. - lublin, 2013. - Vol. 15, № 6. - С. 157-164.
4. **Мовчан С. И.** Построение криволинейной внутренней поверхности устройств с изменяющимся живым сечением / С. И. Мовчан, В. М. Щербина // Науковий вісник будівництва: зб. наук. праць / ХДТУБА; редкол.: Д.Ф. Гончаренко. - Харків, 2016. - № 3(85). - С. 128-136.
5. **Мовчан С. І.** Системи раціонального використання води в оборотних циклах промислових підприємств / С. І. Мовчан // Проблеми та перспективи сталого розвитку АПК: зб. матер. міжнар. наук.-практ. конф. (м. Мелітополь, 7-14 квітня 2015 року) / ТДАТУ; відпов. за вип. Ю. О. Прус. - Мелітополь, 2015. - Т. 4: Технічні науки, ч. 1. - С. 38-40.
6. Основи сільськогосподарських меліорацій : посібник / В. А. Дідур, О. Д. Савченко, **С. І. Мовчан** та ін.; Під ред. В. А. Дідура ; ТДАТУ. - Мелітополь, 2005. - 93 с.
7. **Мовчан С. І.** Удосконалення метода виробництва біопалива на основі рослинних олій / С. І. Мовчан, О. В. Болтянський, Н. І. Болтянська // Праці Таврійського державного агротехнологічного університету: наукове

фахове видання / ТДАТУ. - Мелітополь, 2015. - Вип. 15, т. 3. - С. 303-309.

8. Мовчан С. І. Удосконалення методів обробки і контролю якості стічних вод гальванічного виробництва (стосовно підприємств по ремонту сільськогосподарської техніки): автореферат дис... канд. техн. наук / С. І. Мовчан; Харк. держ. техн. ун-т буд-ва та архіт. - Харків, 2003. - 20 с.

9. Мовчан С. І. Щодо питання очищення і знешкодження стічних вод гальванічного виробництва електрофлоктокоагуляційною установкою / С. І. Мовчан, О. В. Болтянський, Н. І. Болтянська // Праці Таврійського державного агротехнологічного університету: наукове фахове видання / ТДАТУ. - Мелітополь, 2017. - Вип. 17, т. 3: Технічні науки. - С. 91-98.

10. Эпоян С. Оптимизация химических компонентов при реагентной обработке сточных вод / С. Эпоян, С. Мовчан // MOTROL. Commission of motorszation and energetyucs in agriculture. - Lublin, 2015. - Vol. 17, № 6. - С. 85-94.

Ткаченко
Олександр Валентинович
кандидат технічних наук

1. Васильченко В. Перспективи використання біопалива в Україні / В. Васильченко, **О. Ткаченко** // Аграрна техніка та обладнання. - 2010. - № 3. - С. 52-58.

2. Васильченко В. Сошники зернових сівалок: особливості будови та типорозміри / В. Васильченко, **О. Ткаченко**, Н. Воронцова // Агроном: науково-виробничий журнал. - 2010. - № 4. - С. 140-146.
3. Дідур В. А. Технологія безвідходної (глибокої) переробки насіння рицини / В. А. Дідур, **В. О. Ткаченко**, С. М. Маркелова // Праці Таврійської державної агротехнічної академії: наукове фахове видання / ТДАТА. - Мелітополь, 2003. - Вип. 15. - С. 3-10.
4. **Ткаченко О. В.** Дослідження процесу сушіння в контейнерній сушарці / О. В. Ткаченко // Праці Таврійської державної агротехнічної академії: наукове фахове видання / ТДАТА. - Мелітополь, 2003. - Вип. 15. - С. 66-75.
5. **Ткаченко О. В.** Математична модель сушіння насіння у контейнерній сушарці / О. В. Ткаченко // Праці Таврійської державної агротехнічної академії: наукове фахове видання / ТДАТА. - Мелітополь, 2005. - Вип. 33. - С. 138-152.
6. **Ткаченко О. В.** Моделювання процесу сушіння при контейнерній технології кондиціонування і збереження насіння соняшнику вищих репродукцій / О. В. Ткаченко, В. А. Дідур // Праці Таврійської державної агротехнічної академії: наукове фахове видання / ТДАТА. - Мелітополь, 2005. - Вип. 33. - С. 174-186.
7. **Ткаченко О. В.** Обґрунтування технологічних режимів сушіння соняшнику вищих репродукцій і розробка обладнання для їх забезпечення: автореферат

дис... канд. техн. наук: 05.05.11 / О. В. Ткаченко;
ТДАТУ. – Мелітополь, 2009. - 20 с.

8. Ткаченко О. Сепаратор чи очишувач? / О. Ткаченко // FARMER. - 2010. - № 12. - С. 74-76.

9. Ткаченко О. В. Теплофізичні властивості оболонки і ядра насіння соняшника / О. В. Ткаченко // Праці Таврійської державної агротехнічної академії / ТДАТА; відп. за вип. В. А. Дідур. - Мелітополь, 2006. - Вип. 42. - С. 108-121.

10. Ткаченко О. В. Технологічні властивості насіння соняшника / О. В. Ткаченко // Праці Таврійської державної агротехнічної академії: наукове фахове видання / ТДАТА. - Мелітополь, 2004. - Вип. 19. - С. 166-175.

Чебанов
Андрій Борисович
кандидат технічних наук

1. Foundation of operating practices of seed meal moisture and heat treatment on oil extraction from castor beans / **A. Chebanov**, V. Didur, A. Aseev V. Didur // Journal of agriculture and environment = [Сільське господарство та навколишнє середовище] / Tavria state agrotechnological universit. - Melitopol, 2017. - Vol. 1, № 1. - P. 9-15.

2. Дідур В. Методика випробувань автотракторних вентиляторів / В. Дідур, **А. Чебанов** // Техніка і технології АПК : науково-виробничий ж-л. - 2015. - № 8. - С. 26-29.

- 3. Чебанов А. Б.** Динаміка швидкості частинки у повітряному потоці вертикального каналу пневмосепаратора рушанки рицини / А. Б. Чебанов // Проблеми та перспективи сталого розвитку АПК: зб. матер. міжнар. наук.-практ. конф. (м. Мелітополь, 7-14 квітня 2015 року) / ТДАТУ; відпов. за вип. Ю. О. Прус. - Мелітополь, 2015. - Т. 4: Технічні науки, ч. 1. - С. 15-16.
- 4. Чебанов А. Б.** Методика визначення концентрації пилу в повітрі при сепарації рушанки рицини / А. Б. Чебанов, М. О. Назаренко // Праці Таврійського державного агротехнологічного університету: наукове фахове видання / ТДАТУ. - Мелітополь, 2015. - Вип. 15, т. 2: Технічні науки. - С. 356-360.
- 5. Чебанов А. Б.** Методика розрахунку електрозернової машини барабанного типу [Електронний ресурс] / А. Б. Чебанов: [б. и.] on-line // Науковий вісник Таврійського державного агротехнологічного університету: електронне наукове фахове видання / ТДАТУ. - Мелітополь, 2017. - Вип. 7, т. 1. - С. 255-261.
- 6. Чебанов А. Б.** Методика розрахунку електрозернової машини камерного типу [Електронний ресурс] / А. Б. Чебанов. - Електрон. текстові дані: [б. и.] on-line // Науковий вісник Таврійського державного агротехнологічного університету: електронне наукове фахове видання / ТДАТУ. - Мелітополь, 2016. - Вип. 6, т. 1. - С. 210-216.
- 7. Чебанов А. Б.** Обґрунтування конструктивно-технологічних параметрів пневмосепаратора рушанки рицини з пиловловлюючим пристроєм: автореферат дис. ... канд. техн. наук: 05.05.11 / А. Б. Чебанов; ТДАТУ. - Мелітополь, 2013. - 20 с.

8. Чебанов А. Б. Обґрунтування оптимальних параметрів пневмосепаратора рушанки рицини / А. Б. Чебанов // Проблеми енергоресурсозбереження в промисловому регіоні. Наука і практика: матер. Всеукр. наук.-практ. конф. ... (м. Маріуполь, 20-24 квітня 2015 р.) / ДВНЗ «Приазовський державний технічний університет». - Маріуполь, 2015. - С. 131-132.

9. Чебанов А. Б. Обґрунтування технологічних режимів пневмосепаратора рушанки рицини з пиловловлюючим пристроєм / А. Б. Чебанов // Праці Таврійського державного агротехнологічного університету: наукове фахове видання / ТДАТУ. - Мелітополь, 2015. - Вип. 15, т. 4. - С. 104-110.

10. Термодинамічні характеристики елементів насіння рицини / В. В. Дідур, **А. Б. Чебанов**, А. А. Асєєв, А. В. Шарій // Науковий вісник Національного університету біоресурсів і природокористування України / НУБіП; відп. ред. Д. О. Мельничук. - К., 2016. - № 254. - С. 275-284.

