



К 60-летию института

С высоты прошедших 60-ти лет более рельефно видятся вехи творческой деятельности, заложенные учеными нашего института.

Несмотря на многочисленные заботы периода его организации и становления (кадры, преподаватели, контингент студентов, кафедры, лаборатории, учебно-вспомогательный персонал, коллективы рабочих и служащих завода и т.п.) с первых шагов институт сразу же включился в решение многих научно-производственных вопросов, оказывая помощь в налаживании работы и решении технических проблем развивающихся заводов города и МТС близлежащих районов.

Кафедры химии, сопротивления материалов, технологии металлов, деталей машин в сотрудничестве с другими кафедрами выполняли работы различного рода испытания, проверки, анализы, экспертизы.

Большую работу проводила кафедра тракторов и автомобилей под руководством доцента Воротникова Е. И. по пересбору, доведению автоагрегатов двигателей, используя природный газ Приазовья. Силами коллектива кафедры был модернизирован трактор Т21 Харьковского завода, который потом экспонировался на ВДНХ (в то время ВСАВ) в Москве. Некоторые результаты этой работы использовались при разработке ориентировочного плана снабжения Мелитопольского завода Приазовья.

Мощное и плодотворное научное ядро сложилось под руководством доктора сельскохозяйственных и технических наук, профессора, заведующего кафедрой сельхозмашин, впоследствии академика АН Украины Андрея Аверьяновича Василенко. Он же возглавлял первую в институте аспирантуру.

Аспирант Кацуба Михаил Федорович работал над темой «Исследование послепольной обработки почвы». В результате были подтверждены теоретические предположения о влиянии послепольной (ярусной) обработки почвы на урожай, разработаны конструкции машины для послепольной обработки почвы с одновременным внесением удобрений и методики проектирования этой машины. В разделе «Наука — производству» музея института можно увидеть фотографию этой машины. Работа эта, к сожалению, не была доведена до конца в связи с началом войны, призванием Михаила Федоровича в армию и гибелью его при защите Ро-

дины. Аспирантка Кисель Тамара Иосифовна работала над теоретическим и экспериментальным исследованием работы сошников универсально-комбинированной сеялки.

Все аспиранты являлись преподавателями. На кафедре сельхозма-

шин Аким Акимович был удостоен ордена Трудового Красного Знамени. Это был первый орденосиц институт. Он же занимался сидеральными парами, испытанием озимых пшениц.

Кандидат биологических наук Пархоменко Марк Лукич изучал возможности

РЕТРОСПЕКТИВА НАУКИ В ИНСТИТУТЕ

изменения хозяйственных свойств тывенных путем гибридной. Ассистент Бурбелло Ольга Васильевна под руководством профессора Вербина А. А. занималась системой агротехники выращивания картофеля на юге Украины.

Интересную работу проводила кафедра физики, И. о. доцента кафедры Недвига Петр Яковлевич теоретически обосновал и разработал конструкцию газового интерферометра (шахтного газоанализатора), при помощи которого можно определять газовый состав в коксовой промышленности, шахтах, рудниках и других производствах, где необходим текущий газовый контроль. Фотографии этого прибора также можно увидеть в музее института. Природы новых, образующихся в пламени, изучал заведующий кафедрой физики Глазков Василий Иванович.

Заведующим кафедрой математики доцентом Крыжановским Сергеем Есевичем разрабатывалась тема, впоследствии ставшая диссертацией «Метод Пикара в его практическом применении к интегрированию обыкновенных дифференциальных уравнений». Им же был написан учебник по дифференциальным уравнениям (на украинском языке), которым пользовались студенты нашего и ряда других вузов.

Кафедра электротехники (зав. кафедрой Вакулик П. Е.) изучала способы электроторможения и применения асинхронных электродвигателей в качестве тормозов при испытаниях автоагрегатов транспортных двигателей.

Отмечена только часть научно-исследовательских работ коллектива института в довоенный период деятельности (1933 — май 1941 г.). Добрых слов благодарности заслуживают бывшие зав. кафедрой сопромата Семенов Павел Максимович, химии Сидоров Александр Владимирович, деталей машин Игнатьев Глеб Петрович. Кроме упомянутого ранее модернизированного трактора Т2Г на выставке

новым послевоенный период творческой жизни коллектива. В значительной мере обновился состав кафедр и преподавателей института. В духе времени сместились акценты в решении вопросов, выборе тем и проблем.

Кафедра земледелия обратила внимание на агротехнику выращивания хлопчатника на юге Украины, кафедра сельхозмашин — на выращивание кукурузы квадратно-гнездовым способом посева, комплексную уборку зерновых, механизацию посевов, лесопосадки. Кафедра ремонта некоторых агрегатов продолжала работы по металлоизделиям, заливе подшипников под давлением. До ухода из жизни исполнителя — Павла Васильевича Целюкова — велись работы по совершенствованию технологии изготовления поршневых колец.

Однако новое время властно вторгалось в жизнь коллектива и настоятельно требовало новых подходов в решении практических вопросов, ставило новые проблемы.

Характерными особенностями развития научно-исследовательской работы в послевоенное время являлось планирование работы по пятилеткам. Сходные (близкие, родственные) темы объединялись в проблемы. Так, например, в 1956—1960 годах коллектив преподавателей института работал над пятью проблемами, руководителями которых являлись кандидаты наук, доценты Карпуша П. П., Зельман А. С., Смелов А. П., Абрамчук Д. В.

Становилась более тесной и углубленной связь с производством, ответы на его запросы и нужды обретали деловой, конкретный характер. Наряду с Госбюджетными темами все более широкое распространение стали получать хозяйственные работы, исходя из запросов хозяйств, предприятий. Так, в 1958—1959 г. г. кафедра сельскохозяйственных машин в сотрудничестве с Херсонским комбайновым заводом веда испытанием кукурузоуборочных комбайнов. Аспирант Чер-

кун В. Е. разрабатывал методику оокитки двигателя внутреннего сгорания на ограниченной мощности. Аспирант Оберинский В. И. занялся рулонным способом уборки соломой с полей одновременно с комбайновой уборкой, разработал конструкцию и методику расчета шнекового траншекопателя, Кафедра эксплуатации МТП — доценты Зельман А. С., Фомин А. А., Жиган В. И. — в сотрудничестве с Бердяевским заводом жаток, значительно улучшили конструкцию жатки, а также изыскали пути повышения рабочих скоростей агрегатов, увеличения их ширины захвата.

Значительное оживление получила издательская деятельность. На страницах научно-производственных и академических журналов, газет разного ранга все чаще стали появляться статьи работников института. Только за 1991 год было опубликовано 196 статей. Работниками института написано немало учебников и учебных пособий. Среди них: И. С. Серий. Взаимозаменимость, стандартизация и технические

Только в последние два года защитили докторские диссертации Дидур В. А., Овчаров В. В., Лебедь А. А., Тарасенко В. В., Прохвирин В. И. К этому следует добавить три кандидатские диссертации, среди которых диссертации к.т.н. Мовчан В. Ф., Шкиндлер В. Н., защищенные в нашем впервые за всю историю организованном учебном совете по присвоению ученых степеней кандидата технических наук по специальности 05.20.01 и 05.20.03.

Послевоенный период характерен и более широким привлечением студентов для участия в научно-исследовательских работах. Из кружковцев впоследствии выросли кандидаты и доктора наук, профессора, преподаватели Михайлов Е. В., Ивченко А. В., Оберинский В. И., Овчаров В. И., Найдыш В. М., Тарасенко В. В., Лебедь А. А., Черкун В. Е., Роговой В. Д. и другие.

Результаты работ выносились на обсуждение ежегодных научно-производственных конференций. В апреле этого года состоялась уже 45-я студенческая конференция, на которой работало 25 секций, было заслушано и обсуждено 285 докладов и сообщений. Члены нашего коллектива стали частыми гостями научных конференций других вузов, участниками конкурсов.

В настоящее время в институте работает 315 преподавателей, в том числе 13 докторов, профессоров, 153 кандидата технических наук и доцента. Научно-исследовательские работы ведут 100 преподавателей. Над докторскими диссертациями работает 37 чел., над кандидатскими на кафедре вовлечено 840 студентов.

Впереди много интересных и нужных молодой независимой Украине работ.

Автор выносит глубокую благодарность Шуткину А. П. за оказанную помощь в подборе материалов.

В. А. ДИДУР, проректор по научной работе, д.т.н., профессор.

В. А. ДИДУР, проректор по научной работе, д.т.н., профессор.

В. А. ДИДУР, проректор по научной работе, д.т.н., профессор.

В. А. ДИДУР, проректор по научной работе, д.т.н., профессор.

В. А. ДИДУР, проректор по научной работе, д.т.н., профессор.

В. А. ДИДУР, проректор по научной работе, д.т.н., профессор.

В. А. ДИДУР, проректор по научной работе, д.т.н., профессор.

В. А. ДИДУР, проректор по научной работе, д.т.н., профессор.

В 1962—1975 годах были завершены и велись широким фронтом работы по механизации возделывания и уборки кукурузы (д.т.н. Карпуша П. И.), исследованию точности производства и повышению надежности гидравлических агрегатов (проф. Черкун В. Е.), по бесшумным соединениям и клиноремным передачам (к.т.н. Араванов В. А., Шапошников В. К., Нагорный А. В., Романенко В. С.), по восстановлению деталей холодным хромированием (проф. Смелов А. П., к.т.н. Резчик И. Г.).

Рациональные методы эксплуатации МТП исследовали Евсюков Т. П., Жиган В. И., Шепель Н. М., Болтынский В. М., устойчивость и маневренность тракторных поездов Гневковский В. Г., Скрибин В. В.

Институт по некоторым научным направлениям механизации сельского хозяйства является пионером. Его научные школы приобрели широкую известность как в странах СНГ, так и в других развитых странах Европы, Америки, Азии. К таким научным школам относятся школы д.т.н. профессора Кушнерева А. С. и д.т.н. профессора Шабанова П. А. (кафедра теоретической механики).

Только в последние два года защитили докторские диссертации Дидур В. А., Овчаров В. В., Лебедь А. А., Тарасенко В. В., Прохвирин В. И. К этому следует добавить три кандидатские диссертации, среди которых диссертации к.т.н. Мовчан В. Ф., Шкиндлер В. Н., защищенные в нашем впервые за всю историю организованном учебном совете по присвоению ученых степеней кандидата технических наук по специальности 05.20.01 и 05.20.03.

Послевоенный период характерен и более широким привлечением студентов для участия в научно-исследовательских работах. Из кружковцев впоследствии выросли кандидаты и доктора наук, профессора, преподаватели Михайлов Е. В., Ивченко А. В., Оберинский В. И., Овчаров В. И., Найдыш В. М., Тарасенко В. В., Лебедь А. А., Черкун В. Е., Роговой В. Д. и другие.

Результаты работ выносились на обсуждение ежегодных научно-производственных конференций. В апреле этого года состоялась уже 45-я студенческая конференция, на которой работало 25 секций, было заслушано и обсуждено 285 докладов и сообщений. Члены нашего коллектива стали частыми гостями научных конференций других вузов, участниками конкурсов.

В настоящее время в институте работает 315 преподавателей, в том числе 13 докторов, профессоров, 153 кандидата технических наук и доцента. Научно-исследовательские работы ведут 100 преподавателей. Над докторскими диссертациями работает 37 чел., над кандидатскими на кафедре вовлечено 840 студентов.

Впереди много интересных и нужных молодой независимой Украине работ.

Автор выносит глубокую благодарность Шуткину А. П. за оказанную помощь в подборе материалов.

В. А. ДИДУР, проректор по научной работе, д.т.н., профессор.

В. А. ДИДУР, проректор по научной работе, д.т.н., профессор.

В. А. ДИДУР, проректор по научной работе, д.т.н., профессор.

В. А. ДИДУР, проректор по научной работе, д.т.н., профессор.

В. А. ДИДУР, проректор по научной работе, д.т.н., профессор.

В. А. ДИДУР, проректор по научной работе, д.т.н., профессор.

В. А. ДИДУР, проректор по научной работе, д.т.н., профессор.

В. А. ДИДУР, проректор по научной работе, д.т.н., профессор.