

Кировец

ОРГАН ПАРТИЙНОГО КОМИТЕТА, РЕКТОРАТА, ПРОФСОЮЗНОГО КОМИТЕТА,
КОМИТЕТА ВЛКСМ
ОМСКОГО ОРДЕНА ЛЕНИНА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО
ИНСТИТУТА ИМ. С. М. КИРОВА

№ 21 (1673) ◆ Среда, 13 июня 1990 г. ◆ Основана в 1931 году. ◆ Цена 2 коп.



Война народная: уроки истории великой ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ВОЙНЫ

31 мая состоялась очередная внутривузовская олимпиада по политической истории, посвященная 45-й годовщине Победы в Великой Отечественной войне. Надо отметить, что олимпиада была посвящена этой знаменательной дате не только формально, но и по существу все вопросы олимпиады так или иначе были связаны военной тематикой.

Во вступительном слове секретаря партийного комитета А. И. Карант обратил внимание участников олимпиады на актуальность познания драматических страниц истории Великой Отечественной войны. Выказал мысль о том, что, конечно, важно победить в олимпиаде, но гораздо важнее понимать сложность той обстановки, в которой оказался Советский Союз в период Великой Отечественной войны, и по достоинству оценить одержанную победу.

В заключение А. И. Карант пожелал всем участникам успехов в предстоящем состязании.

В прошедшей олимпиаде участвовали команды всех восьми факультетов. А команда агрономического факультета имела довольно внушительную группу поддержки, составленную из болельщиков, которая действительно активно помогала своей команде. В течение получаса команды, предварительно взяв вопросы, готовились. Затем началось состязание. Элементы состязательности заключались в том, что на все три вопроса необходимо было ответить в течение 10 минут.

По жребию первой предстояло выступать команде землеустроительного факультета. Первым всегда трудно выступать — скаывается волнение, определенная осторожность в оценках со стороны жюри — и многое другое. Другим, наверное, было легче,



Команды-победительницы.



Жюри.

ибо видели перед собой пример, а значит могли как-то скорректировать свои ответы. А впрочем... все справились со своей задачей.

Вопросы в значительной степени носили проблемный характер, требовали умения ориентироваться в последних публикациях по истории Великой Отечественной войны. Вот некоторые из этих вопросов:

«Чем объяснить временные неудачи советских войск в начальный период войны?»
«Какую роль сыграл приказ наркома обороны, известный как приказ «Ни шагу назад!»?»
«Чему учит опыт Великой Отечественной войны, каковы ее главные уроки?» и так далее.

После ответов на поставленные вопросы команды сосредоточились на дополнениях, уточнениях ответов друг друга. Многие из участников олимпиады при этом продемонстрировали, что они умеют ориентироваться в море

но, гидрофака — Ж. Ибраев, техфака — К. Скачков. Как и положено, все достойные были награждены призами и грамотами.

Следует отметить и такую особенность прошедшей олимпиады: в жюри вошли только ветераны Великой Отечественной войны, ветераны труда. В их числе: М. П. Плеханов, И. Т. Обушенко, Н. А. Циринский, Б. Н. Земцов, А. А. Филин, В. Н. Червоненко. Эти люди знали о войне не из книг, и конечно, им было интересно узнать, что думает, что знает о войне современное поколение молодежи, и соотнести их знания со своим военным опытом. У жюри была трудная работа, но оно, думается, с ней справилось.

В заключение хочется сказать, что на олимпиаде присутствовал ректор института Г. П. Сапрыгин, который выступил с кратким приветственным словом к участникам, пожелав им успе-



Команда земфака не призер, но очень старалась. Фото Н. МАМОНТОВА.

16 июня

факультет механизации
сельского хозяйства
отмечает свое

40-летие

Материалы о факультете читайте на 2—4 страницах.

публикаций о войне, появившихся в последнее время.

Одним словом, борьба шла упорная, об этом свидетельствуют результаты. Например, команда агрохимического факультета, занявшая I место, набрала 90 очков; а команда гидрофака, занявшая VII место, — 84,5 очка. В число призеров вошли: команды зооинженерного, экономического факультетов (поделившие II место) и факультет механизации (III место).

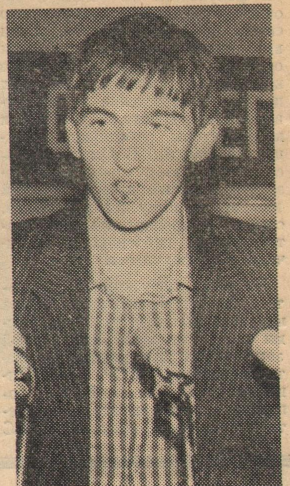
Кроме того, жюри отметило лучших выступающих в командах. Ими стали: с агрофака — Е. Каплин, зоофака — В. Сариев, земфака — И. Зобков, мехфака — В. Лугин, агрохимфака — В. Коба, эконофака — В. Мах-

хов. А в самом конце прозвучала легендарная «Землянка» в исполнении студентов зоофака. Многие ее подхватили.

После такого рода мероприятий всегда задается вопрос: достигнута ли цель, стоит ли дальше заниматься столь хлопотным делом? Прошедшая олимпиада дает основания утвердительно отвечать на этот вопрос.

Л. КАЦЕВ,
старший преподаватель кафедры политической истории,

В. СЛАБОДКИЙ,
ассистент кафедры политической истории.



И. Зобков, студент земфака.

С ДНЕМ РОЖДЕНИЯ,

ФАКУЛЬТЕТУ механизации сельского хозяйства — 40 лет. Но история его создания начинается еще из времен гражданской войны. Вскоре после освобождения Омска от колчаковцев в институте был организован сельскохозяйственно-инженерный факультет. Это произошло 10 декабря 1919 года. Организаторами его были профессор В. П. Балиев и будущий академик Н. Н. Андреев. Но факультет просуществовал всего 1 год. Было принято в число студентов 185 человек, но по разным причинам они покинули институт.

В 1950 г. на базе двух ведущих кафедр института: сельскохозяйственных машин и тракторов и автомобилей был открыт факультет механизации сельского хозяйства. Первым деканом факультета был доцент И. В. Зезин, заведовавший кафедрой с/х машин. В первые годы существования факультета коллективу преподавателей, учебно-вспомогательному персоналу, студентам, первый прием которых был 100 человек, пришлось преодолеть немалые трудности. Институт не располагал мастерскими, не хватало помещений, оборудования. В подвале главного корпуса силами преподавателей и студентов была организована слесарная мастерская. Позднее для учебных целей было восстановлено здание бывшего литейного цеха завода, работавшего в корпусах института в годы Великой Отечественной войны.

В 1951 году была организована кафедра технологии, эксплуатации и ремонта МТП. В 1952 году факультету были переданы кафедры деталей машин, начертательной геометрии и графики, а позднее — электротехники. В 1965 году построили учебный корпус № 3, где мы занимаемся в настоящее время. В становлении факультета много сделали И. В. Зезин, назначенный в 1958 году директором СибНИИСХоза, А. Б. Быков, К. К. Беспалов, В. И. Масленников, Л. Б. Тевелев, А. И. Винокур, Г. И. Неглюй, В. Н. Шляков, Б. И. Зюзьков, учебные мастера А. Г. Болучевский, В. А. Копейкин, А. И. Струпов и другие. За время работы факультета на очном и заочном отделениях подготовлено свыше 4600 специалистов. Наши выпускники трудятся во многих отраслях агропромышленного комплекса страны, среди них партийные, советские и хозяйственные руководители, ученые и конструкторы, работники инженерной службы. В Омской области около ста руководителей хозяйств, каждый второй главный инженер — выпускники мехфака, свыше 80 процентов инженерно-технических работников закончили наш факультет.

Из числа выпускников факультета значительная группа стала видными специалистами, крупными организаторами. Это первый заместитель председателя Совета Министров СССР В. Н. Никитин, академик Н. В. Краснопешков, первый и второй секретари Омского обкома КПСС

А. П. Леонтьев и Н. В. Журавлев, председатель Омского агропромышленного комитета Н. С. Юсников, генеральный директор НПО «Колос» В. А. Домрачев и многие другие.

Современный факультет механизации сельского хозяйства — это свыше тысячи студентов очного и заочного обучения, 62 научных сотрудника, половина которых имеют ученые звания и степени. 9 кафедр факультета располагают современным оборудованием, способными к научно-технической и преподавательской деятельности сотрудниками, подавляющее число которых — выпускники факультета. Большой вклад в подготовку научных кадров внесли и вносят в настоящее время профессор Е. П. Огрызков, и. о. профессора П. П. Запелалов. Много сил и энергии вкладывают в подготовку специалистов доценты В. Ф. Евтягин, Б. В. Мещеряков, А. К. Костюшин, С. А. Корнилович, Л. Г. Ковалев, В. В. Мальцев, В. П. Колчанов, А. А. Дегтярев, В. И. Черныков и другие. Много лет трудятся на факультете наши ветераны Г. И. Неглюй, А. К. Адрианов, С. П. Малефеев, Б. П. Роттермель, А. А. Матвеев.

Учебный процесс на факультете механизации с/х в настоящее время существенным образом меняется в лучшую сторону. Это и большая интенсивность, оснащенность техническими средствами обучения, электронно-вычислительной техникой. Ближе стали студенты к производству, практика в хозяйствах области помогает нашим студентам глубже проникнуть в нелегкие проблемы села. Вот уже четвертый год студенты факультета во время производственных практик выполняют весь комплекс работ по возделыванию зерновых культур на площадях 6—8 тыс. га, включая с хозяйствами договоры по арендному или коллективному подряду. Неплохо организована работа в отрядах, где командирами Л. Дурин (учоз № 2), И. Черный (с/з «Тихвинский»), М. Ковальчук (с/з «Окопешниковский»).

Хорошими успехами встречаются 40-летие мехфака студенты Н. Тарасов, А. Линкер, А. Корнин, М. Гречкосев, А. Елкин, Р. Тельгузин, И. Кабанов, В. Лемеш, С. Рябинин, С. Коямер, А. Келлер, Н. Мамич, А. Суплес, С. Сорока, В. Коваленко, В. Гердт, С. Коплус, В. Эпп, А. Кузьмин, В. Баранов.

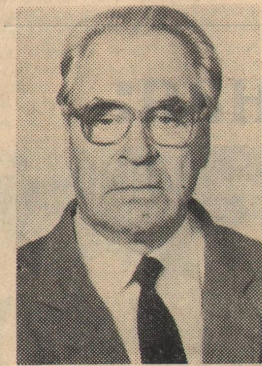
Много времени на факультете уделяется научной работе, внедрению ее результатов в производство. Учеными ведутся исследования в направлении усовершенствования конструкций, технологий и ремонта средств механизации и электрификации производственных процессов в сельском хозяйстве.

Коллектив факультета накопил за 40 лет солидный опыт и в дальнейшем все свои знания, силы будет отдавать главной задаче — подготовке инженерно-механиков.

А. СОЛОВЬЕВ,
декан факультета
механизации с/х.



ЗАМ. ДЕКАНА



Сорок лет жизни Григория Ивановича Неглюя, доцента кафедры тракторов и автомобилей, заместителя декана факультета механизации сельского хозяйства, связаны с нашим институтом.

Судьба этого человека во многом схожа с судьбами людей старшего поколения. Он родился на Урале в 1918 году в семье железнодорожного рабочего. После окончания семилетней школы поступил на рабфак Омского автомобильного института, а в 1935 году стал студентом.

Охрана труда

Кафедра охраны труда была организована в 1978 году. Необходимость создания самостоятельной кафедры была вызвана усложнением технологических процессов, использованием новых источников энергии, что требовало расширенных знаний как по их применению, так и по безопасному использованию.

Безопасность жизнедеятельности человека — предмет этой науки, охватывающей изучение условий труда и способы их

нормализации, вопросы взаимоотношения людей в процессе труда, безопасности производства, пожарную профилактику и другие вопросы.

В основном кафедра занимается обучением студентов безопасности труда и производства на всех факультетах, научной работой в направлении оценки условий труда на постоянных рабочих местах с/х производства и разработкой рациональных методов их улучшения.

Кафедра имеет две лаборатории, оснащенные оборудованием, позволяющим научиться опреде-

лять такие показатели, как шум, вибрация, освещенность, загазованность, запыленность воздуха, его температура, относительная влажность. Кафедра ведет дипломное проектирование и раздел охраны труда в дипломных проектах. На фоне крупных катастроф, случившихся за последние 15 лет по вине человека, необходимость в росте знаний по безопасности жизнедеятельности возрастает.

А. ЧИЖОВ.

Г. ЛЕЖНЕВ,
зав. кафедрой,
доцент.

ИНЖЕНЕРНАЯ СЛУЖБА АПК

Трудно переоценить значение инженерной службы агропромышленного комплекса в ускорении научно-технического прогресса отрасли. Отмечая сорокалетний юбилей факультета, готовящего кадры для этой службы, остановимся не столько на уже сделанном, сколько на том, что нам необходимо предпринять для поиска и реализации имеющихся резервов.

Приведу немного статистики, характеризующей объемы и уровень механизации сельхозпроизводства области.

На 1 января 1990 года уровень механизации процессов труда в животноводстве на фермах КРС составил: подача воды — 99, раздача кормов — 76, очистка помещений — 97 процентов. Комплексная механизацией охвачено 76 процентов по-

головья крупного рогатого скота, машинным доением — 100 процентов коров.

А в 1960 году, по данным статуправления, поение крупного рогатого скота было механизировано на 27, доение — 10, раздача кормов — 0,3, уборка навоза — 1,1 процента.

Только за 20 последних лет энерговооруженность в сельском хозяйстве на одного работника увеличилась с 22 до 57 л. с., на 100 га посевной площади со 120 до 240 л. с.

Сегодня в хозяйствах области имеется 31330 тракторов, 12790 зерноуборочных комбайнов, 14530 грузовых автомобилей.

Такой парк техники потребовал создания мощной ремонтно-обслуживающей базы.

Сегодня в совхозах и колхозах 346 ремонтных мастерских

(в 1950 г. их было менее 100). Кроме того, в области имеется 30 ремонтных предприятий и заводов.

Построено 1155 гаражей для тракторов и 408 автогаражей, что обеспечивает практически весь автопарк и работающие зимой тракторы теплой стоянкой.

Во всех хозяйствах оборудованы машинные дворы и площадки для хранения техники, нефтесклады. В 77 процентах хозяйств внедрено и проводится периодическое техническое обслуживание машинно-тракторного парка.

Все это позволило значительно повысить эффективность машинноиспользования. Только за 1989 год затраты на содержание тракторов, комбайнов и сельскохозяйственных машин снизились почти на один миллион рублей.

Приведенные цифры показывают, что сельскохозяйственное производство области обладает огромным материально-техническим потенциалом. Соответственно и высока ответственность инженерно-технического персонала агропромышленного комплекса области за рациональное, эффективное его использование.

О вкладе факультета механизации нашего сельхозинститута в обеспечение квалифицированными кадрами колхозов и совхозов области говорит то, что его выпускники возглавляют около 100 хозяйств, более 170 работают главными инженерами, многие сотни выпускников мехфака работают на инженерных должностях в хозяйствах и органах управления.

Много сил, энергии, большой производственный опыт отдают делу выпускники факультета, А. А. Эртман, И. З. Алеев, Г. А. Падерин, А. М. Колмаков, В. А. Душенко, В. И. Поляк, И. Ф. Нестеров, Г. Ф. Каменной, А. П.

Канушин, В. А. Фос, Г. А. Олейник, И. Н. Яснов, Л. И. Эппингер, С. И. Коротков.

Большой отряд выпускников факультета работает в научно-исследовательских организациях и учебных заведениях, конструкторских бюро и в органах материально-технического и инженерного обеспечения АПК, в других организациях.

Присходящие сегодня в стране события, критическое осмысление прошлого, освоение многообразных форм организации сельскохозяйственного производства ставят новые задачи, повышают требования и к работе инженерной службы агропромышленного комплекса области.

Всем сегодня очевидно, что выход из кризиса в экономике, в том числе и сельскохозяйственной, возможен только на основе научно-технического прогресса.

При этом основную отдачу, особенно в ближайшие годы, мы должны получить от ускоренно-

ФАКУЛЬТЕТ!

Кафедра МЖФ

Курс «Механизация животноводческих ферм» — был введен в сельхозвузах в 1949 году. Ведущим преподавателем курса в то время был доцент Николай Александрович Фетисов. Основным учебным пособием была книга Н. Г. Соминича. Когда был построен учебный третий корпус, из состава кафедры сельхозмашин выделилась кафедра МЖФ, первым ведущим которой стал доцент Иван Васильевич Зезин.

В 1969 году на должность заведующего кафедрой был приглашен из СибНИИСХоза доцент Кирилл Константинович Адрианов.

В 1985 году на должность заведующего кафедрой был избран доцент Борис Васильевич Мещеряков.

В настоящее время на кафедре работают 7 человек: пять преподавателей, учебный мастер и лаборант. На кафедре имеются три лаборатории и бокс в павильоне механизации факультета. Одной из лучших считается лаборатория машинного доения коров и первичной обработки молока.

Научно-исследовательская работа ведется по механизации

приготовления и раздачи кормов, оптимизации микроклимата в животноводческих помещениях и совершенствованию доильных установок. Сотрудниками кафедры получено около 30-ти авторских свидетельств. За последние годы разработано и работает на производстве. Например, на свином комбинате «Лузский» с 1986 года работают увлажнители кормов конструкции доцента Б. В. Мещерякова, на молочном комплексе на 1200 коров учхоза № 2 ОмСХИ три года работают раздатчики комбикормов с групповым дозированием, разработанные доцентом Б. В. Мещеряковым и ассистентом У. К. Сабиевым. На птицеводческих фабриках Омской области и других регионов внедрены технологические линии по обогащению кормов добавочными компонентами. В разработке технологии и оборудования принимал участие доцент кафедры Г. И. Саутнер.

Сотрудники кафедры МЖФ поддерживают тесную связь с производством и с выпускниками нашего факультета. Благодаря этим связям научно-технические предложения кафедры быстрее внедряются в производство.

Б. МЕЩЕРЯКОВ,
зав. кафедрой МЖФ,
доцент.



Наверное, многие знают застенчивого парня с голубыми глазами, с открытым лицом и веселой улыбкой. Это Борис Дурнин — обыкновенный парень с факультета механизации сельского хозяйства. Но почему-то среди множества таких же обыкновенных парней многие выделяют его, он пользуется авторитетом и среди преподавателей и в среде студенчества. В 1980 году Борис закончил 8-летнюю школу в селе Соколовка Северо-Казанской области. И может быть,

Обыкновенный парень

еще неосознанно, может, по примеру отца, который работал в колхозе трактористом-кукурузоводом, поступает в Петропавловский техникум механизации сельского хозяйства. В 1984 году успешно его заканчивает. В том же году Бориса призывают в Советскую Армию.

В 1986 году, демобилизовавшись, он поступает на рабфак нашего института, уже твердо решив связать свою судьбу с землей, с сельским хозяйством.

И вот уже 3-й год учится Борис на факультете механизации сельского хозяйства. Учится, сдает экзамены, получает зачеты. Вроде бы как все студенты. Четвертый раз выезжает в студенческие отряды. Сначала была «Жатва», затем «Иртыш», и вот теперь — он командир отряда «Колос», работающего от посева до уборки. Много забот у Бориса Дурнина, хоть и 9 человек, а все со своим характером, запросами, привычками. 750 га зерновыми засеял отряд с начала посевной кампании в Харламово, учебно-опытное хозяйство № 2 института. Сдав экзаменационную сессию, через месяц опять поедут ребята на поле, уже будучи там до тех пор, пока не уборут урожай.

А сейчас все должны сдать экзамены. Есть у Бориса еще одна забота, ведь он ко всему прочему еще и председатель сту-

денческого совета факультета, а мехфак решил взять свою родную «десятку» в аренду. Общежитие — это его боль. «Если парни с мехфака серьезно возьмутся за это дело, все поймут, что это нужно, и без этого никак, то обязательно добьются своего», — с гордостью говорит Борис. — Ведь смогли же мы в последнем туре смотр-конкурса общежитий занять 12 место». На моей памяти такого случая не было. Мехфак выше 9, 10 места не поднимался. Есть в том, я думаю, и немалая заслуга председателя совета факультета. Сейчас Борис и его помощники взялись за новое оформление комнаты самоподготовки. Все-таки решили, что она нужна студентам.

И еще Борис по своей натуре оптимист, он верит, что все, что ни делается, делается к лучшему. Хочется, чтобы он и по-прежнему верил в это.

В конце нашей беседы с Борисом он пожелал всем ребятам с мехфака успешно закончить факультет и быть хорошим специалистом сельского хозяйства. А мне хочется добавить ко всему сказанному, чтобы побольше было таких обыкновенных парней на мехфаке.

И. КИРЮХИНА,
зам. секретаря
комитета ВЛКСМ.

сельскохозяйственных машин

В 1924 году заведующим кафедрой сельскохозяйственных машин был приглашен профессор В. Т. Дудников.

В. Т. Дудников много сделал в области методики испытания машин.

В течение 20 лет (1928—1948 гг.), кафедрой заведовал профессор С. В. Башкиров, работавший в институте с 1926 года. Он являлся одним из крупнейших специалистов сельского хозяйства, был инициатором раздельной, двухфазной уборки зерновых в Западной Сибири.

С 1949 по 1957 год коллективом кафедры руководил доцент И. В. Зезин, в течение ряда лет он занимался разработкой системы машин для уборки сеяна в Западной Сибири.

С 1957 по 1958 г. кафедрой заведовал профессор К. Г. Колганов, а с 1958 до 1970 года — доцент Н. А. Фетисов.

С марта 1970 г. Е. П. Огрызков избирается заведующим кафедрой сельскохозяйственных машин.

Кафедра ведет работу со студентами мехфака, агрофака и слушателями ФПК.

Кафедра ведет курсовое и дипломное проектирование на мехфаке, консультирует выпускные работы инженеров на ФПК. Для выполнения учебной работы имеется четыре лаборатории и помещение для полигонной техники, полигон, площадка для машин и небольшая мастерская. Кафедры оснащены лаборатор-

ными установками, макетами и базовыми машинами и оборудованием. С 1989 г. на базе СибМИС организован филиал нашей кафедры.

В разные годы в работе СКБ участвовало 20—25 человек. Результаты НИРС реализуются, в основном, в дипломных проектах. Отдельные из них представляются на выставки и конкурсы.

Научная работа на кафедре выполняется по теме: «Обоснование параметров средств механизации обработки почв и других сельскохозяйственных материалов по критериям эффективности технологических». Научным руководителем является профессор Е. П. Огрызков, а исполнителями — все работники нашей кафедры.

Методическая работа на кафедре ведется с учетом особенностей изучаемых курсов, контингента студентов и слушателей ФПК, необходимости изучения основополагающих вопросов в дисциплине и приобретения навыков самостоятельной работы. Для интенсификации учебного процесса все методические разработки предусматривают самостоятельную работу студентов по усвоению теоретического и практического материала, контроль путем коллоквиумов, который проводится ведущими преподавателями по пятибалльной системе.

Е. ОГРЫЗКОВ,
зав. кафедрой
сельскохозяйственных машин,
профессор.

В начале пути

В начале 1954/55 учебного года я был избран на должность ассистента кафедры технологии металлов, ремонта и эксплуатации МТП. Кафедра располагала в то время «литейкой» и полуподвальными помещениями, где сейчас в 1 корпусе буфет. Занятия проводились в 1 и 2 корпусах, где выделялись аудитории для чтения лекций и проведения лабораторно-практических занятий. Несмотря на убогие условия для учебы, слабое оснащение кафедр, преподавательский состав старался дать возможно большую обучающую информацию на теоретических занятиях и привить студентам навыки и приемы на практических и лабораторных уроках. Декан факультета, в то время уже ветеран института, доцент Константин Кириллович Беспалов был поистине душой факультета, отдававший себя всего не только подготовке инженеров-механиков, но и воспитанию у них патриотизма как в гражданском смысле, так и в механизации сельскохозяйственного производства, воспитанию человека и руководителя коллектива.

Авторитет обаятельной личности был у Константина Кирилловича на таком уровне, что с любыми бедами, неурядицами студенты шли к нему за советом и помощью. Часто он был посаженным отцом на свадьбах и заедлым танцором на вечерах в праздничные и выходные дни.

Вместе с обучением студентов создавались профилирующие кафедры, шел подбор и рост пре-

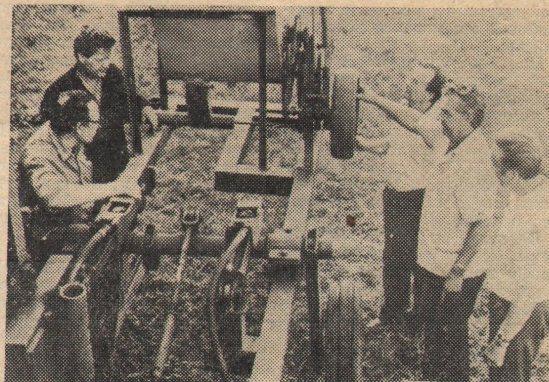
подавательских кадров, приобреталось оборудование, машины и оснастки кафедр. Первый выпуск инженеров-механиков состоялся в 1955 году, он в этом году празднует 35-летие окончания института. Это теперь зрелые, занимающие высокие посты в народном хозяйстве страны специалисты, утверждающие хорошее качество подготовки.

Много для факультета сделали работавшие деканами доцент, кандидат технических наук А. И. Винокур, И. М. Грицык, С. А. Корнилов и уже упомянутый выше К. К. Беспалов. Нельзя не упомянуть доцента, кандидата технических наук

Н. А. Губанова, под руководством которого подготовили к защите диссертаций 20 соискателей. Большая часть их работает в настоящее время в качестве профессорско-преподавательского состава института.

Выпускники факультета теперь сами готовят инженеров-механиков — это В. П. Колчанов, П. М. Котов, В. П. Крылов, В. А. Галюк, Л. Г. Ковалев, А. А. Дегтярев, В. Ф. Сидоренко, В. И. Черняков и многие другие.

Б. РОТТЕРМЕЛЬ,
учебный мастер
кафедры ЭМТП.



Кафедра сельскохозяйственных машин. Исследования новой конструкции плуга для обработки солончак под руководством профессора, доктора сельскохозяйственных наук Е. П. Огрызкова.

го освоения производством уже добытого знания, уже накопленного опыта и, что особенно важно, на уже имеющемся производственном потенциале.

Уже создан Центр научного обеспечения АПК, включающий в себя почти все научно-исследовательские организации сельскохозяйственного профиля, работают научно-производственные системы по нескольким культурам и отраслям, ряд общественных формирований, таких как Центр научно-технического творчества молодежи, временные творческие коллективы при областных советах ВОИР и НТО и другие. Внедрением научно-технических достижений занимаются и непосредственно работники колхозов и совхозов.

В агропромышленном комитете рассматриваются предложения специалистов различных организаций по созданию научно-производственной, внедренческой системы под условным названием «Новая техника и технология».

Ее создание планируется на базе Сибирской машиностроительной станции с участием конструкторских бюро, ряда хозяйств и других организаций.

Творческое участие в ее создании и работе выпускников факультета механизации, ученых, инженеров, специалистов, студентов будет способствовать ускоренному внедрению прогрессивных технологий.

Известно, что сельхозмашиностроение не обеспечивает комплексную поставку машин для целостных технологий. По многим позициям (трактора типа МТЗ, погрузчики, силосные комбайны и другое) выделенные области фонды обеспечивают потребность на 30—40 процентов.

Одним из путей снижения остроты дефицита в технике становится модернизация и реконструкция имеющейся техники, приведение ее в соответствие с требованиями новых технологий.

В этом деле большую помощь могут оказать студенты и преподаватели факультета ме-

ханизации. Практическое участие тех и других в решении конкретных вопросов сельскохозяйственного производства будет способствовать и повышению качества подготовки специалистов, развитию у них самостоятельности и инициативы.

В агропроме с интересом относятся к работе, выполняемой в институте по созданию капутуборочного комбайна, по использованию естественного холода для охлаждения молока.

Полезно было бы распространить участие студентов и преподавателей факультета на решение проблем механизированной уборки картофеля и кормовых корнеплодов, гребневой технологии возделывания кукурузы, других узких мест в современном сельхозхозяйственном производстве.

Учитывая дефицит некоторых машин и рабочих органов для новых технологий и наличие свободных мощностей предприятий АПК, следует систематизировать работу по формированию

«портфеля заказов» этим предприятиям на изготовление действительно нужных селу средств механизации. Печальных провалов в этом вопросе раньше мы имели немало. Это тоже работа для НПС «Новая техника и технология», точка приложения сил студентов и преподавателей факультета механизации.

И другой важный вопрос, связанный с эффективным использованием техники в прогрессивных технологиях. Речь идет о совершенствовании учебной механизации и специалистов, а современному — арендаторов и подрядчиков по производству сельскохозяйственной продукции, передовым технологиям и особенностям использования техники.

Сегодня складывается необычная ситуация, в которой трудно заранее предвидеть, как поведут себя в новых условиях подрядные коллективы по отношению к учебе, повышению квалификации, когда за нее надо платить. Будем оптимистами: спрос снизу

на учебу будет. Но ведь изменится и качество спроса. Сегодня никого не устроит старая форма учебы по плакатам и на пальцах.

За свои деньги они захотят получить оперативно, на месте, конкретную информацию, что, как и чем делать, чтобы получить нужный результат. Учить надо будет предметно, на поле и в цехах, на ферме, на работающих машинах, с использованием кино-, видео- и слайдфильмов. Вот еще поле деятельности инженерной службы.

Приветствуя в сорокалетний юбилей факультета механизации, его выпускников и нынешних студентов, преподавателей, выражаю надежду на более теплое сотрудничество всех нас в деле ускорения научно-технического прогресса в отрасли.

В. ДЕМИН,
выпускник 1957 года,
заместитель председателя
агропромышленного комитета.



1-й выпуск 1955 г. Встреча 1980 г.

ТСО — у нас главное

В 1945 году на гидромелиоративном факультете был создан кабинет электротехники, а в 1949 был преобразован в кафедру электротехники и электрификации сельского хозяйства. С момента организации кафедрой заведует старший преподаватель Д. И. Иванов, под руководством которого были созданы две лаборатории: общей электротехники и электромашинная.

В 1954 году кафедра переходит в состав факультета механизации сельского хозяйства и организуется еще одна лаборатория — применения электрической энергии в сельском хозяйстве.

С 1964 года исполняет обязанности заведующего кафедрой старший преподаватель В. В. Сказалов. В 1966 году силами сотрудников кафедры заново разработаны и оборудованы специализированные лаборатории. Создана методическая база проведения занятий, применяется ТСО и ЭВМ в учебном процессе.

С 1984 года кафедрой заведует доцент В. И. Черняков. В настоящее время на кафедре работает 7 квалифицированных научных работников: заведующий В. И. Черняков, доценты В. В. Зильбернагель, А. А. Соловьев, М. А. Финалов, В. И. Шамрай, и о. доцента В. В. Сказалов, ассистент А. А. Никифоров.

Научно-исследовательская работа на кафедре проводится по двум проблемам: педагогика высшей школы и применение электрической энергии в сельском хозяйстве.

По проблеме педагогики высшей школы работа ведется по двум темам: применение ТСО и применение ЭВМ в учебном процессе. Результатами первой темы является разработка оригинальных ТСО (обучающие машины, передвижная телевизионная установка) и систем учебного телевидения.

В ходе выполнения второй темы был разработан комплекс программ, позволивший в курсе основ автоматики моделировать работу системы автоматического

регулирования пастеризационной установки, а также выполнять поиск оптимальных режимов сушки молочных продуктов. Совместно с кафедрами факультета технологии молока и молочных продуктов разработана и реализуется в учебном процессе методика продуктивных расчетов с использованием ЭВМ. Отдельные вопросы темы разрабатываются при активном участии студентов четвертого-пятого курсов факультета технологии молока и молочных продуктов. Эти разработки используются в дальнейшем в дипломном и курсовом проектировании.

По проблеме применения электрической энергии в сельском хозяйстве разрабатываются две темы: технические средства автоматизации техпроцесса железнения при ремонте деталей и тиристорные регуляторы электроприводов постоянного тока. По первой теме получено авторское свидетельство на изобретение и имеются внедрения. По второй теме разработаны и внедрены два варианта схем управления.

Кафедра оказывает помощь производству и учхозам института. Смонтировано 5 поточных линий по обработке зерна, установлено оборудование диспетчерской радиосвязи, смонтировано электрооборудование насосной станции для орошения и рыбоводства, разработана и запущена установка «искусственный туман» и другие. Оказана помощь в освоении и запуске сложного оборудования на базе электроники на ремонтных заводах Омской и Северо-Казахстанской областей.

На кафедре работает электротехнический отдел СКБ под руководством доцента В. В. Зильбернагеля. По результатам работы делаются доклады на студенческих научных конференциях, конференциях Латвийской СХА, Ташкентского ИМИСХ и других вузов.

В. В. СКАЗАЛОВ,
и о. доцента кафедры
электротехники.

Готовим технологов по металлу

Кафедра технологии металлов и ремонта машин образовалась в 1965 году. Первым ее заведующим был В. И. Масленников. Здесь студенты проходят подготовку по технологии металлов, основам взаимозаменяемости, стандартизации и техническим измерениям, надежности, ремонту машин. Выполняют индивидуальные работы, дипломные проекты.

При активном участии всех сотрудников, работавших в прошлые годы и работающих сегодня, созданы учебные лаборатории. Планируется оснащение рабочих мест по изучению пере-

довых технологий сборки агрегатов.

В большом объеме проводится учебная и производственная практика. Студенты приобретают навыки работы в учебных мастерских, проходят производственную технологическую практику на машиностроительных заводах, практикуются на ремонтных предприятиях и в центральных ремонтных мастерских колхозов и совхозов.

Преподаватели ведут научно-исследовательскую работу. По результатам научных исследований производств выдан ряд рекомендаций. В научно-исследовательской работе кафедры ежегодно участвуют и студенты.

С. КОРНИЛОВИЧ,
зав. кафедрой,
доцент.

Кафедра ЭМТП

В 1951 году была организована кафедра «Технология металлов, ремонта и эксплуатации МТП». Как самостоятельная, она образовалась в 1964 году. Основателем и организатором ее следует считать кандидата технических наук, доцента Александра Петровича Быкова. Затем в течение 10 лет кафедрой руководил кандидат технических

наук, доцент А. Н. Ставских, уделявший много внимания оснащению кафедры и подбору кадров. В настоящее время кафедрой возглавляет кандидат технических наук, старший научный сотрудник В. П. Колчанов.

Наряду с учебной работой сотрудники кафедры активно принимают участие в научной работе, внедрении научных разработок и передового опыта в производство, оказывают помощь хозяйствам области в

Кафедра деталей машин организована в 1952 году и первоначально называлась — кафедра деталей машин и начертательной геометрии. Первым заведующим кафедрой был доцент А. И. Винокур, он возглавлял ее до 1974 года.

В первые годы все усилия преподавательского коллектива были направлены на создание минимально необходимой материальной и учебно-методической базы и выполнение на этой базе учебного плана по дисциплинам. Фундамент кафедры закладывали ее первые преподаватели — А. И. Винокур, В. Н. Костромин, Н. А. Циринский, И. А. Сазонов, И. С. Игнатий, Г. Г. Малова, С. М. Ивagina, В. С. Соколов, М. П. Степанов.

В 1964 году было принято решение о разделении кафедры на две отдельные: деталей машин и начертательной геометрии и графики. Впервые был получен комплект лабораторного оборудования по деталям машин и теории механизмов и машин, организованы лаборатории. Начался качественно новый этап развития кафедры.

В последующие годы разработаны и внедрены в учебный процесс новые циклы лабораторных работ с элементами учебно-исследовательского характера, методические указания, справочные таблицы и другие материалы для их проведения. Много сделано для совершенствования учебного процесса и активизации работы коллектива кафе-

ТРАКТОРЫ И АВТОМОБИЛИ

Кафедра создана в 1951 году, то есть через год после организации факультета механизации. Возглавил кафедру доцент К. К. Беспалов. Одновременно он стал и деканом факультета. В эти годы пришли на кафедру и стали работать в качестве доцента Г. И. Неглюй, В. Н. Шляков, А. К. Адрианов. С 1953 года кафедра укрепились материально, было установлено новое оборудование для испытания двигателей и началась подготовка научных кадров по специальности тракторы и автомобили. К 1960 г. закончили аспирантуру и защитили диссертации ныне профессора Е. В. Гнатюк, И. П. Тандура, и о. профессора А. К. Гаврилов и П. П. Запелалов, доценты В. А. Логунов, М. Ф. Чеповский и многие другие. Начиная с 60-х годов кафедра становится ведущей в регионе Западной Сибири и Дальнего Востока.

Преподаватели кафедры внесли большой вклад в совершенствование и внедрение методик испытания тракторов, работая в содружестве с коллективом Сибирской машиностроительной станции. Выполнен ряд исследований, связанных с зимней эксплуатацией тракторов.

Кафедра имеет значительные достижения в области приготовления дисперсных систем. Эти исследования, проводимые под руководством и о. профессора Запелалова, позволили создать несколько новых видов топлива.

Эти работы успешно ведутся новым поколением ученых: За время существования кафедры издано более 500 печатных работ, получено более 50 авторских свидетельств на изобретения.

Экономическая эффективность от внедрения разработок кафедр только в XII пятилетке составила более 1,2 млн. рублей.

Л. КОВАЛЕВ,
доцент,
заведующий кафедрой.

строительстве нефтебаз, постов технического обслуживания, машинных дворов, агрегатов технического обслуживания, совершенствованию инженерной службы и другое. В 1987 и в 1989 гг. 2 доклада представлены на Всесоюзный конкурс студенческих работ.

Для обеспечения учебного процесса и проведения научно-исследовательской работы кафедра располагает тремя лабораториями.

Только вперед

ры доцентом А. А. Дегтяревым, который с 1974 года возглавляет кафедру. Организация и содержание учебного процесса сегодня существенно отличаются от того, что было 15 лет назад. В настоящее время широко применяются технические средства обучения — кинофильмы и диафильмы, учебное телевидение, проекционная аппаратура. Экономится учебное время, активизируется познавательная деятельность студентов. Основная часть диафильмов создана преподавателями кафедры. При оценке знаний студентов используется программированный контроль. Это значительно уменьшает затраты времени на контроль знаний и повышает его качество и объективность. Откаляясь на требование времени, преподаватели существенно перерабатывают методические указания к курсовым проектам и работам с акцентом на самостоятельную работу студентов с учебной и справочной литературой. Разрабатываются и внедряются в учебный процесс методические указания и программы расчета на ЭВМ при курсовом проектировании. Задания на курсовые проекты и работы максимально приближены к специальности инженера-механика сельского хозяйства. Кафедра полностью обеспечила студентов очного и заочного обучения необходимой ме-

тодической и справочной литературой, наглядными пособиями. Создана кафедральная библиотека учебной и справочной литературы для самостоятельной работы студентов. На кафедре разработана конструкция чертежного стола и в ближайшее время планируется организовать чертежный зал для курсового проектирования.

Оживилась научная работа преподавателей и студентов. Результаты научной работы внедрены в настоящее время в производство.

Кафедра деталей машин работает в составе: зав. кафедрой доцент А. А. Дегтярев, старший преподаватель С. И. Чередник, В. Ф. Сидоренко, ассистент О. Г. Малышкина, А. А. Еремеев, В. П. Данилов, лаборант Т. В. Данилова и старший преподаватель Н. А. Данилова.

За 38 лет сделано много. Но время неумолимо движет нас в двадцать первый век. Требования к уровню знаний и их качеству растут. И чтобы не отстать от требований времени, коллектив кафедры деталей машин ищет новые пути к цели, перестраивается. Останавливаться на достигнутом в этом непрерывном движении просто нельзя.

А. ДЕГТЯРЕВ,
зав. кафедрой деталей машин,
доцент.



Студенты мехфака 4 курса на занятиях по тяговым испытаниям тракторов (май, 1990).

НА КАФЕДРЕ ГЕОМЕТРИИ И ГРАФИКИ

Кафедра начертательной геометрии и графики — одна из старейших среди инженерных кафедр института. Ее возникновение относится к 1929 году и связано с организацией гидромелиоративного факультета. В то время она возглавлялась инженером-строителем Павлом Васильевичем Сорокиным.

В 1950 году образован факультет механизации сельского хозяйства, с 1952 года ему передается кафедра начертательной геометрии и графики. В те годы на кафедре работали Иван Сергеевич Игнатов, старший преподаватель Галина Григорьевна Малова и ассистент Неня Абрамович Циринский.

С 1 сентября 1955 года на базе кафедр деталей машин и начертательной геометрии и графики организуется кафедра деталей машин и начертательной геометрии, которую возглавляет кандидат технических наук, доцент Абрам Исаакович Винокур.

В 1962 году объединенная кафедра разделена. вновь образованную кафедру начертательной геометрии и графики возглавил в то время старший преподаватель, а затем кандидат технических наук, доцент Н. А. Циринский.

С апреля 1989 года заведующим избран доцент В. В. Иванов.

В настоящее время в коллективе кафедры высококвалифици-

рованные преподаватели с большим стажем работы: В. В. Иванов и Н. А. Циринский, старшие преподаватели Н. И. Кошкарлова, Р. Д. Муравская и Л. Е. Цыпина, ассистенты С. П. Князева, Н. М. Сморошкова, Н. Н. Галева и А. В. Сафронова. На кафедре работают старший лаборант Т. М. Попова и старшие преподаватели О. Ф. Блябус, Л. Г. Марьясова и А. Гаипов.

Слаженный и сплоченный коллектив прилагает много труда для обучения и воспитания специалистов.

Многочисленная и разнообразная методическая работа, которая одна из первых исследует, разрабатывает и внедряет новые методы обучения в учебный процесс. Работники кафедры часто выступают на научных конференциях и публикуют результаты своих исследований в сборниках научных трудов.

Ежегодно проводятся олимпиады. На проводимых в предыдущие годы двенадцати олимпиадах по начертательной геометрии среди всех технических вузов города студенты нашего института занимали призовые места семь раз, в том числе четыре раза первое.

Хочется пожелать работникам кафедры дальнейших творческих успехов в их благородном труде.

Н. ЦИРИНСКИЙ,
доцент.

ванию рабочих органов с/х машин.

Коллектив кафедры и в дальнейшем намерен постоянно вести работу по совершенствованию учебного процесса, научной работы, повышению качества подготовки инженеров-механиков сельского хозяйства.

В. КОЛЧАНОВ,
доцент,
зав. кафедрой ЭМТП.

Редактор И. КОТЕЛЬНИКОВА.