

Кафедра сельскохозяйственных машин



Зав. кафедрой, канд. техн. наук, доцент О. В. Гордеенко

Кафедра сельскохозяйственных машин выделилась в самостоятельную в 1949–1950 уч. г. и объединила несколько учебных дисциплин. Первым заведующим кафедрой был доцент П. И. Заблоцкий, а ее сотрудниками доцент Николай Васильевич Васильев, ассистенты М. У. Сабило, П. И. Ходырев, Г. К. Демидов, Е. Ф. Благонравова и А. П. Кириленко.

В 1951–1957 гг. заведующим кафедрой был доктор с.-х. наук Арон Борисович Трейвас, а с 1957 по 1962 гг. – канд. с.-х. наук, доцент Михаил Устинович Сабило. С 1953 по 1957 г. работал профессор Борис Григорьевич Турбин, внесший большой вклад в разработку и исследование сельскохозяйственных вентиляторов. В 1951–1953 гг. по совместительству на кафедре работал Абрам Бенцианович Лурье (доктор технических наук, профессор Ленинградского СХИ), создатель научного направления статистической динамики при изучении сельскохозяйственной техники. С 1954 по 1963 г. кафедра находилась в левом крыле корпуса № 2.

С 1962 г. заведующим кафедрой являлся доцент Григорий Куприянович Демидов, который провел большую работу по оборудованию помещений кафедры в учебном корпусе № 8, куда она была переведена в конце 1963 г. и где размещается по настоящее время.

По инициативе и при непосредственном участии Г. К. Демидова был разработан проект и построен уникальный для своего времени почвенный канал для испытаний и изучения сельскохозяйственной техники.

В 1965 и 1987 гг. на базе кафедры были проведены всесоюзные семинары заведующих кафедрами сельскохозяйственных машин.

Со времени размещения в учебном корпусе № 8 кафедрой заведовали:

1962–1972 – доцент Григорий Куприянович Демидов;

1972–1976 – доцент Петр Иванович Козловский;

1976 (март-сентябрь) – доцент Иван Кондратьевич Сотников;

1976–1982 – профессор Федор Григорьевич Гусинцев.

В сентябре 1976 г. Ф. Г. Гусинцев был избран по конкурсу на должность заведующего кафедрой сельскохозяйственных машин. Перед этим в мае 1971 г. Ф. Г. Гусинцев защитил докторскую диссертацию на тему «Технологические основы механизации посева и формирование густоты насаждений пропашных культур». В своей докторской



Г. К. Демидов



диссертации Ф. Г. Гусинцев впервые обосновал возможности возделывания свеклы без ручного труда при рациональном применении средств механизации. Он проработал в академии с 1976 по 1989 г. Под научным руководством Ф. Г. Гусинцева подготовили и защитили кандидатские диссертации А. С. Сентюров, А. В. Клочков, П. Я. Котиков, А. С. Добышев, Я. У. Яроцкий, Г. Н. Портнов, В. С. Астахов, Г. Н. Лысевский, А. К. Дубовский, Арас Мустафа Ахмед, Абдель Вохаб Сид, Закария Ибрахим, Джихад Кияни Абулрахман.

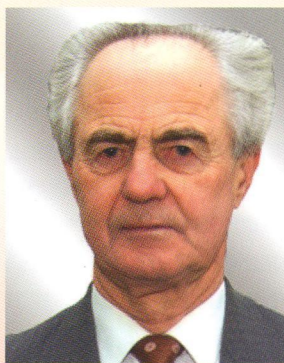
Много внимания Федор Григорьевич Гусинцев уделял научно-исследовательской работе, совершенствованию учебного процесса и укреплению учебно-материальной базы кафедры и факультета. Им был издан (в соавторстве, 1983 г.) учебник «Сельскохозяйственные машины» для средних специальных учебных заведений, который потом был переиздан на литовском и вьетнамском языках.

Затем кафедрой заведовали:

1982–1985 – доцент Николай Васильевич Чайчиц;

1985–1996 – доцент Кронит Константинович Курилович.

Под руководством К. К. Куриловича совершенствовалась и укреплялась материально-техническая база кафедры. Значительным фактором в повышении эффективности учебного процесса было системное проведение индивидуальной работы со студентами в установленные часы самоподготовки. Успехом в 1997 г. стало издание коллективом авторов (А. В. Клочков, Н. В. Чайчиц, В. П. Буяшов) учебного пособия «Сельскохозяйственные машины». – Минск: Ураджай. – 492 с.



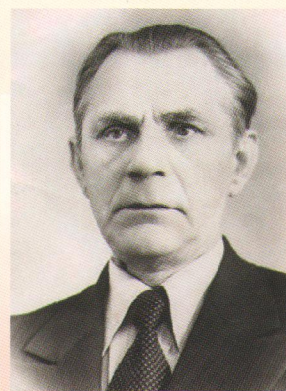
К. К. Курилович

Было создано семейство сеялок с пневматической централизованной высевальной системой. В их основу была положена научная работа Александра Сергеевича Сентюрова, который в 1979 г. защитил кандидатскую диссертацию на тему «Исследование технологического процесса и обоснование рабочего органа распределения семян при пневматическом централизованном высевае». С использованием принципов данной научной работы группой сотрудников под руководством К. К. Куриловича были разработаны и изготовлены уникальные сеялки для посева семян зерновых, овощных культур и подсева трав в дернину. Многие из них успешно применялись в производственных условиях с высокими показателями работы.

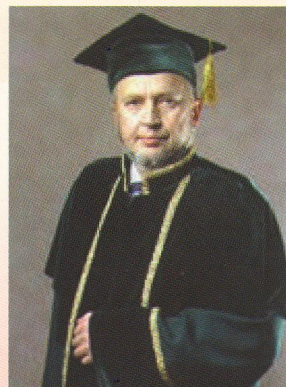
В 1996–2012 гг. кафедрой руководил профессор Александр Викторович Клочков. В этот период кафедра неоднократно являлась победителем академического смотра-конкурса на лучшую организацию учебной и научно-исследовательской работы. Профессор Александр Викторович Клочков подготовил 6 кандидатов наук (А. Е. Маркевич (1998); И. В. Гордеенко (2001); И. В. Дубень (2002); О. В. Гордеенко (2004); П. М. Новицкий (2010); В. В. Гусаров (2016)), опубликовал более 650 научных и научно-методических работ, в том числе 11 монографий, 15 учебных пособий, 59 патентов на изобретения и полезные модели.

В 2012–2018 гг. заведующим кафедрой был доцент Павел Михайлович Новицкий, а с 29.11.2018 г. на должность заведующего кафедрой избран доцент, канд. техн. наук Олег Васильевич Гордеенко.

О. В. Гордеенко опубликовал более 120 научных и научно-методических работ, в том числе 3 монографии, 1 практические рекомендации Министерства сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь, 6 патентов на изобретения и полезные модели.



Ф. Г. Гусинцев



А. В. Клочков



Материально-техническая база кафедры включает 12 специализированных аудиторий и почвенный канал с лабораторией «Механизация экологического земледелия». Методический кабинет на инициативной основе содержит библиотеку специальной литературы и фильмотеку с видеофильмами и DVD по новой сельскохозяйственной технике. Имеются мультимедийные проекторы и ноутбуки для чтения лекций и проведения практических занятий.

В настоящее время кафедра сельскохозяйственных машин является одной из ведущих кафедр факультета механизации сельского хозяйства. Укомплектована квалифицированным профессорско-преподавательским составом и обслуживающим персоналом.

Для студентов дневного и заочного отделения специальностей проводятся занятия по следующим основным дисциплинам:

- 1-74 06 01 Техническое обеспечение процессов сельскохозяйственного производства;
- 1-74 06 04 Техническое обеспечение мелиоративных и водохозяйственных работ;
- 1-74 02 01 Агрономия;
- 1-74 02 02 Селекция и семеноводство;
- 1-74 02 03 Защита растений и карантин;
- 1-74 02 04 Плодоовощеводство;
- 1-74 02 05 Агрохимия и почвоведение;
- 1-74 01 01 Экономика и организация производства в отраслях агропромышленного комплекса.

Ведется также подготовка магистрантов дневного и заочного отделения по специальности 1-74 80 05 Техническое обеспечение производства сельскохозяйственной продукции, читаются учебные курсы в Высшей школе агробизнеса и в Институте повышения квалификации и переподготовки кадров, а также на курсах Могилевского облагопрома.

Преподаватели кафедры руководят дипломным проектированием на факультете механизации сельского хозяйства, участвуют в работе ГЭК, ведут подготовку научных кадров высшей научной квалификации.



Коллектив кафедры (2010 г.).

В первом ряду слева направо: ст. преподаватель В. С. Петрусенко, ассистент В. В. Гусаров, доцент А. К. Дубовский, доцент Р. Н. Валуженич, ведущий инженер Т. И. Савельева, доцент В. Г. Ковалев, зав. лаб. С. В. Тимошенко.

Во втором ряду: ассистент А. С. Анищенко, ассистент П. М. Новицкий, инженер Г. А. Вихрова, инженер Н. Ф. Ельнев, профессор Н. В. Чайниц, зав. кафедрой, профессор А. В. Клочков, доцент К. К. Курилович, ведущий инженер Н. И. Исачков, зав. лаб. В. А. Ларькович, ассистент С. М. Гурко



Коллектив кафедры (2020 г.).

В первом ряду слева направо: ст. преподаватель И. В. Гусаров, зав. кафедрой, доцент О. В. Гордеенко, доцент Ю. И. Шадид, ведущий инженер В. А. Ларькович.

Во втором ряду: доцент А. Н. Чайчиц, доцент В. В. Гусаров, ведущий инженер С. В. Тимошенко, лаборант О. Н. Бинкевич, ст. преподаватель С. С. Шкуратов, доцент, В. Г. Ковалев, ст. преподаватель В. С. Петрусенко, ст. преподаватель А. С. Анищенко

Дисциплины, преподаваемые на кафедре:

- Сельскохозяйственные машины.
- Электронные системы и устройства сельскохозяйственных машин и оборудования.
- Техническое обеспечение производственных процессов в растениеводстве.
- Механизация технологических процессов в земледелии.
- Безопасность жизнедеятельности человека.
- Инновационные направления развития сельскохозяйственной техники.
- Интеллектуальные технические системы в растениеводстве.
- Оптимизация параметров и режимов работы сельскохозяйственных машин.

Основные направления научной деятельности сотрудников кафедры:

- Сельскохозяйственная техника и технологии в растениеводстве;
- Энергоресурсосбережение в сельскохозяйственном производстве;
- Инновационные направления развития сельскохозяйственной техники;
- Возможности снижения пестицидной нагрузки при внесении средств защиты растений.

На кафедре действует научно-педагогическая школа доктора технических наук, профессора, члена-корреспондента Белорусской инженерной технологической академии Александра Викторовича Ключкова, в рамках которой успешно защищено 6 диссертаций на соискание ученой степени кандидата технических наук. Основное направление школы – разработка энергосберегающих и экологически безопасных технологий и оборудования для механизации сельскохозяйственного производства.

На кафедре создан и активно работает студенческий научный кружок «Научный поиск», где студенты проводят патентный поиск, работают с научной литературой, участвуют в изготовлении лабораторных установок по научным направлениям кафедры, готовят доклады на студенческие научные конференции.

За последние 5 лет издано 5 монографий, 6 учебных пособий.