



5 (225)
Октябрь
2022

ВАВИЛОВЕЦ

СПЕЦИАЛЬНЫЙ ВЫПУСК

САРАТОВСКОМУ
ИНСТИТУТУ МЕХАНИЗАЦИИ
СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
ИМ. М. И. КАЛИНИНА

90 ЛЕТ



Саратовский институт механизации сельского хозяйства имени М.И. Калинина — СИМСХ — это бренд Вавиловского университета. А выпускник СИМСХ — знак качества одной из лучших инженерных подготовок в Советском Союзе!

2 декабря 1932 года, 90 лет назад, в Саратове началась история создания этого знаменитого вуза, который заканчивали многие видные ученые, руководители хозяйств.

Именно СИМСХ дал путевку в жизнь многим поколениям механизаторов, электриков, гидромелиораторов в сфере сельского хозяйства. 30 лет назад единственным вузом, в который я хотел поступить, был СИМСХ. Для меня этот выбор — преемственность поколений, так как отец заканчивал данный институт.

В этом учебном заведении работал уникальный профессорско-преподавательский состав с научными школами, которые формировались поколениями ученых-практиков. Хорошая теоретическая подготовка всегда дополнялась прекрасной практикой и работой в стройотрядах.

В настоящее время потенциал института сосредоточен на факультете инженерии и природообустройства Саратовского университета генетики, биотехнологии и инженерии имени Н.И. Вавилова. Инженерная подготовка в последние годы особенно востребована с учетом быстрого прогресса в АПК. И современным студентам уже дают знания по цифровому сельскому хозяйству, системам роботизации и автоматизации в АПК, дистанционного зондирования и беспилотного управления сельскохозяйственной техникой. Но базовые основы инженерных специальностей и производственная практика, как и раньше, не теряет своей актуальности.

От всей души поздравляю выпускников, ветеранов, преподавателей и студентов с этой знаменательной датой и желаю продолжать традиции уникальной саратовской инженерной школы СИМСХ!

Дмитрий Соловьев,
ректор ФГБОУ ВО Вавиловский университет

Историческая справка

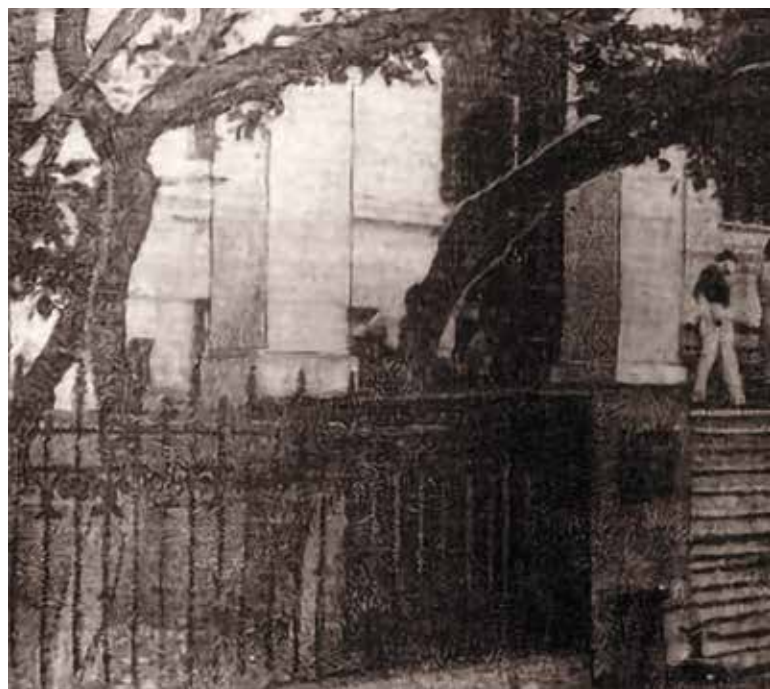
Московский институт сельскохозяйственного машиностроения был образован в апреле 1930 г. приказом Высшего Совета народного хозяйства СССР (ВСНХ СССР) от 12.04.1930 г. № 1191 в системе Наркомата земледелия СССР.

Московский институт сельскохозяйственного машиностроения имени М.И. Калинина перебазирован в Саратов и переименован в Нижневолжский институт сельскохозяйственного машиностроения имени М.И. Калинина. Вуз образован приказом Народного комиссариата тяжелой промышленности от 22.10.1932 г. № 722 (на основании Постановления Совета народных комиссаров СССР от 03.06.1932 г.)

С августа 1933 г. институт носит название «Нижне-Волжский институт общего машиностроения имени М.И. Калинина» в соответствии с приказом Наркомтяжпрома СССР (Комиссариата тяжелой промышленности) от 04.08.1933 г.

С ноября 1933 г. вуз передан в ведение Наркомата земледелия СССР с названием «Саратовский институт механизации сельского хозяйства имени М.И. Калинина» приказом Народного комиссариата тяжелой промышленности (на основании Постановления Совета народных комиссаров СССР от 21.09.1933 г. № 828) с 04.11.1933 г.

На основании приказа Министерства сельского хозяйства РСФСР № 135 от 27.03.1959 г. институт передан из ведения Министерства сельского хозяйства СССР в ведение Министерства сельского хозяйства РСФСР.



На основании приказа Министерства сельского хозяйства СССР № 156 от **14.08.1963 г.** институт передан из ведения Министерства сельского хозяйства РСФСР в Министерство сельского хозяйства СССР.

15.04.1980 г. Указом Президиума Верховного Совета СССР Саратовский институт механизации сельского хозяйства имени М.И. Калинина награжден орденом «Знак Почета».

До 1986 г. институт находился в подчинении Министерства сельского хозяйства СССР.

На основании приказа Госагропрома СССР № 92 от **21.03.1986 г.** институт передан из ведения Министерства сельского хозяйства СССР в ведение Госагропрома СССР.

С августа 1989 г. по 1991 г. вуз подчинялся Главному управлению высших учебных заведений при Государственной комиссии Совета Министров СССР по продовольственным закупкам.

На основании приказа Министерства сельского хозяйства СССР № 49 от **24.01.1992 г.** институт передан в подчинение Главного управления высших учебных заведений Министерства сельского хозяйства и продовольствия Российской Федерации (Главвузов, Минсельхозпрод России).

Приказом Государственного комитета РФ по высшему образованию № 1015 от **14.10.1994 г.** и приказом Минсельхозпрома РФ от 14.10.1994 г. № 248 Саратовский институт механизации сельского хозяйства переименован в Саратовский государственный агроинженерный университет имени М.И. Калинина.

В 1998 г. все саратовские вузы сельскохозяйственного профиля были объединены в одну структуру — Саратовский государственный университет им. Н.И. Вавилова.



Уважаемые профессора, преподаватели, студенты и выпускники Саратовского института механизации сельского хозяйства имени Калинина поздравляю вас с 90-летием со дня основания нашего института!

Много лет здесь готовят высококвалифицированные инженерно-технические кадры, которые помогают развивать агропромышленный комплекс страны. Во многом благодаря сильной научной базе и подготовленным инженерным кадрам наша область славится своими достижениями в сельскохозяйственной отрасли.

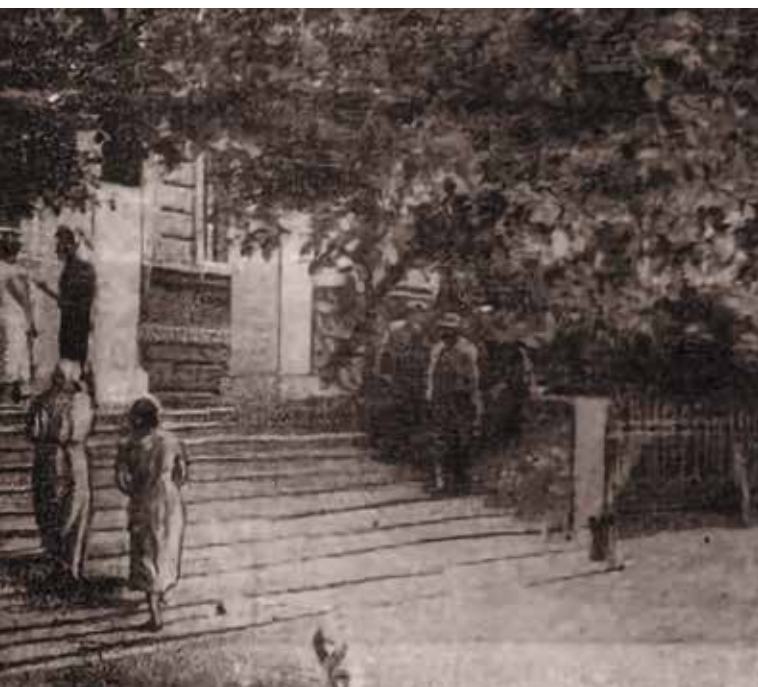
Научные работники института в годы Великой Отечественной войны внедряли свои уникальные разработки в области механизации сельского хозяйства. И сейчас бережно сохраняются традиции. Преподаватели передают свои знания студентам — будущим инженерам.

С гордостью и теплотой вспоминаю свои студенческие годы. С уверенностью могу сказать — здесь качественное и престижное образование. Сегодня Вавиловский университет один из ведущих вузов нашей страны в области инженерии, генетики и биотехнологий.

Наш факультет инженерии и природообустройства обладает большим научным потенциалом. Сохраняя лучшие традиции здесь внедряются инновационные технологии. Научно-преподавательский коллектив факультета укрепляет авторитет Вавиловского университета в российском и международном научном сообществе.

Желаю коллективу добиваться успеха в осуществлении самых смелых идей. Крепкого здоровья, счастья, добра и благополучия!

**Николай Панков,
председатель Попечительского совета,
депутат Государственной Думы
Федерального собрания Российской Федерации**



Директора и ректоры Саратовского института механизации сельского хозяйства им. М. И. Калинина

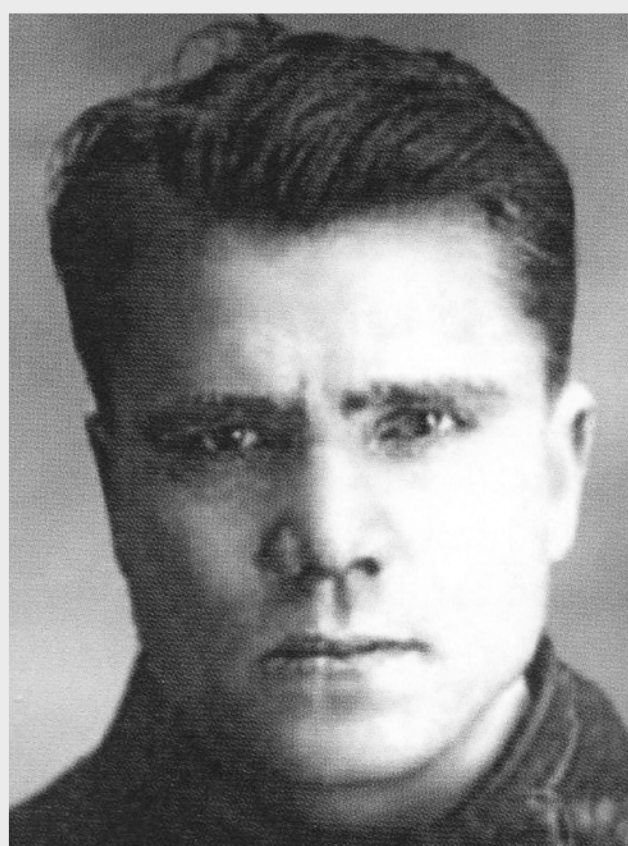
Если сделать краткий экскурс в историю зарождения отечественной аграрной инженерии, то в памяти сразу всплывает имя основоположника науки о сельскохозяйственных машинах — **Василия Прохоровича Горячкина** (1868–1935 гг.). Сначала по его инициативе в Москве был открыт Всесоюзный институт сельскохозяйственной механики (впоследствии институт сельскохозяйственного машиностроения). В апреле 1930 г. Высший совет народного хозяйства СССР принял решение об образовании Московского института сельскохозяйственного машиностроения. Его директором был назначен **С. А. Равва**.

Но уже 1 декабря 1932 г. было принято решение о переводе института в Саратов. Таким образом, во многом история первенца советской вузовской образовательной системы связана с именами тех, кто возглавлял вуз уже в городе на Волге. Быстрыми темпами шла коллективизация. Поволжье оказалось в числе первоочередных зон, где необходимо было ускоренными темпами осуществлять курс на техническое переоснащение села. В конце первой пятилетки в Саратове было развёрнуто строительство крупнейшего в стране завода «Комбайн» по производству зерноуборочных машин.

Михаил Александрович Косов (1905–1937) — первый директор вуза в 1932–1934 гг.

До 1934 г. первым директором Нижне-Волжского института сельскохозяйственного машиностроения имени М. И. Калинина (так поначалу назывался Саратовский институт механизации сельского хозяйства) был Михаил Александрович Косов. На его плечи легла вся тяжесть отправки в Саратов оборудования московского вуза, организация его деятельности на новом месте. Вместе с М. А. Косовым из Москвы в Саратов переехали ряд преподавателей, которые в дальнейшем стали основателями научных школ, — **С. Ф. Фонарёв, А. Ф. Ульянов, В. В. Красников, В. И. Макаров**.

Институт разместился в помещении бывшего коммерческого училища, в котором уже в первое десятилетие советской власти был рабфак, позже — общежитие. В здании на улице Советской, 60, была проведена внутренняя реконструкция, произошло техническое оснащение лабораторий и мастерских. Известно, что директор М. А. Косов ходатайствовал перед председателем Центрального исполнительного комитета СССР М. И. Калинина, чтобы получить его разрешение на приобретение двух тракторов СТЗ, а также нефти для отопления вуза в зимний период.



В ноябре 1933 г. институт переходит в ведение Наркомата земледелия.

Михаил Александрович Косов родился 21 ноября 1905 г. в Самаре в семье рабочего. Отец Александр Митрофанович был железнодорожным машинистом, в последующем — начальником депо станции «Хатаевич» Самарско-Златоустовской железной дороги, член ВКП(б). Партийным был и младший брат Михаила — Александр (в 1935 г. он — инженер авиачасти в Норильске).

До 1925 г. Михаил Александрович учился в школе, трудился в депо станции «Самара», находился на комсомольской работе. В 1925–1930 гг. учился



в Самарском сельскохозяйственном институте на отделении механизации сельского хозяйства. В 1928 г. вступил в члены ВКП(б). После окончания вуза молодой коммунист работал инженером-агрономом на Безенчукской машинно-тракторной станции (МТС).

С 1931 по 1934 г. М. А. Косов — директор института сельскохозяйственного машиностроения им. М. И. Калинина сначала в Москве, а потом в Саратове.

15 сентября 1934 г. приказом Народного Комиссариата тяжёлой промышленности № 321 был назначен директором Сталинградского механического института (ныне Волгоградский государственный технический университет). Институт был основан в 1930 г. всего на месяц ранее пуска первенца отечественного тракторостроения — Сталинградского тракторного завода, для которого первоначально предназначалась подготовка специалистов с высшим техническим образованием.

Известно, что Михаил Александрович был семейным человеком: жена Татьяна Васильевна, 1903 г. р., член ВКП(б), домохозяйка, сын Юрий, 1927 г. р. Семья проживала по адресу: г. Сталинград, 1-й дом специалистов, кв. 60.

М. А. Косов был арестован 13 января 1935 г. за участие в контрреволюционной группе, привлечён

по ст. 58–11 УК; осуждён на 5 лет лишения свободы. Впоследствии М. А. Косов был расстрелян 22 ноября 1937 г. Место захоронения — Дальлаг НКВД. Реабилитирован в октябре 1957 г. Хабаровским облсудом. Вторичная реабилитация первого директора СИМСХа состоялась в мае 1989 г.

Сохранилась выписка из заключения по материалам уголовного дела Михаила Александровича Косова, полученная из архива ФСБ (арх. № Н-9272), где сказано дословно следующее: «Косов М. А. подпадает под действие ст. 1 Указа Президиума Верховного Совета СССР от 16 января 1989 г. „О дополнительных мерах по восстановлению справедливости в отношении жертв репрессий, имевших место в период 30–40-х и начала 50-х годов“».

Уехав из Саратова, 29-летний директор института механизации сельского хозяйства Михаил Александрович Косов был руководителем Сталинградского механического института всего несколько месяцев...

Трагическая судьба этого человека объясняется отсутствием его личного дела и фотографии в музее истории СГАУ. Только теперь, когда стали доступны закрытые прежде архивы, мы можем представить, как выглядел первый директор СИМСХа. И узнать о нём правду.



Иван Иосифович Прокофьев (1902–1970) — директор вуза в 1934–1938 гг.

После отъезда М. А. Косова в Сталинград руководителем вуза назначается И. И. Прокофьев. Он родился 14 апреля 1902 г. в селе Сабурово Тамбовской губернии. Трудовую деятельность начал в 1915 г. рабочим на железной дороге, позже стал телеграфистом. Сохранились сведения, что И. И. Прокофьев участвовал в гражданской войне, в 1920–1929 гг. был сотрудником Объединённого государственного политического управления (ОГПУ). В 1930 г. окончил промышленное отделение Саратовского государственного университета и получил специальность инженера-экономиста.

В 1932 г. он завершает обучение в аспирантуре СГУ и становится ассистентом кафедры экономики и организации производства института механизации сельского хозяйства. В 1933 г. Иван Иосифович — заместитель директора института по научной работе, доцент кафедры ремонта машин.

Став руководителем в 1934 г. И. И. Прокофьев расширяет возможности института в подготовке квалифицированных специалистов. В это время здесь готовят специалистов по четырём инженерным специальностям: кузнечной, литейной,

механосборочной и конструкторской. Начинается строительство производственных мастерских, студенческих общежитий, ведётся освоение 60 гектаров земли под учебно-опытные участки. Вуз расширяется за счёт перевода факультета механизации из Саратовского СХИ. Проблема преподавательских кадров решалась поначалу именно благодаря видным учёным из СХИ и бывшего педагогического института. Закладывается база подготовки собственных кадров. К научной работе привлекается наиболее талантливая молодёжь из числа студентов.

Успешная деятельность И. И. Прокофьева была замечена партийным руководством: в сентябре 1938 г. его утверждают директором Саратовского автомобильного института (позже политехнический институт, ныне Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю. А.). В 1947 г. И. И. Прокофьев наряду с должностью директора заведует в автомобильном институте кафедрой производства и ремонта автомобилей, а с 1949 г. — кафедрой экономики и организации производства. В звании профессора был утверждён в 1961 г.

И. И. Прокофьев был удостоен ряда государственных наград, в том числе двух орденов Трудового Красного Знамени, двух орденов «Знак Почёта», медали «За доблестный труд в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.».

И. И. Прокофьев прожил счастливую семейную жизнь. В 1925 г. он женился на Марии Васильевне Хохловой. Вместе они прожили почти 45 лет, до 27 сентября 1970 г., когда Иван Иосифович скончался. В семье выросли две дочери: Лидия Ивановна, 1926 г. р., доктор медицинских наук, профессор кафедры физиологии Саратовского государственного медицинского университета, и Нина Ивановна, 1934 г. р., кандидат физико-математических наук, профессор, заведующая кафедрой физики и математики Московского государственного строительного университета.





**Дмитрий Георгиевич
Вадивасов (1909–1992) —
директор вуза
в 1941–1955 гг.,
ректор в 1961–1980 гг.**

Огромную роль в развитии Саратовского института механизации сельского хозяйства сыграл Д.Г. Вадивасов.

Родился Дмитрий Георгиевич 21 сентября 1909 г. в Саратове, в городском районе, примыкающем к Волге, в Затоне. Семья была многодетной. 14 детей родила его мать — Наталья Дмитриевна. Выжили не все. Среди выживших — Дмитрий Георгиевич. Ему и в школе-то недолго пришлось учиться: после шести классов он начал свою трудовую биографию. Был кочегаром, потом маслёнщиком, слесарем на землерепательном судне, позже — судомехаником. Окончил речное училище, поступил в комсомол.

Комсомольская работа определила его дальнейшую жизнь: энергичному молодому человеку рекомендуют повысить своё образование на рабфаке СГУ, где он становится секретарём комитета комсомола. Учился успешно и с интересом; в начале 1930-х годов был направлен в Ленинград в котлотурбинный институт. Но болезнь родителей заставляет его вернуться

**Алексей Фиофилактович
Фёдоров —
директор вуза
в 1938–1941 гг.**

В 1938 г. после ухода И.И. Прокофьева в автомобильный институт директором СИМСХа становится А.Ф. Фёдоров. Он энергично взялся за претворение в жизнь идей своего предшественника по созданию центра агроинженерной науки и образования в Поволжье. Решаются вопросы строительства студенческого городка, сооружаются два корпуса студенческого общежития на улице Бахметьевской. В сентябре 1938 г. в институте открывается аспирантура. Первые аспиранты защищают диссертации на соискание учёной степени кандидата технических наук.

Страна и область получают зрелых специалистов, необходимых для решения проблем колхозно-совхозного строительства, развития сельского хозяйства.

В июне 1941 г. А.Ф. Фёдоров передаёт директорские полномочия Д.Г. Вадивасову. К сожалению не сохранились сведения, где и в качестве кого он трудился в военные годы. Известно, что после войны Алексей Фиофилактович работал в Москве заместителем министра совхозного строительства СССР.



в Саратов. Молодой член ВКП(б) — в партию Д.Г. Вадивасов вступил в 1931 г. — становится одним из первых студентов факультета механизации СИМСХа имени М.И. Калинина.

Студенческие годы Дмитрия Георгиевича пришлись на период становления института, перебазированного в 1932 г. из Москвы. Диплом инженера-механика Дмитрий Георгиевич получил в 1939 г. К этому времени он был уже человеком семейным, женился на студентке зоотехнического ветеринарного института Раисе Сергеевне Марфиной, в 1937 г. стал отцом дочери Людмилы.

После окончания вуза было принято решение: глава молодой семьи должен продолжать учёбу. Дмитрий Вадивасов становится аспирантом кафедры «Ремонтное дело». Вплоть до января 1941 г. он совмещает учёбу в заочной аспирантуре с должностью освобождённого секретаря парткома института.

Решением Саратовского обкома ВКП(б) 32-летний Дмитрий Георгиевич Вадивасов 20 июня 1941 г. становится директором СИМСХа.

Началась Великая Отечественная война. Уход на фронт студентов и преподавателей, организация лабораторных и учебных классов в студенческих общежитиях, работа по выполнению военных заданий — всё это поглощало время ректора и его коллег, работающих тогда, как и вся страна, под лозунгом «Всё для фронта, всё для победы!». В период Сталинградской битвы Саратов стал прифронтовым городом. Вуз перебазировался в корпуса автодорожного института (ныне СГТУ). В здании на улице Советской, 60, с сентября 1942 г. до февраля 1945 г. размещался госпиталь № 12635. Несмотря на тяжёлые условия одной из основных задач коллектива вуза была всемерная помощь фронту и колхозам. И эта задача выполнялась.

Пришла Победа. Руководитель вуза энергично берётся за возвращение института в родные «пенаты», на улицу Советскую, 60, ставит вопрос о расширении подготовки инженеров — специалистов сельского

хозяйства. Руководит дипломными работами студентов на кафедре, продолжает работать над кандидатской диссертацией.

Защитился он в 1947 г. по теме, связанной с восстановлением автотракторных деталей способом электрометаллизации, выполнив экспериментальную работу на базе машинно-тракторной станции Саратовской области. Лабораторные исследования и внедрение результатов в производство дают основу для докторской диссертации. Но совмещать административную работу и научную деятельность было сложно, и Дмитрий Георгиевич по согласованию с Министерством высшего образования СССР в конце 1941 г. поступает в докторантуру Московского института механизации и электрификации сельского хозяйства. Директорские обязанности были прерваны, их стал выполнять коллега Д.Г. Вадивасова Александр Николаевич Сидоров. Результатом этого обоснованного шага стала защита докторской диссертации в Ленинградском сельскохозяйственном институте в 1959 г. До 1961 г. он работает в родном вузе на должности освобождённого секретаря партийной организации.

В 1961 г. доктор технических наук Дмитрий Георгиевич Вадивасов вновь становится ректором СИМСХ. Одновременно он продолжает руководить кафедрой ремонта машин. Возглавлять кафедру он будет вплоть до 1986 г., когда окончательно примет решение уйти на заслуженный отдых.

В связи с расширением сельскохозяйственного производства в стране, под руководством ректора СИМСХ Д.Г. Вадивасова, был разработан перспективный план развития института на период 1966–1975 гг. В этом документе обосновывалось развитие и рост контингента студентов (в том числе заочного обучения), увеличения профессорско-преподавательского состава и число обучающихся в аспирантуре, восстановление инженеров-гидромелиораторов и инженеров по механизации гидромелиоративных работ, появление новых проблемных лабораторий.





План предусматривал развитие учебно-производственной базы, прежде всего возведения двух общежитий для студентов и аспирантов и дома для преподавателей на 100 квартир, а самое главное — строительство нового учебного корпуса общей площадью 48 тыс. м².

Строительство началось в 1970 г. и завершилось в рекордные сроки — за пять лет. В памяти современников остался такой исторический факт. В 1973 г. в Саратов приезжал Генеральный секретарь ЦК КПСС Л.И. Брежнев. Областное руководство пригласило его на стройплощадку в центре города на пересечении улиц Чапаева и Советской. Высоких гостей принимал ректор СИМСХа Д.Г. Вадивасов. Л.И. Брежнев предложил выделить дополнительные средства для сооружения учебного корпуса вуза, внёсшего значительный вклад в уборку урожая того года. Своё слово он сдержал. С подачи первого лица государства в отделке здания вуза появились новые дорогостоящие материалы.

Шло время. В 1980 г. Дмитрий Георгиевич Вадивасов передал пост ректора в надёжные руки своего приемника — Александра Григорьевича Рыбалко. Д.Г. Вадивасов продолжал работать в институте как педагог, наставник студентов и аспирантов, руководитель дипломных проектов.

В середине 1980-х гг. его самочувствие ухудшилось. Дочь Людмила Дмитриевна Евсеева убедила отца жить вместе с её семьёй в Москве. Он согласился. Оказываясь в столице, сотрудники института обязательно навещали бывшего ректора, учителя, друга. Не было для него большей радости узнать о том, как развивается и крепнет вуз, где он учился, где проработал без малого полвека...

Партия и правительство Советского Союза высоко оценило заслуги нашего земляка. Дмитрий Георгиевич Вадивасов уже в октябре 1941 года был удостоен высокой правительственной награды: он получил свой первый орден Трудового Красного Знамени. За долгую и плодотворную деятельность на директорском (ректорском) посту он имел следующие награды: медали «За доблестный труд в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.» (1945) и «За трудовую доблесть» (1953), ещё два ордена Трудового Красного Знамени (1961, 1966), ордена «Знак Почёта» (1971, 1980), юбилейные медали и знаки, в том числе знак «XX лет освоения целины», знак «60 лет ВЛКСМ», знак «Отличник изобретательства и рационализаторства», Ректору СИМСХа имени М.И. Калинина было присвоено почётное звание «Заслуженный деятель науки и техники РСФСР».

В разные годы Д.Г. Вадивасов выполнял ответственные обязанности депутата Верховного Совета РСФСР двух созывов, избирался в Саратовский областной комитет КПСС, в 1961 г. был делегатом XXII съезда КПСС.

Дмитрия Георгиевича не стало 7 мая 1992 г. Его прах покоится на Елшанском кладбище Саратова.

В 1999 г. в СГАУ им. Н.И. Вавилова отмечалось 90 лет со дня рождения Д.Г. Вадивасова. Позже по инициативе ректора вуза и при поддержке коллег, друзей и родственников Дмитрия Георгиевича в старом корпусе на улице Советской, 60 была открыта мемориальная доска. Она установлена в знак увековечивания заслуг человека, имя которого стало неотъемлемой частью истории становления и расцвета Саратовского института механизации сельского хозяйства.

Александр Николаевич Сидоров (1902–1987) — директора вуза в 1956–1961 гг.

А. И. Сидоров родился 15 октября 1902 г. в Камышине. В то время город был в составе Саратовской губернии. Отец Александра Николаевича Сидорова был родом из Тамбовской губернии. До революции служил управляющим имением в Камышине, затем работал на железной дороге и в Волжском речном пароходстве. Мать — Елизавета Ивановна — донская казачка. Всего в семье было семеро детей — два сына и пять дочерей.

Есть свидетельство об окончании в 1914 г. Александром Сидоровым Камышинского приходского Пушкинского мужского начального училища. Затем он продолжил своё обучение в гимназии. В послевоенные годы начал трудовую деятельность чертёжником, в 1919 г. работал в политотделе Камышинского уездного военного комиссариата.

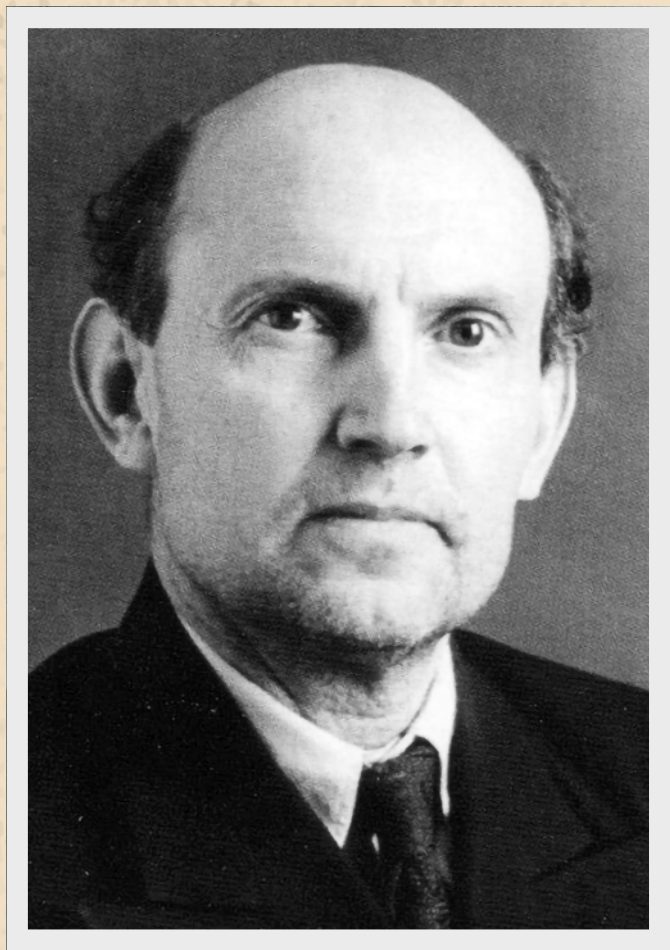
В 1922 г. Александр Сидоров поступил в Саратовский государственный университет на факультет путей сообщения, выдержав проверочные испытания по алгебре, геометрии, тригонометрии, русскому языку, физике и обществоведению по программе рабфака. Однако этот факультет в СГУ через год закрывается. Для дальнейшего обучения группа саратовских студентов перевелась в Нижегородский государственный университет. Ещё через год в связи с закрытием в этом вузе строительного отделения Александр Николаевич оказывается на Северном Кавказе — в Новочеркасске, где учится в Донском политехническом, впоследствии преобразованном в Северо-Кавказский институт инженеров водного хозяйства, на инженерно-мелиоративном факультете.

В 1929–1930 гг. находится на действительной военной службе в 9-м Новочеркасском отдельном сапёрном батальоне. После службы в армии завершает обучение в институте (уже экстерном), получает квалификацию инженера-строителя сразу по трём специальностям: «Гидроэлектростанции», «Водные пути сообщения», «Гидротехнические сооружения».

После окончания вуза в 1931 г. Александр Николаевич вновь приезжает в Саратов. Кратковременный период он трудится инженером-гидротехником в Волго-Ахтубинском бюро и ассистентом на кафедре гидротехнических сооружений Саратовского учебно-производственного комбината (УПК). Затем полностью переходит на преподавательскую работу.

Интересно полистать страницы сохранившейся трудовой книжки А. Н. Сидорова, чтобы проследить вехи истории становления гидромелиоративного образования в Саратове.

28.07.1932 г. В связи с выделением гидротехнического факультета УПК в самостоятельный Институт



инженеров водного хозяйства А. Н. Сидоров зачислен в Саратовский институт инженеров водного хозяйства в должности доцента и заведующего кафедрой насосных станций и утилизации водной энергии с чтением лекций по этим предметам.

16.05.1933 г. В связи со слиянием Саратовского института инженеров водного хозяйства с Саратовским институтом инженеров агролесомелиорации переведён в последний в той же должности. В течение 1933/1934 учебного года А. Н. Сидоров был деканом гидромелиоративного факультета.

17.09.1935 г. В связи со слиянием института агролесомелиорации с Саратовским СХИ А. Н. Сидоров зачислен в сельскохозяйственный институт заведующим кафедрой насосных станций и утилизации водной энергии. С февраля 1938-го по август 1939 г. он выполнял обязанности декана гидротехнического факультета.

Произошли изменения в личной жизни: студентка лесомелиоративного факультета Валентина Михайловна Издебская стала женой Александра Николаевича. А в 1937 г. родился сын Владислав. Уже после войны, в октябре 1945 г. появилась дочь Людмила.

Сразу, как началась Великая Отечественная война, Александр Николаевич был призван в Красную армию и направлен в Черниговское военно-инженерное

училище, эвакуировался в Иркутск. Сначала работал инструктором в лаборатории военных машин и полевого водоснабжения, а затем, с 1942 по 1944 г., инженер-капитан А. Н. Сидоров преподавал курсантам науку по строительству военных мостов и наведению переправ на больших и малых реках западной части СССР и Восточной Европы.

В июле 1944 г. Александра Николаевича как специалиста отзывают из Иркутска и направляют на восстановление энергетического хозяйства освобождённого от фашистов Крыма. Он становится директором республиканского треста «Сельэлектро».

В феврале 1946 г. А. Н. Сидоров переводится из Крыма в Саратовский институт механизации сельского хозяйства на должность и. о. заведующего кафедрой сельскохозяйственного водоснабжения и насосных станций гидротехнического факультета. Впереди ещё более тридцати лет плодотворной работы в родных стенах.

В том же 1946 г. Александр Николаевич успешно защищает кандидатскую диссертацию на тему: «Методика составления перспективных водохозяйственных схем в районах с орошаемым земледелием».

В 1950 г. он — доцент кафедры гидравлики и гидротехнических сооружений.

Находясь в кадровом резерве Министерства высшего образования СССР, Александр Николаевич Сидоров в июне 1951 г. командирован на два года в Албанию, которой Советский Союз тогда всемерно помогал, предоставляя кредиты на расширение производства, строительство, монтаж оборудования, подготовку кадров. Большую роль в развитии народного хозяйства Албании сыграл опыт Советской школы, педагогической науки.

А. Н. Сидоров принимает участие в организации высших учебных заведений Албании, преподаёт специальные гидротехнические дисциплины. Два года, вплоть до окончания зарубежной командировки в июле 1953 г., он — секретарь партийной организации, в которую входят советские специалисты. Симпатию к этой стране и её народу Александр Николаевич пронёс через все годы, остро переживая конфликт между СССР и Албанией, завершившейся полным разрывом советско-албанских отношений на рубеже 50–60-х гг.

Вернувшись в Саратов, А. Н. Сидоров продолжает работать в вузе, на кафедре. Становится широко известным специалистом в области гидромелиорации сельского хозяйства, с его мнением считается руководство региона. В эти годы непосредственно при его участии были разработаны генеральная схема развития сельской электрификации Саратовской области на 1950–1965 гг. и план гидромелиоративных работ в засушливых районах Заволжья.

В 1955 г., когда директор института механизации сельского хозяйства Д. Г. Вадивасов уходит в очную докторантуру, руководящий пост доверяют А. Н. Сидорову. В это время большое внимание в вузе уделяется вопросам приобретения будущими специалистами навыков организации и планирования в колхозах и совхозах.

В октябре 1959 г. в институт приходит правительственная телеграмма: директору вуза А. Н. Сидорову предписано прибыть в Москву, чтобы присоединиться к специализированной группе работников высшей школы по линии Министерства сельского хозяйства СССР. Так Александр Николаевич вновь оказывается в зарубежной командировке — на этот раз в течение двух недель он будет в США.

В 1961 г. на пост ректора Саратовского института механизации сельского хозяйства возвращается Д. Г. Вадивасов. В следующем 1962 г. А. Н. Сидорову, заведующему кафедрой гидравлики и гидравлических установок, исполняется 60 лет. Однако на пенсию он выйдет семнадцатью годами позже, в сентябре 1979 г. Всё это время у него были дипломники и аспиранты.

Большое место в жизни Александра Николаевича занимала общественная работа. Он был внештатным инспектором сельскохозяйственного отдела Саратовского областного комитета народного контроля. Неоднократно избирался членом парткома вуза, являлся депутатом Саратовского горсовета, участвовал в работе учёного совета Гипроводхоза, в консультативных и производственных совещаниях мелиоративных организаций города и области, в работе паводковых комиссий и др.

Ветеран труда, заслуженный работник сельского хозяйства РФ А. Н. Сидоров был награждён двумя орденами «Знак Почёта» (1944, 1953) и шестью медалями, в том числе «За победу над Германией» (1945) и «За доблестный труд в Великой Отечественной войне» (1945). Александра Николаевича не стало 13 марта 1987 г.



Александр Григорьевич Рыбалко (1936–2007) — ректор вуза в 1980–1998 гг.

Ректор СИМСХа Александр Григорьевич Рыбалко был авторитетным человеком в Саратовской области. Волевой, настойчивый, обладающий большими организаторскими способностями, он снискал себе уважение не только должностным и служебным положением, но и личностными качествами. Недалом однокурсники Александра Рыбалко, встречаясь на своих традиционных сборах, всегда называли его старостой: он и был старостой все годы обучения в институте. По словам друзей, лидерские качества будущего ректора проявились у него со студенческой скамьи.

Родился А. Г. Рыбалко 12 июля 1936 г. в селе Ким Калининского (бывшего Баландинского) района. Первые детские воспоминания были связаны с тяжёлыми годами Великой Отечественной войны. 30-летняя мать троих детей Анна Петровна, как и миллионы женщин Советского Союза, осталась солдаткой. Григорий Павлович Рыбалко, глава семьи, где росли трое детей, к счастью, вернулся с войны, но вскоре умер от фронтовых ран.

Студентом факультета механизации Александр Рыбалко стал в 1954 г. Учился с большим рвением, будущая профессия инженера привлекала его своей востребованностью.

После окончания вуза А. Г. Рыбалко вместе с молодой женой (выпускницей электрофака Людмилой Васильевной Волковой) планировали работать по распределению в одном из хозяйств области. Но распределение Александра Григорьевича оказалось связанным с Саратовским областным управлением сельского хозяйства, где он начал трудиться старшим инженером. В 1966 г. его тогда уже начальника отдела механизации и электрификации, назначают заместителем начальника управления. Александру Григорьевичу было тогда 29 лет. В эти и последующие годы он приобретает большой опыт административной и партийно-хозяйственной работы.

В 1972 г. коммунист А. Г. Рыбалко — заместитель заведующего сельскохозяйственным отделом Саратовского обкома КПСС. С ноября 1974 г. по март 1978 г. работает первым секретарём Базарнокарабулакского райкома КПСС. Семь лет является депутатом областного Совета народных депутатов. В 1970-е годы награждается орденом «Знак Почёта» и орденом Трудового Красного Знамени. В июне 1978 г. Александр Григорьевич защищает кандидатскую диссертацию. К этому времени он уже возглавляет Саратовское областное управление сельского хозяйства (до июня 1980 г.).

Казалось бы, что карьера специалиста достигла своего пика. Однако жизнь резко меняет своё русло.



«Это было летом 1979 года, — вспоминал позже Александр Григорьевич. — Приходит ко мне в Облсельхозуправление ректор СИМСХа Дмитрий Георгиевич Вадивасов и говорит: „Мне уже 71 год, я болею, пора уходить на пенсию. Мы в вузе пришли к выводу, что наиболее подходящей кандидатурой для руководителя института являешься ты. Просись на работу к нам, а мы будем предлагать твою кандидатуру“. После заявления Д. Г. Вадивасова о моём возможном ректорстве я немного опешил. Правда, я уже был кандидатом наук. Часто бывал в своём родном вузе, просил своих учителей помочь мне в решении многих сельскохозяйственных проблем, выступал с обзорными лекциями перед студентами, делал доклады о состоянии сельского хозяйства области... Дмитрий Георгиевич просил меня подумать».

В 1980 г. сразу после проведения весеннего сева, областной комитет партии дал согласие на смену рабочего места А. Г. Рыбалко. Как и полагалось тогда, он был вызван на собеседование в Москву в ЦК КПСС, прошёл утверждение в Министерстве образования СССР.

Новый ректор вуза А. Г. Рыбалко приступил к своим обязанностям 31 мая 1980 г. Жизнь пошла в новом направлении. В институт пришёл не «варяг», а его выпускник, знающий все плюсы и минусы

административной и партийной работы. Личностные и деловые качества А.Г. Рыбалко позволили ему быстро войти в колею и завоевать расположение коллектива преподавателей и студентов.

В начале 1980-х гг. в институте было только 4 доктора наук и 8 профессоров, около сотни кандидатов наук и доцентов. Под жёстким контролем ректора был составлен и утверждён поимённый план защит докторских и кандидатских диссертаций.

Пришлось всерьёз взяться за студенческие общежития, за учебное хозяйство, за учебные корпуса вуза. Старый корпус вуза (на улице Советской, 60) был построен ещё в 1909 г., новый (на улице Чапаева) — в 1975-м, был ещё и лабораторный корпус во дворе института. Всё требовало приложения рук, финансирования. Но дело было превыше всего для пришедшего энергичного руководителя. Он ставил перед собой цель: вывести институт на передовые позиции среди родственных вузов.

Его добром вспоминают преподаватели и сотрудники, которые в эти годы смогли получить квартиры от вуза. Были построены два кооперативных дома,

третий — на бюджетные средства. Квартирный вопрос в институте был на тот момент фактически решён.

Учхоз «Красная звезда», находящийся в Аткарском районе, по многим показателям был хуже некоторых рядовых хозяйств области. По инициативе А.Г. Рыбалко началась масштабная реконструкция центральной усадьбы хозяйства и его подразделений, строительство жилого фонда. Большой объём работ под руководством наставников выполняли студенты факультета СИМСХа. Дело наладилось: до 1988 г. были построены жилые дома, школа в селе Тургенево, мастерская, молочно-товарная ферма, реконструированы телятники, помещения для откорма свиней и крупного рогатого скота, пункт переработки молока.

В 1992 г. ректор СИМСХа А.Г. Рыбалко заключил договор с Боннским институтом механизации сельского хозяйства (Германия) по созданию уникального совместного учебно-опытного хозяйства «Нива-Хоф». Задумывалось это хозяйство как подразделение вузовского учхоза «Красная звезда» в составе единого образовательно-научного-производственного комплекса института.



Наряду с организационно-управленческой работой А.Г. Рыбалко решал вопросы научного обеспечения АПК. Для защиты своей докторской диссертации Александр Григорьевич избрал диссертационный совет Московского агроинженерного университета им. В.П. Горячкина. Защита диссертации по специальности «Механизация сельскохозяйственного производства», назначенная на 19 мая 1997 г., прошла успешно.

За годы своего руководства вузом Александру Григорьевичу удалось добиться бюджетного финансирования строительства пятиэтажного учебно-лабораторного корпуса на углу улицы Советской и Мирного переулка. Здание было сдано в эксплуатацию в 1998 г., сейчас там лицей-интернат естественных наук, студклуб, актовый зал. Был сооружён также двухэтажный учебный корпус на улице Бахметьевской. В Марксовском районе на живописном берегу Волги в середине 1980-х гг. была построена база отдыха на 100 человек в смену — с лодочной станцией, спортивными площадками, пляжем, столовой.

Заслуженный работник сельского хозяйства РФ А.Г. Рыбалко — автор 194 книг и публикаций, в том числе и учебных пособий для студентов. У него более 28 авторских свидетельств на изобретения. Александр

Григорьевич был награждён тремя серебряными и тремя бронзовыми медалями ВДНХ.

В числе его правительственных наград — юбилейная медаль «За доблестный труд. В ознаменование 100-летия со дня рождения В.И. Ленина» (1970); два ордена «Знак Почёта» (1973, 1997); орден Трудового Красного Знамени (1976); нагрудный знак «За отличные успехи в работе в области высшего образования СССР» (1986); медаль «Ветеран труда» (1987); медаль Жукова (1995); губернаторский знак «За любовь к родной земле» (2000); памятная медаль «50 лет начала освоения целинных земель» (2004); почётный знак «За заслуги перед СГАУ им. Н.И. Вавилова» (2006). В 2006 г. в серии «Жизнь замечательных людей СГАУ» вышла в свет книга Г.Н. Добреньковой, посвящённая 70-летию А.Г. Рыбалко. В 2007 г. он был удостоен звания «Почётный гражданин Саратовской области».

А.Г. Рыбалко не стало 29 октября 2007 г. Год спустя на центральной аллее Елшанского кладбища при поддержке руководства аграрного университета и товарищей по работе на его могиле был открыт памятник.

В октябре 2012 г. в городе Калининск Саратовской области был установлен один бюст в честь ректора СИМСХа.





Выдающиеся научные школы СИМСХ

Период становления и научно-практической деятельности Саратовского института механизации сельского хозяйства был отмечен созданием и плодотворной работой многих научных школ: Ф.К. Абдразакова, В.М. Бойкова, Д.Г. Вадивасова, Н.П. Волосевича, В.А. Глухарёва, В.Ф. Дубинина, Е.Е. Демина, М.С. Елисеева, Г.П. Ерошенко, Б.П. Загородских, С.А. Ивженко, В.Г. Кобы, А.Б. Коганова, В.В. Красникова, Г.Д. Межецкого, В.А. Мухина, А.А. Овчинникова, И.М. Павлова, П.И. Павлова, А.А. Протасова, А.Г. Рыбалко, В.В. Сафонова, В.В. Слюсаренко, С.В. Старцева, А.Ф. Ульянова, В.И. Цыпцына, Г.П. Шаронова и др. К наиболее выдающимся научным школам, ставшими основой и примером для развития остальных, следует отнести научные школы докторов технических наук, профессоров Д.Г. Вадивасова, В.Г. Кобы и А.Г. Рыбалко. Учёными советами вуза учреждены именные стипендии лучшим студентам именами этих трёх выдающихся учёных.

Научная школа доктора технических наук, профессора Дмитрия Георгиевича Вадивасова

Наряду с тем, что Дмитрий Георгиевич являлся директором вуза в 1941–1955 гг. и ректором в 1961–1980 гг., в разные периоды он руководил кафедрой «Ремонт машин», и остался на ней после заведования, а также на кафедре «Организация и управление сельскохозяйственным производством» профессором-консультантом.

Одним из основных направлений исследований которой являлась металлизация при восстановлении и изготовлении деталей. Для Дмитрия Георгиевича кафедра «Ремонт машин» была родной более тридцати лет. Именно здесь он проводил исследования по выбранной раз и навсегда теме. Здесь им были подготовлены кандидатская и докторская диссертации. И когда после длительного перерыва, вызванного Великой Отечественной войной и восстановлением народного хозяйства, была вновь создана при кафедре аспирантура, Д. Г. Вадивасов стал научным руководителем аспирантов Ю. И. Пахомова и В. А. Деева.

В 60-е годы на кафедре, руководимой д. т. н. Вадивасовым работали к. т. н., доцент П. А. Брик; к. т. н., старшие преподаватели В. В. Антипов и В. А. Деев; старшие преподаватели Г. Я. Марков; С. Л. Тареев; ассистенты П. А. Губанов, Ю. Д. Пашин, В. Ф. Коробко, К. К. Паккине, В. Ф. Череваткин; и. о. доцента Г. П. Сысоев.

А в 1970 году на кафедре было уже три доктора наук — Д. Г. Вадивасов, В. Г. Гончаренко, Г. П. Шаронов.

За прошедшие годы на кафедре сформировались несколько научных направлений.

Профессор Д. Г. Вадивасов разрабатывал основы процессов технологии электрометаллизации, его ученик профессор В. А. Деев — ремонтно-дуговую наплавку (это направление продолжили доценты В. Н. Буйлов и В. К. Петряков).

Профессор Г. П. Шаронов создал научную школу по развитию высокоэффективных составов присадок к смазочным материалам. Его учениками являются — д. т. н., профессор В. И. Цыпцын, д. т. н., профессор В. В. Сафонов, к. т. н. и доцент В. А. Абрамов.

В. В. Антипов проводил изучение надёжности дизельной топливной аппаратуры. Это направление продолжил развивать ученик Д. Г. Вадивасова д. т. н., профессор В. П. Загородских и его ученики.

Спектр научных исследований, выполненных Д. Г. Вадивасовым и его многочисленными учениками, включает восстановление изношенных деталей машин и оборудования агропромышленного комплекса с применением электродуговой сварки и плазменной металлизации, автоматической наплавки под слоем флюса, обработке металлов давлением, применением полимерных покрытий и многое другое.

Д. Г. Вадивасов подготовил и принял непосредственное участие в становлении более 50 молодых аспирантов и соискателей почти из всех союзных республик СССР, многие из которых стали в настоящее время маститыми учёными, докторами наук, профессорами.





Научная школа доктора технических наук, профессора Виктора Григорьевича Кобы

Виктор Григорьевич Коба считается одним из корифеев Саратовской науки и СИМСХа, научная деятельность которого, посвящённая механизации животноводческой отрасли легла в основу многих теоретических и практических исследований.

Виктор Григорьевич родился 20 марта 1931 г. в Заволжье, в селе Семёно-Полтавка Ершовского района Саратовской области в крестьянской семье Марии Васильевны (урождённой Рыбалко) и Григория Ивановича Кобы.

Когда Виктору шёл одиннадцатый год, началась Великая Отечественная война. Виктор продолжал учиться в школе с ещё большим усердием и, оставаясь примером для всех ребят, большую помощь оказывал дома, исполняя посильную работу по хозяйству. В летний период большую часть своего времени братьям приходилось отрабатывать свой обязательный минимум трудодней на плантации и в поле как полноправным труженикам села по выращиванию для фронта хлеба и табака.

В 1948 г. Виктор Григорьевич с отличием закончил 10-й класс. Из всех учеников школы получить аттестат о среднем образовании смогли только трое ребят. По воспоминанию друзей, Виктор Григорьевич

подал документы в Саратовский институт механизации сельского хозяйства имени М. И. Калинина, без сомнения, из-за необходимости получить место в общежитии и, успешно сдав экзамены, стал студентом первого курса механического факультета.

Сельское хозяйство вышло из войны в чрезвычайно ослабленном состоянии, из-за нехватки техники крестьяне вынуждены были пахать на коровах, а подчас впрягались сами. Жесточайшая засуха 1946 года, свертывание подсобных хозяйств, оказавших неоценимую помощь промышленным предприятиям в годы войны, урезание приусадебных участков личного подсобного хозяйства крестьян позволили достигнуть в сельском хозяйстве довоенного уровня только к 50-м годам прошлого столетия. В связи с создавшимся положением в сельскохозяйственной отрасли возникла необходимость первоочередной помощи селу. Подъём сельского хозяйства был невозможен без современных технологий и технических средств, которые обеспечивали бы увеличение выхода продукции, снижение затрат топлива, энергии и других материально-технических ресурсов.

Потребовались высококвалифицированные инженерные кадры для решения актуальных научных и производственных задач по производству продукции животноводства. Одним из них стал Виктор Григорьевич Коба.

В 1953 г. он окончил СИМСХ имени М. И. Калинина и, получив специальность инженера, был распределён на работу заведующим мастерскими Русско-Борковской МТС Ставропольского района Куйбышевской области. Однако молодого инженера

и его однокурсника М. И. Борисова, направленного на работу в Саратовскую область, рекомендовали в аспирантуру к профессору Алексею Фёдоровичу Ульянову для продолжения обучения на кафедре «Сельскохозяйственные машины».

Однако в ходе беседы с А. Ф. Ульяновым молодые специалисты выразили сомнение, что их отпустят из МТС. Эти опасения были обоснованы, поскольку в соответствии с решениями сентябрьского (1953 г.) пленума ЦК КПСС большое внимание уделялось восстановлению и развитию сельского хозяйства. Главным в решении этой задачи было обеспечение села высокоспециализированными кадрами (агрономами, зоотехниками, инженерами и другими работниками), направляющимися на работу в колхозы из вузов, с заводов, а также других предприятий и учреждений. Но профессор рассеял беспокойство своих будущих учеников, дав твёрдое обещание организовать им вызов на экзамены, серьёзную подготовку к которым рекомендовал начать сразу же по приезду на рабочие места.

И уже 3 ноября 1953 г. — всего через полгода после окончания СИМСХ Виктор Григорьевич Коба напишет заявление в аспирантуру. Профессор А. Ф. Ульянов сдержал своё слово, и в конце сентября молодых инженеров действительно вызвали в СИМСХ для сдачи конкурсных экзаменов. После успешной сдачи конкурсных экзаменов они были зачислены аспирантами.

Алексей Фёдорович Ульянов, будучи бескомпромиссным руководителем, претворял решения партии и правительства в жизнь в установленные сроки. На тот период перед работниками сельского хозяйства ставилась задача, заключающаяся в знаменитом

лозунге «Догнать и перегнать Америку!». Под этим понималось соревнование двух мощных держав в двух конкретных областях: в производстве мяса и молочных продуктов. Это обстоятельство требовало укрепления кормовой базы сельскохозяйственных животных. Общеизвестно, что одной из молокогонных культур в зоне Поволжья являются арбузы, но для роста посевных площадей не хватало семян.

Поэтому тема диссертационного исследования на соискание учёной степени кандидата технических наук, предложенная Алексеем Фёдоровичем Ульяновым В. Г. Кобе, была посвящена вопросу выделения семян из кормовых арбузов, являвшихся ценной кормовой культурой, крайне необходимой для развития молочного и мясного животноводства.

В 1956 г. трудолюбивый и подающий надежды аспирант становится ассистентом кафедры «Сельскохозяйственные машины». И уже спустя два года — в 1958-м его переводят на должность старшего преподавателя. В 1958 г. Виктор Григорьевич защищает диссертацию на соискание учёной степени кандидата технических наук на тему: «К вопросу исследования молотильных устройств для выделения семян из плодов кормового арбуза».

В 1963–1975 гг. вокруг Виктора Григорьевича образовался коллектив аспирантов и соискателей, которые занимались исследованиями в области совершенствования и создания механизированных средств дозированной раздачи кормов животным. И именно в этот период первые шесть учеников — В. В. Платонов, И. А. Уланов, Л. Л. Швейцаров, Н. А. Манидин, А. М. Матвеев и В. В. Потапов защищают выполненные под его руководством диссертационные исследования.

А идеи от Виктора Григорьевича исходили непрерывным потоком, они оформлялись его учениками в авторские свидетельства и рационализаторские предложения, экспериментальные установки и макеты, которые потом демонстрировались на ВДНХ СССР.

Среди них и устройство для выдачи кормов, и стационарный раздатчик-дозатор кормов, и наклонный ленточный транспортёр, и выравнивающее устройство к бункерному раздатчику кормов, и многие другие, практическая значимость которых подтверждается их внедрением в сельскохозяйственное производство Саратовской и ряда других областей нашей страны.

Годы упорного труда стали приносить всё новые и новые ростки, научная школа Виктора Григорьевича разрасталась на глазах. Теперь уже при встрече учеников он представлял их друг другу как «младшего» или «старшего» брата в зависимости от «года выпуска».

В должности заведующего кафедрой В. Г. Коба работает с 1978 по 1983 гг., и к этому времени количество его учеников значительно возрастает. И вот уже Г. М. Обухан, В. В. Амбацумян, И. М. Калмыков, З. П. Лазаренко, В. С. Горюшинский, В. А. Силагин, М. В. Соловьёв, Ю. А. Макшанцев, А. Б. Лещинер,



В.Д. Прохоренков, А.П. Конаков, Г. Шакиров, В.Н. Жданов, В.Г. Полищук, А.Г. Амелянц, Н.П. Тишанинов, В.Ф. Злобин и С.А. Булавин стремительно пополняют ряды ставшей предметом гордости научной школы, созданной одним из талантливых его представителей.

К этому времени количество опубликованных В.Г. Кобой научных работ достигает 140.

Но основным событием в научной деятельности того периода является завершение В.Г. Кобой своего главного многолетнего труда. В диссертационной работе на соискание учёной степени доктора технических наук по теме: «Технологическое обоснование повышения эффективности работы машин для задачи кормов животным» наконец-то была поставлена последняя точка.

И вот уже очередная победа — 21 сентября 1984 г. В.Г. Кобе присваивается учёное звание «профессор» на кафедре «Механизация животноводческих ферм», которую он возглавляет с 1983 по 2002 г. Под его руководством в эти годы ещё более активизировалась работа коллектива кафедры по улучшению качества подготовки специалистов, деятельности аспирантуры и организации научных исследований, новизна которых защищена 67 авторскими свидетельствами и патентами на изобретения. За достигнутые успехи в этой области Виктор Григорьевич был награждён Почётной грамотой Центрального совета Всесоюзного общества изобретателей и рационализаторов (ВОИР).

К 1990 г. количество опубликованных научных работ приближается к 190, удваивается количество технических решений, а круг учеников В.Г. Кобы достигает 43 человек. В их число вошли кандидаты технических наук В.М. Мелисаров, В.М. Царёв, С.М. Доценко, С.П. Скворнюк, Н. Шамсиев, В.Т. Щедрин, П.В. Гончаренко, И.З. Барфаков, В.Ф. Дмитриев, Г.Н. Ерохин, М.С. Елисеев, В.М. Нисифоров, Е.Н. Плешков, А.С. Решетов, А.А. Протасов, В.Н. Шуршалов, С.С. Абрамов, А.П. Петров и В.В. Володин.

За период с 1991 по 2003 г. кандидатские диссертации успешно защищают А.Н. Джабриев, Н.Р. Джапаров, А.А. Серебряков, Ю.А. Киров, О.И. Будников, Х.Х. Губейдуллин, А.В. Бурмага, С.И. Щербаков, Л.Д. Руденко, В.В. Коновалов, С.М. Ведищев, А.А. Акчурин, В.В. Ляндебурский, И.В. Горюшинский, Г.М. Третьяков, И.А. Корбанева, А.А. Власов, Л.В. Иноземцева, М.Г. Загоруйко, В.С. Шевяков, М.В. Вороница, А.В. Продивлянов, С.В. Доровских, И.И. Елисеев, Е.В. Спиридонова.

И наступил, наконец, самый яркий период в творческой деятельности Виктора Григорьевича, когда послужной список созданной им научной школы украсили имена наиболее достойных его учеников, продолживших дело своего учителя не только собственным трудом, но и работами уже своих учеников. И первым из них стал один из достойнейших учеников — Николай Петрович Волосевич, первый доктор технических наук, отделивший свою



самостоятельную ветвь от научного древа саратовской школы В.Г. Кобы. В 1992 г. он успешно защитил докторскую диссертацию.

Вторым учеником В.Г. Кобы, получившим за свои научные разработки учёную степень доктора технических наук в том же 1992 г. был Станислав Андреевич Ивженко.

Спустя всего год, уже в 1993 г. Виктор Григорьевич выпускает своего третьего доктора технических наук — Булавина Станислава Антоновича. В 1994 г. успешно защищают докторские диссертации ещё два ученика В.Г. Кобы — Овчинников Александр Андреевич и Доценко Сергей Михайлович. В 1995 г. — Емелин Юрий Борисович и Тишанинов Николай Петрович. В 1996 г. — Артемьев Владимир Григорьевич и Силагин Владимир Александрович, в 1997 г. — Капустин Василий Петрович. В 2002 г. — Корнейко Александр Алексеевич. В 2004 г. — Гумаров Гали Сагингалиевич.

Всего Виктором Григорьевичем Кобой было подготовлено 70 кандидатов и 12 докторов технических наук и свыше 5000 квалифицированных специалистов, работающих на необъятных просторах нашей Родины. Выдающегося учёного не стало 30 июня 2002 г.

Научная школа доктора технических наук, профессора Александра Григорьевича Рыбалко

Заступив на пост ректора 31 мая 1980 г., Александр Григорьевич определил цель — вывести вверенный ему СИМСХ на передовые позиции среди родственных вузов. А.Г. Рыбалко понимал, что решить эту задачу можно только за счёт роста кадрового потенциала, и главным образом, подготовкой докторов наук, профессоров. Начал Александр Григорьевич с того, что будучи кандидатом технических наук с 1978 г., и имеющий колоссальный практический опыт стал научным руководителем аспирантов и соискателей. До защиты А.Г. Рыбалко своей докторской диссертации, под его научным руководством выходят 10 кандидатов технических наук, среди которых 8 остаются преподавать в родном вузе: З.Х. Злобин, С.Н. Бабанский, Р.Б. Ширванов, Е.Н. Миркина, Д.А. Скотников, Р.А. Денисов, А.В. Деревягин, Н.В. Спёвак.

Рассказывая об этой стороне деятельности Александра Григорьевича, профессор Н.П. Волосевич отмечал: *«Начал он реализацию этой программы с малого. Ближе всех к докторской степени был в то время В.Г. Коба. Диссертационных советов на соискание учёной степени докторов технических наук по специальности 05.20.01, по существу в стране было два — при Московском институте инженеров сельскохозяйственного производства (МИИСП) имени В.П. Горячкина*





и в Челябинске агроинженерном (первом в СССР) университете (ЧГАУ). Каких усилий воли, способностей талантливого организатора это стоило, известно только самому Александру Григорьевичу, но первый доктор наук новой эпохи института появился, и это было в 1982 г., то есть всего через 2 года после прихода А.Г. Рыбалко на должность ректора».

Председателем совета на соискание учёной степени доктора технических наук с начала его открытия в 1994 г. и по 2007 г. являлся А.Г. Рыбалко. После создания докторского диссовета к нему пришли коллеги и доброжелательно, но жёстко потребовали заняться оформлением своей докторской диссертации. К этому времени у Александра Григорьевича уже было подготовлено 10 кандидатов технических наук, диссертационные работы которых были посвящены совершенствованию зерноуборочных комбайнов и использованию их на орошаемых землях, при уборке семенников зерновых колосовых, крупяных, зернобобовых и семенников трав. Рыбалко продолжил заниматься этой проблемой.

Наработанного с учениками материала хватало на две докторские диссертации. И когда рукопись была готова. Встал закономерный вопрос, а где же защищать? На период готовности диссертационного исследования к защите — 1996–1997 гг., Александра Григорьевича хорошо знали во всех сельхозвузах России как специалиста по эксплуатации зерноуборочных комбайнов на богарных и орошаемых землях

и работы их в нетрадиционных условиях. Как ректора сельхоз вуза с 1980 г., то есть 10 лет. Как зав. кафедрой «Сельскохозяйственные машины» СИМСХ, а затем СГАУ с 1983 г., то есть 13 лет. Поэтому приехать на защиту он получил приглашение из Челябинского ГАИУ, Оренбургского ГАУ, Казанской ГСА, Санкт-Петербургского ГАУ и Московского ГАУ им. В.П. Горячкина.

После долгих раздумий Рыбалко выбрал совет по защите диссертаций на соискание учёной степени доктора наук под руководством известного в России и за рубежом учёного по комбайностроению, заведующего кафедрой «Уборочные машины» Московского агроинженерного университета им. В.П. Горячкина, доктора технических наук, профессора Кленина Николая Ивановича. В апреле 1997 г. Александр Григорьевич привёз и сдал свою диссертацию. Защита прошла успешно 4 июля 1997 г.

Ректор умел среди большого коллектива преподавателей вуза выделить наиболее талантливых и трудолюбивых. Первым учеником — доктором технических наук стал Владимир Васильевич Слюсаренко. Затем Павлов Иван Михайлович, Глухарёв Владимир Алексеевич, Мухин Виктор Алексеевич, Елисеев Михаил Семёнович, Гутуев Магомед Шайхович, Будников Николай Алексеевич.

За период своей научной деятельности, которую Александр Григорьевич совмещал с должностью ректора, им было опубликовано 194 печатные работы.

Научная школа доктора технических наук, профессора Геннадия Петровича Ерошенко

Геннадий Петрович Ерошенко родился 14 апреля 1941 года на хуторе Белый Ершовского района Саратовской области в семье Петра Макаровича и Веры Степановны Ерошенко. Отец Геннадия Петровича участник финской кампании и Великой Отечественной войны, вернулся с фронта инвалидом, в начале пятидесятых годов был избран председателем колхоза имени Стаханова.

Среднее образование и аттестат зрелости Геннадий Ерошенко получил в Рефлекторской средней школе. Начиная с 7-го класса, школьная жизнь дополнялась трёхмесячной трудовой практикой в колхозе. Как самую дорогую реликвию хранил Геннадий Петрович медаль «За освоение целинных земель», которой он был награждён в пятнадцатилетием возрасте.

В 50-е годы прошлого столетия началась электрификация заволжских сёл. *«Когда на хуторе появился свет, отец не переставал восхищаться, как хорошо стало с электричеством, какое облегчение принесло оно в производственные процессы, — вспоминал Геннадий Петрович. — и, наверное, такими рассказами как-то невольно направил меня на выбор будущей профессии».*

В 1958 году Геннадий Ерошенко стал студентом СИМСХ, поступив на факультет электрификации сельского хозяйства. Под руководством старшего преподавателя Н.Е. Биркуна Геннадий Ерошенко выполнил необычный дипломный проект по электрификации мобильного трёхжатвенного агрегата для скашивания в валок пшеницы. Проект приняли с интересом и оценили на «отлично». Эта тема актуальна по сей день, красноярские машиностроители разработали полностью электрифицированный зерноуборочный агрегат — электрокомбайн.

После института, который Геннадий Ерошенко окончил с отличием, работал в Кабардино-Балкарском энергетическом управлении (г. Нальчик), прошёл армейскую службу в полку ПВО Туркестанского военного округа.

Ещё студентом 4-го курса Геннадий Ерошенко был принят в аспирантуру с отсрочкой начала занятий до окончания работы по направлению, и в сентябре 1965 года старший лейтенант запаса Ерошенко вновь оказался в стенах родного вуза, став аспирантом на кафедре «Производство и распределение электрической энергии». Под руководством научного руководителя, кандидата технических наук, доцента Н.М. Соколова началась кропотливая работа над темой «Плавное регулирование напряжения вольтодобавочными трансформаторами в сельских сетях 0,4 кВ», имевшей большое



практическое значение для села, где напряжение в сетях по ряду причин резко нестабильное, что существенно сокращает срок службы электрооборудования. Полученные результаты позволили оформить диссертацию, которая была успешно защищена в мае 1968 года. Этот материал был использован Геннадием Петровичем при написании учебного пособия «Модернизация сельских электрических сетей», ряда других работ.

Г.П. Ерошенко был принят ассистентом на кафедре «Электрические машины», где работал старшим преподавателем, доцентом, заведующим кафедрой. Направление его научной работы совпало с поручением кафедры заняться эксплуатационной подготовкой студентов. В результате глубокого анализа и кропотливой работы учёного по специальности «Электрификация сельского хозяйства» появилась специализация «Сервис энергетического, электротехнического и электронного оборудования».

Возглавив в 1982 году кафедру «Электрические машины», Геннадий Петрович уделяет большое внимание административной работе. Расширяется тематика научных исследований, формируется хорошая учебно-методическая база и укрепляется лабораторная. Особое внимание уделялось подготовке научно-педагогических кадров, кафедра долгое время была



единственной на факультете, где работала аспирантура. Постоянно велась научно-исследовательская работа в студенческих кружках, аспирантуре и по хозяйственной тематике, направленная на решение актуальных проблем в сельском хозяйстве. Так, на основе изучения и определения удельных ресурсно-энергетических показателей на животноводческих комплексах области для КРС студентам удалось оптимизировать процесс самого проектирования помещений комплекса, что существенно снижало энергетические затраты на производство единицы продукции.

В феврале 1985 года Г. П. Ерошенко защитил диссертацию доктора технических наук по теме «Повышение эффективности эксплуатации электрооборудования в сельском хозяйстве», ему присвоено учёное звание профессора, а в феврале 1997 года он избран академиком Международной академии аграрного образования. Он выходит на новый уровень сотрудничества и деловых связей с аграрными вузами РФ, а затем и стран СНГ.

Талантливый учёный, он обладал умением видеть актуальные направления исследований, имеющих большое практическое значение. Профессор Т. П. Ерошенко — автор ряда методических разработок по подготовке инженеров и научных кадров. В них



скрупулёзно, шаг за шагом, изложены все аспекты вузовской и аспирантской учебы — не только технические и организационные, но и психологические. Время показало, что такой подход обеспечивает успех при подготовке как специалистов сельского хозяйства, так и научно-педагогических кадров для факультета. Им написано 6 учебников, утверждённых министерствами сельского хозяйства и образования, которые используются при подготовке студентов аграрных вузов по специальности «Электрификация и автоматизация сельского хозяйства» не только РФ, но и стран СНГ. Среди них — «Эксплуатация электрооборудования сельскохозяйственных предприятий», «Устройство, ремонт и обслуживание электрооборудования в сельскохозяйственном производстве», «Эксплуатация теплоэнергетических установок и систем».

Г. П. Ерошенко принимал участие в совместной работе сотрудников отраслевой научно-исследовательской лаборатории под руководством доцента Ю. Д. Пашина по восстановлению деталей давлением, предложив эффективный способ нагрева звеньев гусениц в соляной ванне, что позволило усовершенствовать технологический процесс, разработанный этим коллективом в 1970 году.

Благодаря инженерному таланту Геннадия Петровича в хозяйствах области и за её пределами в начале 1980-х годов было построено более 50 установок теплоаккумулирующего обогрева телят, что значительно повышало сохранность молодняка. Именно Г. П. Ерошенко удалось стать бесспорным лидером в вопросах научного подхода к восстановлению изношенного электрооборудования. За частными

вопросами статистики аварийности и технологии ремонта он увидел глобальную проблему производства, которая называется «эксплуатация», сумел дать теоретическое обоснование этому многогранному процессу и обосновать создание организованной структуры в системе «Агропромэнерго».

Г. П. Ерошенко создал научную школу по повышению эффективности использования энергоресурсов и электрооборудования в сельском хозяйстве. Его труды по этой тематике заложили научную основу эксплуатации электрооборудования в аграрном секторе экономики. Последователи этой школы трудятся не только в РФ, но и в других странах СНГ. Своеобразным итогом научно-исследовательской деятельности Г. П. Ерошенко стало создание Федерального эксплуатационного семинара (ФЭС), который вносил большой вклад в развитие методологии и науки об эксплуатации энергоустановок в АПК.

В 2008 году Г. П. Ерошенко ушёл с должности заведующего кафедрой, но активно участвовал в её деятельности, посещал все заседания, предлагал новые идеи, делился опытом с молодым поколением инженеров и учёных.

За все годы работы им было подготовлено 20 кандидатов наук, 3 доктора наук. Общим итогом научно-исследовательской деятельности служит 278 печатных работ, 12 авторских свидетельств, 15 новых технических средств и технологий, внедренных в агропромышленном комплексе РФ и странах СНГ.

В общей сложности более 50 лет он плодотворно вел многогранную деятельность на благо родного института.





Диссертационный совет СИМСХ

Первый кандидатский диссертационный совет в СИМСХ был открыт в 1965 году под председательством ректора Дмитрия Георгиевича Вадивасова до 1980 года, а затем председателем совета был утвержден ректор института Александр Григорьевич Рыбалко.

Совет присуждал ученую степень кандидата технических наук до 1993 года. В этом же году был открыт докторский диссертационный совет, который действует и сегодня.

С 2008 года его возглавляет Валентин Владимирович Сафонов. В разные годы учеными секретарями совета были: В.Г. Коба, С.А. Ивженко, Н.П. Волосевич.

За 57 лет существования диссертационного совета по инженерным специальностям защитили диссертации 772 соискателя, из них 37 — докторские диссертации.



Современная учебно-научно-производственная база



Факультет инженерии и природообустройства Вавиловского университета является современной мощной базой для научно-практической и образовательной деятельности и оказывает значительное влияние на развитие инновационного потенциала и совершенствование хозяйственной деятельности региона.

На факультете создана и активно используется уникальная учебно-научно-производственная база, включающая более 15 научно-исследовательских лабораторий и центров, УНПК «Агроцентр», УНПО «Поволжье».

Созданы и активно используются в учебном процессе лаборатории и классы:

- Центры: «Робототехника», «Ландшафтное проектирование», Инжиниринговый центр;

- Учебно-диагностическая лаборатория по контролю качества топлива и масел;
- Учебные лаборатории «Светотехника», «Электротехнологии», «Автоматика»;
- Учебные центры и классы компаний:
- Совместный проект по мониторингу погодных характеристик, сбору сведений с метеостанций и создания системы обработки агрометеорологической информации для предоставления ее сельхозпроизводителям с компаниями «ИнфоБиС», Эр-Телеком, Яндекс-Погода «Агрометеоцентр»;
- Центр инновационных технологий в мелиорации;
- Центр современных технологий инженерных изысканий и проектирования.
- Инжиниринговый центр «Агротехника»
- Центр молодежного инновационного творчества «Инноватор»;
- Центр «Ростсельмаш»;
- Центр агроробототехники и VR/AR технологий;
- Демонстрационная площадка сельскохозяйственной техники компаний ООО «Пегас-Агро», АО «Петербургский тракторный завод», ГК «Ростсельмаш», ОАО «Минский тракторный завод», ПО «Алтайский тракторный завод»;
- Учебно-научно-производственный центр «Инновационное тракторостроение» и центра цифровых технологий «Агросигнал».
- ООО «Пегас-Агро» г. Самара
- Агросигнал. ООО «ИнфоБиС»
- ЗАО СП «Брянксельмаш» Республика Беларусь,
- ОАО «Гомельсельмаш» республика Беларусь,
- Кировец АО «Петербургский тракторный завод»,
- Väderstad ООО «Вадерштад» / Väderstad LLC г. Воронеж,
- John Deere ООО «ТВС-Агротехника»,
- «SUBARU» TEAM RUSSIA.

Научные исследования на факультете осуществляются по профильным научным направлениям, основа которых были заложены профессорами, А. Ф. Ульяновым, В. В. Красниковым, Г. Д. Вадивасовым, В. Г. Кобой, А. Б. Когановым, Г. П. Ерошенко, В. Г. Рыбалко, А. В. Дружкиным, В. Ф. Дубининым, В. Г. Шароновым, Н. И. Сусом.

В настоящее время на факультете функционируют научные школы под руководством профессоров, В. В. Сафонова, А. В. Кравчука, Ф. К. Абдразакова, П. И. Павлова, П. Н. Проезда, Н. А. Пронько, В. М. Бойкова, Д. А. Соловьева.

На факультете постоянно функционируют 14 научных студенческих кружков.

Ежегодно на факультете проводятся научные конференции, семинары, конкурсы, олимпиады регионального, Всероссийского и международного уровней.

В соответствии с учебными планами на кафедрах факультета ежегодно проводятся около двухсот учебных и производственных практик.



2 декабря, Саратовский институт механизации сельского хозяйства им. М. И. Калинина (СИМСХ), в настоящее время учебный комплекс № 2 Саратовского государственного университета генетики, биотехнологии и инженерии им. Н. И. Вавилова, отмечает свой 90-летний юбилей.

В этот день особенно хочется поздравить и поблагодарить заслуженных ветеранов СИМСХ за многолетний добросовестный труд, за ваш опыт и мудрость, за неоценимый вклад в развитие науки, образования и воспитание молодежи. Благодаря целеустремленности, огромному потенциалу и профессионализму сотрудников, Саратовский институт механизации сельского хозяйства неизменно добивался успехов в реализации самых смелых планов и идей.

Богатые традиции отечественной высшей школы, высокая культура образовательного процесса, уникальный научный потенциал творческого коллектива, накопленный за многие годы работы, позволяют в современных условиях готовить востребованных квалифицированных специалистов.

Мы искренне гордимся историей и достижениями нашего университета. Современные технологии, новаторские проекты, которые реализуются в стенах университета, позволяют считать Вавиловский университет одним из главных вузов не только Саратовской области, но и нашей страны в целом.

В этот день мы хотим поздравить ветеранов и выпускников СИМСХ, преподавательский состав и конечно же обучающихся факультета инженерии и природообустройства и всего Вавиловского университета, желаем профессионального роста, развития и достижения поставленных целей!

Сергей Шишурин,
декан факультета инженерии
и природообустройства



САРАТОВСКИЙ ИНСТИТУТ МЕХАНИЗАЦИИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА им. М. И. КАЛИНИНА

1932–2022


Учредитель и издатель: ФГБОУ ВО Вавиловский университет

Выпускающий редактор: Виолетта Георгиевна Дмитриева

Редакция благодарит за помощь в подготовке номера: заведующего кафедрой «Техническое обеспечение АПК» факультета инженерии и природообустройства, профессора В. В. Сафонова, доцента А. С. Старцева, доцента А. В. Данилина, заведующего кафедрой «Электрооборудование, энергоснабжение и роботизация» факультета инженерии и природообустройства С. М. Бакирова

Фото: Владимир Чуриков, архив М. А. Мишутина, архив Саратовгражданпроекта, личный архив Алексея Доскова, личный архив Овчинниковых

 Саратов, просп. им. П. Столыпина, зд. 4, стр. 3., оф. 445

 +7 (8452) 26-06-39

 vk.com/sgauvavilova

Тираж 100 экз.

Заказ №

Подписано в печать 30.11.2022