



## НАУЧНАЯ ХРОНИКА

## SCIENTIFIC CHRONICLE

### ВЫШЕМУ АГРОНОМИЧЕСКОМУ ОБРАЗОВАНИЮ В МАРИЙ ЭЛ 50 ЛЕТ

### 50TH ANNIVERSARY OF HIGHER AGRONOMIC EDUCATION IN MARI EL

2022 год – это год 50-летия высшего агрономического образования в Республике Марий Эл. Подготовка кадров специальности 1502 – *Агрономия* началось с открытия Марийского государственного университета и сельскохозяйственного факультета. Официально, согласно приказу Министерства высшего и среднего специального образования РСФСР № 191 от 04.05.1971 г., Марийский государственный университет был открыт с 1 апреля 1972 года. Согласно Приказу Министерства высшего и среднего специального образования РСФСР № 513 от 17.12.1971 г. при Марийском государственном университете был открыт сельскохозяйственный факультет. Открытие сельскохозяйственного факультета было обусловлено необходимостью подготовки специалистов для интенсивно развивающегося в то время агропромышленного комплекса республики. Именно поэтому была всесторонняя поддержка в открытии Марийского государственного университета и сельскохозяйственного факультета Областным комитетом КПСС, и его первым секретарем В. П. Никоновым. Он отмечал, что открытие университета в республике состоялось благодаря включению в его состав сельскохозяйственного факультета. На сельскохозяйственном факультете первоначально готовили выпускников по специальностям: 1502 – *Агрономия*, 1506 – *Зоотехния*, 1715 – *Экономика и организация сельского хозяйства* по очной и заочной формам

обучения. Официальное открытие Марийского государственного университета состоялось 25 ноября 1972 г. на торжественном собрании коллектива университета, руководства и общественности республики, представителей МВ и ССО РСФСР.

Формирование факультета началось с января 1972 года. Приказом № 1 ректора университета от 01.01.1972 г., когда преподаватели кафедры основ сельского хозяйства Марийского государственного педагогического института им. Н. К. Крупской были зачислены в штат университета. Исполнять обязанности декана был назначен кандидат ветеринарных наук Игорь Аркадьевич Пахмутов. Первой кафедрой на агрономическом отделении была кафедра почвоведения и агрохимии. Она была определена в структуре факультета при организации университета приказом министра высшего и специального образования РСФСР (приказ № 513 от 17.12.1971 г.) и явилась базовой для вновь организовавшихся впоследствии кафедр агрономической специальности. Первое сентября 1972 года кафедра начала в составе заведующего кандидата биологических наук, доцента А. Л. Беседина, кандидата сельскохозяйственных наук, доцента В. М. Шорина, старших преподавателей А. Я. Акишина и Л. П. Самсоновой, ассистентов Л. И. Блиновой и Е. В. Товашевой, старшего лаборанта Г. И. Новоселовой. В последующие годы состав преподавателей

кафедры пополнялся кадрами из структур МСХ и вузов как г. Йошкар-Олы, так и сопредельных республик и областей (Татарстана, Чувашии, Кировской обл. и др.). 1 сентября 1972 года на отделении «Агрономия» занятия начались как на первом, так и на втором курсе. Это произошло потому, что по инициативе руководства республики в 1971 г. был произведен прием на первый курс агрономического отделения при Марийском политехническом институте им. М. Горького, где они проучились 1 год.

В 1974–1975 учебном году кафедрой почвоведения и агрохимии заведовал доктор сельскохозяйственных наук, профессор А. А. Зиганшин. В 1975 году была организована кафедра растениеводства. Заведующим этой кафедры был назначен профессор А. А. Зиганшин, который проработал в этой должности до 1980 года. Кафедру почвоведения и агрохимии с 1975 по 1990 гг. возглавлял кандидат сельскохозяйственных наук, доцент В. М. Шорин. В 1987 году кафедру переименовали в кафедру агрохимии и земледелия. С 1980 по 1984 годы заведующим кафедрой растениеводства был кандидат сельскохозяйственных наук, доцент А. Х. Кольцов, с 1984 по 1988 гг. – доктор сельскохозяйственных наук, профессор Л. Р. Шарифуллин, с 1988 по 1989 гг. – кандидат сельскохозяйственных наук, доцент Н. Ф. Маслова, с 1989 по 1991 гг. – кандидат сельскохозяйственных наук, доцент В. Ф. Иванов. В 1991 году кафедра агрохимии и земледелия была объединена с кафедрой растениеводства. Объединенная кафедра получила название «Технологии производства продукции растениеводства». На должность заведующего кафедрой был избран кандидат сельскохозяйственных наук, доцент А. Я. Акишин. В 1995 году кафедра «Технологии производства продукции растениеводства» была разделена на ранее существовавшие кафедры: кафедру агрохимии и земледелия и кафедру растениеводства. На должность заведующего кафедрой агрохимии и земледелия был избран кандидат сельскохозяйственных наук, доцент С. И. Новоселов. Кафедру растениеводства возглавил доктор сельскохозяйственных наук В. И. Макаров. В 2002 году для обеспечения учебного процесса по подготовке специалистов 110203.65 – *Защита растений* была организована кафедра защиты растений. Заведующим кафедрой был назначен доктор сельскохозяйственных наук, профессор Г. С. Марьин. В 2012 году ка-

федры агрохимии и земледелия, растениеводства и защиты растений были объединены. Объединенная кафедра получила название «общего земледелия, растениеводства, агрохимии и защиты растений». Заведующим кафедрой был назначен доктор сельскохозяйственных наук, профессор В. И. Макаров. С 2013 по 2020 год обязанности заведующего кафедрой исполнял доктор сельскохозяйственных наук, профессор С. И. Новоселов. При этом в 2016–2017 учебном году и. о. заведующего кафедрой была кандидат сельскохозяйственных наук, доцент Л. В. Кудряшова. В настоящее время руководит кафедрой кандидат сельскохозяйственных наук, доцент А. М. Ямалиева.

Огромная заслуга в становление специальности, в развитие материальной базы и технической оснащенности кафедр принадлежала деканам факультета. Сельскохозяйственный факультет возглавляли: в 1972–1973 гг. – И. А. Пахмутов, кандидат ветеринарных наук, доцент; в 1973–1981 гг. – И. Н. Бычков, кандидат экономических наук, доцент; в 1981–1985 гг. – В. М. Шорин кандидат сельскохозяйственных наук, доцент; в 1985–1988 гг. – В. И. Глазырин, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент; в 1988–1994 гг. – А. И. Перевозчиков, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент. После переименования сельскохозяйственного факультета в аграрно-технологический институт его возглавляли: в 1994–1999 гг. – В. Б. Смоленцев, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент, в 1999–2014 гг. – Г. С. Юнусов, кандидат технических наук, доцент; в 2014–2016 гг. – В. Б. Смоленцев, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент. С 2016 года по настоящее время директором аграрно-технологического института является А. В. Онегов, кандидат биологических наук, доцент.

В процессе развития агрономической отрасли были открыты новые специальности. По инициативе деканата и при поддержке Министерства сельского хозяйства и продовольствия РМЭ в 1993 г. на факультете была начата подготовка молодых специалистов по специальности 270200 – *Технология хранения и переработки растениеводческой продукции* (ТХПРП). Для организации подготовки молодых специалистов-технологов в 1995 г. была создана кафедра технологии хранения и переработки растениеводческой продукции. С момента организации до марта 1996 г. кафедрой заведовал доцент А. И. Перевозчиков, затем до апреля

1998 г. обязанности заведующего кафедрой исполняла доцент Ф. И. Грязина. С 1998 года до 2009 года заведующим кафедрой был доцент В. М. Блинов, с 2009 года по 2020 год – доцент Ф. И. Грязина. С 2020 года по настоящее время заведующей кафедрой является доцент Н. О. Бурова.

С самого начала учебной деятельности преподаватели и студенты включились в научно-исследовательскую деятельность. Местом проведения исследований была агробиостанция университета. Она стала первой полевой лабораторией для всего агрономического отделения. Полевые опыты велись под руководством заведующего кафедрой доцента А. Л. Беседина, а вегетационные – под руководством доцента В. М. Шорина. Учебные практика по плодоводству проводились под руководством кандидата сельскохозяйственных наук А. Я. Акишина, а по овощеводству – Л. А. Абрамовой.

Первой заведующей агробиостанцией была В. И. Веденькина. Она в этой должности проработала с 1972 по 1976 год. С 1976 по 2006 год возглавляла агробиостанцию Н. А. Самойлова, с 2006 по 2014 гг. – Н. А. Келеева, с 2015 по 2019 гг. – А. В. Муржинова, с 2019 по 2020 гг. – А. А. Садовина. С 2021 года по настоящее время возглавляет агробиостанцию Л. Н. Лабузина.

Для приобретения практических навыков и проведения учебных и производственных практик студентов было принято решение об организации базового хозяйства. В 1974 году, согласно постановлению совета министров республики, совхоз «Шойбулакский» Медведевского района был определен как базовое хозяйство факультета. В 1975 году на его территории было организовано учебно-опытное поле (д. М. Шаплак), на котором были заложены длительные опыты по проблемам агрохимии, земледелия, защиты растений, растениеводства и кормопроизводства. Был выделен участок под сад.

Первым заведующим опытного поля был кандидат сельскохозяйственных наук А. Х. Кольцов, затем – А. С. Сергеев, а в дальнейшем выпускники факультета: А. И. Липатников, Г. С. Лесников и В. Г. Кириллов, В. А. Рудометов, В. Г. Кириллов, С. М. Николаев, Н. И. Соколов, Н. Э. Прозоров, В. Г. Кириллов.

С развитием учебного процесса на кафедрах развивалась и научно-исследовательская работа. Особенно этому способствовало создание в 1976 г. проблемной лаборатории «методов и

средств повышения урожаев сельскохозяйственных культур». Основным организатором и первым руководителем этой лаборатории был профессор А. А. Зиганшин. Впоследствии проблемной лаборатории заведовали: кандидат сельскохозяйственных наук, доцент А. Х. Кольцов, доктор сельскохозяйственных наук, профессор Л. Р. Шарифуллин, доктор сельскохозяйственных наук, профессор С. И. Новоселов. С помощью сотрудников этой лаборатории кафедры агрономического отделения вели стационарные полевые опыты по единой тематике – разработке технологий получения высоких плановых урожаев. При этом изучалась эффективность поливов сельскохозяйственных культур в полевых севооборотах, основных и предпосевных обработок почвы под озимые и яровые зерновые культуры, известкования, различной насыщенности пашни органическими и минеральными удобрениями, средств защиты растений. Все эти исследования проводили под общим руководством доктора сельскохозяйственных наук, профессора А. А. Зиганшина.

Глубокие исследования по системам обработки почвы проводились под руководством кандидата сельскохозяйственных наук, доцента Ю. П. Филимонова, работавшего в 1973–1978 гг. в должности доцента по дисциплине земледелие. Им был заложен стационарный опыт по выявлению эффективности трехъярусной вспашки дерново-подзолистой почвы с использованием плуга академика В. П. Мосолова. Непосредственными исполнителями опытов были В. Г. Зайцева и студенты. Исследования по агрохимии проводили под руководством кандидата сельскохозяйственных наук, доцента В. М. Шорина. Тематика и схемы полевых опытов были одобрены Всесоюзным НИИ удобрений и агропочвоведения им. Д. Н. Прянишникова (ВИУА, г. Москва). Благодаря этому Марийский госуниверситет был включен в число учреждений, выполняющих НИР по программе Всесоюзной географической сети опытов с удобрениями. Исполнителями этих опытов были старший преподаватель Л. И. Блинова, а с 1977 г. – Г. А. Зыкова, С. И. Новоселов, Т. П. Рудницкая, А. А. Наумов, кандидат сельскохозяйственных наук, Л. М. Соловьев, доцент Е. И. Иванова и другие. В результате проводимых исследований были установлены оптимальные для условий республики дозы, сроки и способы внесения минеральных удобрений, степень

насыщенности севооборота органическими удобрениями, показатели реакции среды.

Исследования по защите растений проводились под руководством кандидата сельскохозяйственных наук, доцента Г. С. Марьина. Ответственными исполнителями опытов в разные годы были Т. Г. Шепелева и Н. А. Смирнова. Исследованиями выявлено влияние интенсивных технологических приемов (полив, удобрения, средства защиты) на фитосанитарное состояние дерново-подзолистых почв и продуктивность полевых культур. Установлена положительная связь оптимизации фитосанитарного состояния пахотного слоя почвы с применением органического удобрения, микроэлементов, средних расчетных норм минеральных удобрений, полива. Разработана эколого-ценотическая схема защиты растений от вредителей и болезней, которая в 80-е годы широко внедрялась в хозяйствах республики.

Значительный вклад в совершенствование методики проведения опытов и преподавания методики опытного дела внес кандидат сельскохозяйственных наук, доцент Л. Ш. Спивак, работавший в 1978–1985 годы. Им совместно с Н. Г. Решетниковой проводились исследования по комплексному применению средств химизации в земледелии. Значительное количество опытов было проведено непосредственно в хозяйствах республики. Глубокие и обширные исследования по кормопроизводству проводились под руководством кандидата сельскохозяйственных наук, доцента А. В. Маслова. Исполнителями опытов в разные годы были сотрудники проблемной лаборатории Н. Г. Решетникова и Р. В. Солянова. Обширные исследования на данном опытном поле проводились под руководством кандидата сельскохозяйственных наук, доцента А. Х. Кольцова. В полевых условиях изучались сверххранние сроки посевов яровых культур и влияние электромагнитных излучений на урожайность сельскохозяйственных растений.

Очень важная для народного хозяйства работа проводилась под руководством кандидата технических наук, доцента Ю. С. Шафринского, работавшего в 1975–1979 гг. в должности доцента по агрохимии. Под его руководством была организована подготовка стандартных образцов различных типов почв и стандартных образцов растительных материалов. Это были первые стандартные образцы почв и растений в стране. Они демонстрировались на ВДНХ СССР и были

отмечены медалями. Значительный вклад во внедрение научных знаний в производство внёс кандидат сельскохозяйственных наук, доцент В. Н. Виноградов, работавший в 1977–1988 годах в должности доцента по земледелию, руководивший одновременно факультетом повышения квалификации кадров для сельскохозяйственного производства республики. Уже в то время им были проведены исследования по изучению прямого посева озимой пшеницы. Важные для производства исследования по программированию урожаев проводили на опытном поле кандидат сельскохозяйственных наук Е. В. Товашова, Е. И. Васнецова и Л. А. Абрамова.

Самое активное участие в проводимых как полевых, так и лабораторных исследованиях принимали студенты. По результатам исследований студенты защищали выпускные квалификационные работы, выступали на проводимых конференциях. Материалы опытов нашли поддержку и признание в научной среде и у производственников. За научные достижения в области почвоведения в 1983 г. В. М. Шорин был награжден Президиумом Центрального Совета Всесоюзного общества почвоведов АН СССР памятной медалью, посвященной 100-летию выхода книги В. В. Докучаева «Русский чернозем». С. И. Новоселов, будучи старшим научным сотрудником кафедры, за научные достижения в 1986 г. был удостоен звания лауреата премии Марийского комсомола. По результатам исследований на данном опытном поле защитили кандидатские диссертации: Е. А. Денисова, А. П. Лимонов, С. И. Новоселов, Р. В. Солянова. Доцентом Г. С. Марьиным в дальнейшем полученные данные были использованы для подготовки докторской диссертации.

По ряду причин научная и производственная база факультета в 1985 г. была переведена в совхоз «Большевик» (п. Знаменский). В связи с организацией нового опытного поля была изменена и тематика НИР. В основу было положено изучение эффективности средств химизации при различных способах обработки почвы для получения высоких плановых урожаев. Исследования велись также по методике длительных, стационарных многофакторных полевых опытов. На базе этих опытов было проведено 3 республиканских семинара по освоению интенсивных технологий в земледелии. По результатам опытов на данном опытном поле Э. И. Пирогова, Н. Г. Решетникова и



Р. А. Иванова защитили кандидатские диссертации, а Г. С. Марьин и С. И. Новоселов защитили докторские диссертации.

В связи с учетом развития факультета (открытием специальностей по переработке продукции сельского хозяйства) научная и производственная база факультета в 2000 г. была переведена в КДП «Пригородный» (д. Пекши-Сола). Параллельно проводилась научно-исследовательская работа на опытном поле МарНИИСХ (д. Б. Ноля). Позднее эти исследования были перенесены на территорию Марийского совхоз-колледжа (д. Томшарово). Особенностью полевых опытов на этом этапе являлось то, что исследования были увязаны с тематикой аспирантских работ. Руководителем опытов по программированию урожаев являлся доктор сельскохозяйственных наук В. И. Макаров, по изучению обмена веществ и энергии в интенсивных и экологизированных севооборотах – доктор сельскохозяйственных наук С. И. Новоселов, по изучению фитосанитарного состояния дерново-подзолистых почв и продуктивности полевых культур – доктор сельскохозяйственных наук Г. С. Марьин, по изучению почвозащитных приемов обработки почвы и действию и последствию гербицидов нового поколения – кандидат сельскохозяйственных наук, доцент Н. Г. Решетникова. Кандидатом сельскохозяйственных наук, доцентом И. Т. Бачикиным проводились исследования по совершенствованию технологии возделывания картофеля, а кандидатом сельскохозяйственных наук, доцентом Ф. И. Грязиной по изучению влияния предшественников на урожайность и качество зерна яровой пшеницы. Кандидатом сельскохозяйственных наук, доцентом В. М. Шориным изучалась азотфиксирующая способность и продуктивность викоовсяных смесей. Кандидатом сельскохозяйственных наук, доцентом С. А. Кораблевым были заложены опыты с многолетними травами. По результатам исследований за данный период кандидатские диссертации защитили: Ю. А. Лапшин, М. А. Евдокимова, В. А. Таныгин, В. Е. Соколова, Е. С. Новоселова, Т. П. Егошина, О. Г. Марьина-Чермных, А. Н. Кузьминых, В. В. Кужнуров, В. Г. Кириллов, Г. И. Чендемерова, Т. С. Чемоданова, С. А. Замятин, Г. П. Мартынова, Н. Н. Апаева. Под руководством кандидата сельскохозяйственных наук, доцента А. Я. Акишина Л. В. Кудряшова защитила кандидатскую диссертацию по плодоводству, выполненную на агробиостанции университета.

После ликвидации опытного поля в КДП «Пригородный» временно исследования были перенесены на опытное поле МарНИИСХ. Опыты были заложены доктором сельскохозяйственных наук, профессором С. И. Новоселовым, доктором сельскохозяйственных наук, профессором Г. С. Марьиным, кандидатом сельскохозяйственных наук, доцентом И. Т. Бачикиным, кандидатом сельскохозяйственных наук, доцентом Н. Г. Решетниковой, кандидатом сельскохозяйственных наук, доцентом А. Н. Кузьминых, кандидатом сельскохозяйственных наук, доцентом Г. И. Пашковой. Результаты этих опытов служили материалом для написания студентами курсовых и дипломных работ. В то время аспирантами Н. И. Богачук, А. М. Ямалиевой, С. А. Гороховым, А. В. Кондратенко были защищены кандидатские диссертации, а О. Г. Марьиной-Чермных – докторская диссертация.

С 2010 года длительные стационарные опыты были заложены на опытном поле, расположенном на территории аграрного колледжа (с. Ежово). К тому времени доктором сельскохозяйственных наук Н. С. Алметовым на данном участке уже был заложен стационарный длительный опыт по изучению биологического азота.

По агрохимии исследования проводились под руководством доктора сельскохозяйственных наук, профессора С. И. Новоселова. В 3-факторном полевом опыте изучали влияние видов паров, способов обработки почвы и минеральных удобрений на продуктивность севооборотов и плодородие почвы. По защите растений исследования проводились под руководством доктора сельскохозяйственных наук, профессора Г. С. Марьина. По растениеводству и земледелию исследования проводились под руководством кандидата сельскохозяйственных наук, доцента А. Н. Кузьминых и кандидата сельскохозяйственных наук, доцента Г. И. Пашковой.

По результатам опытов на данном опытном поле защитили кандидатские диссертации А. В. Муржинова, Н. И. Толмачев, а А. Н. Кузьминых была защищена докторская диссертация.

Заслугой руководства университета и факультета является то, что своевременно начали заниматься подготовкой кадров высшей квалификации. Были открыты аспирантуры как по очной, так и по заочной формам. В 1993 году была открыта аспирантура по специальности 06.01.04 – *Агрохимия*. Руководителем был назначен кандидат

сельскохозяйственных наук, доцент В. М. Шорин. В 1997 году была открыта аспирантура и докторантура по специальности 06.01.11 – *Защита растений* (руководитель профессор Г. С. Марьин). В 1995 году была открыта аспирантура по специальности 06.01.06 – *Овощеводство* и 06.01.07 – *Плодоводство и виноградарство* (руководитель кандидат сельскохозяйственных наук, доцент А. Я. Акишин). В 1996 году была открыта аспирантура по специальности 06.01.01 – *Земледелие* и аспирантура по специальности 06.01.09 – *Растениеводство* (руководитель доктор сельскохозяйственных наук, профессор В. И. Макаров). Таким образом, в республике появилась возможность продолжить образование и получить ученую степень не только у выпускников вузов, но и у производственников и сотрудников НИИ. Через вышеназванные аспирантуры прошли и успешно защитили диссертации сотрудники МарНИИСХ: А. В. Кондратенко, Ю. А. Лапшин, М. А. Евдокимова, А. Г. Михайлова, А. В. Гордеева, В. А. Максимов. Руководители и специалисты хозяйств республики: А. С. Козырев, В. В. Бердников, С. И. Виногоров, П. Н. Семенов, С. А. Горохов, Н. И. Богачук.

Важным моментом в подготовке кадров высшей квалификации было открытие совета по защите кандидатских и докторских диссертаций по растениеводству, земледелию и защите растений. Председателем совета являлся доктор сельскохозяйственных наук, профессор В. И. Макаров, ученым секретарем – кандидат биологических наук, доцент Н. Ф. Маслова. Совет функционировал с 1996 года по 2014 год. За данный период советом было рассмотрено около 100 кандидатских и докторских диссертаций, которые были представлены как из Марийской Республики, так и из Татарстана, Башкирии, Чувашии, Нижегородской и Кировской областей. За период работы совета по защите диссертаций аспирантуры и докторантуры, для республики было подготовлено и защищено 8 докторских диссертаций (В. И. Макаров, 1994 г., Г. С. Марьин, 1996 г., Н. С. Алметов, 1997 г., С. И. Новоселов, 1998 г., Г. С. Юнусов, 2005, А. Г. Михайлова, 2008 г., О. Г. Марьина-Чермных, 2008 г., А. Н. Кузьминых, 2019 г.) и 27 кандидатских диссертаций. В течение всех лет функционирования университета профессорско-преподавательский состав плодотворно занимался учебной и научной деятельностью. За 50 лет агрономическим отделением было

подготовлено более 1000 выпускников – ученых-агрономов. В лабораториях и на кафедрах аграрно-технологического института преподаватели разрабатывали энерго- и ресурсосберегающие технологии возделывания сельскохозяйственных культур, защитные мероприятия от болезней и вредителей растений, изучали новые сорта и эффективность агрохимикатов. Разработки преподавателей шли в ногу с отечественной наукой. Профессор В. М. Шорин занимался разработкой и внедрением экологически обоснованных систем удобрений в севооборотах адаптивного земледелия на востоке Нечерноземья России. В его исследованиях получили дальнейшее развитие вопросы оценки устойчивости агроценозов и экологизации земледелия. Профессор В. И. Макаров руководил исследованиями по разработке высокоэффективных и экологически сбалансированных систем повышения плодородия почвы и совершенствованию технологий возделывания сельскохозяйственных культур. Его исследования обогатили теорию и практику создания высокопродуктивных агроценозов. Профессор С. И. Новоселов занимался разработкой теоретических основ управления производственным процессом в адаптивном земледелии. Получили развитие почвенная и растительная диагностики питания растений. Разработаны технологии возделывания сельскохозяйственных культур с внутрпочвенным внесением жидких органических удобрений. Основано новое научное направление «фотохимия агросферы». Профессор Н. С. Алметов изучал влияние биологического азота на продуктивность зерно-травяных севооборотов. Была выявлена важная роль бобовых и бобово-злаковых трав в формировании урожая зерновых культур и плодородия почвы, установлена высокая эффективность использования биологических препаратов. Профессор Г. С. Юнусов занимался вопросами механизации сельскохозяйственного производства. Были разработаны системы блочно-модульных агрегатов для предпосевной обработки почвы. Профессор Г. С. Марьин руководил исследованиями по разработке адаптивных систем защиты растений в условиях северо-востока Нечерноземной зоны Российской Федерации. В его работах получили дальнейшее развитие вопросы теории и практики оценки фитосанитарного состояния и оптимизации агроценозов.

Новые разработки и научные решения нашли отражение в полученных патентах:

Г. С. Юнусов «Машина для уборки клубнеплодов», авт. свид. (1991),

С. И. Новоселов «Способ получения органоминерального удобрения» (1992), С. И. Новоселов «Экспресс-метод определения нитратного азота в растениях» (1994),

Г. С. Юнусов, П. И. Макаров, А. В. Майоров «Плуг для гладкой пахоты» (2007),

Г. С. Юнусов, С. И. Мухаметшин, П. И. Макаров «Плуг для гладкой пахоты» (2007),

И. Т. Бачикин «Способ выращивания картофеля» (2009).

Разработки, нашедшие широкое признание и внедрение в производство, были удостоены государственных премий Марийской АССР.

В 1987 году Л. Р. Шарифуллину была присуждена Государственная премия Марийской АССР «За разработку и внедрение интенсивных технологий возделывания сельскохозяйственных культур».

В 1993 году С. И. Новоселову, В. А. Торопову, Ю. М. Гушину, Г. Д. Поствайкину была присуждена Государственная премия Марийской АССР «За разработку и внедрение программно-обеспечения в сельскохозяйственное производство».

В 2009 году Г. С. Юнусову, В. И. Макарову, Н. Ф. Масловой, Г. В. Богданову была присуждена государственная премия Марийской АССР «За разработку и внедрение интенсивных технологий возделывания сельскохозяйственных культур».

Разработки демонстрировались на всероссийских выставках.

На ВДНХ СССР в 1978 г. и в 1979 г. стандартные образцы почв и растений, разработанные под руководством доцента Ю. С. Шафринского, были отмечены золотыми медалями.

На Российской агропромышленной выставке «Золотая осень» в 2018 году работа С. И. Новоселова, С. А. Горохова, А. М. Комелина «Разработка и внедрение эколого-ландшафтных технологий возделывания сельскохозяйственных культур с внутрипочвенным внесением жидких органических удобрений» была отмечена дипломом и золотой медалью. На Российской агропромышленной выставке «Золотая осень» в 2019 году работа С. И. Новоселова, С. А. Горохова, А. М. Комелина «Разработка и внедрение переливной технологии

применения жидких органических удобрений» была награждена серебряной медалью.

На Российской агропромышленной выставке «Золотая осень» в 2022 году работа С. И. Новоселова, Р. В. Еремеева и С. А. Горохова «Разработка и внедрение инновационной технологии возделывания озимой пшеницы с использованием подсевного сидерата» была отмечена дипломом и серебряной медалью. Также была отмечена дипломом и серебряной медалью монография авторов С. И. Новоселова и А. Н. Кузьминых «Сидераты в земледелии Нечерноземья»<sup>1</sup>.

В научно-исследовательской деятельности преподаватели Аграрно-технологического института поддерживали и поддерживают творческие связи с ведущими научными учреждениями страны и хозяйствами республики. Примером могут служить созданные совместно с ВАСХНИЛ стандартные образцы почв и растений доцентом Ю. С. Шафринским, развитые теоретические и практические вопросы программирования урожая профессором А. А. Зиганшиным, разработанные и внедренные интенсивные технологии возделывания сельскохозяйственных профессо-ром Л. Р. Шарифуллиным, разработанные совместно с АО ПЗ «Шойбулакский» технологии возделывания сельскохозяйственных культур с внутрипочвенным внесением жидких органических удобрений под руководством профессора Новоселова, совместная разработка интегрированной системы защиты сельскохозяйственных растений профессора Г. С. Марьина и Всесоюзного НИИ защиты растений.

В аграрно-технологическом институте стало традицией ежегодное проведение научно-практической конференции по актуальным вопросам совершенствования технологии производства и переработки продукции сельского хозяйства («Мосоловские чтения»), посвященные первому академику ВАСХНИЛ из мари Василию Петровичу Мосолову. С 2007 года ей присвоен статус Международной. Участниками этих конференций являются ученые из России, стран ближнего и дальнего зарубежья. К началу конференции выпускается сборник с научными трудами. Конференция проводится по следующим

<sup>1</sup> Новоселов С. И., Кузьминых А. Н., Толмачев Н. И. Сидераты в земледелии Нечерноземья: монография / Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, ФГБОУ ВО «Марийский государственный университет». Йошкар-Ола, 2021. 175 с.

секциям: общее земледелие, растениеводство, агрохимия и защита растений; товароведение и технология переработки сельскохозяйственной продукции; технология мясных и молочных продуктов; технология производства продукции животноводства; ветеринарная медицина; механизация производства и переработки сельскохозяйственной продукции.

С 2015 года Марийским государственным университетом выпускается научный журнал по аграрной тематике – «Вестник Марийского государственного университета. Серия «Сельскохозяйственные науки. Экономические науки»<sup>1</sup>. Главным редактором данного рецензируемого издания является Г. А. Баталова, доктор сельскохозяйственных наук (2000), член-корреспондент РАСХН (2007), член-корреспондент РАН (2014), академик РАН (2016). В 2017 году журнал вошел в перечень рецензируемых научных изда-

ний, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, и является единственным периодическим изданием Республики Марий Эл, входящим в данный перечень по аграрной тематике. Журнал объединяет представителей научного сообщества – членов редакционной коллегии, авторов, рецензентов – со всех регионов России, распространяет научное знание, оказывает информационное сопровождение достижений ученых в области сельскохозяйственных и экономических наук.

Несмотря на 50-летний возраст коллектив не стареет душой, не теряет оптимизма, с уверенностью смотрит в будущее и готов к новым свершениям.

**Новоселов Сергей Иванович**

доктор сельскохозяйственных наук, профессор,  
профессор кафедры общего земледелия, растениеводства,  
агрохимии и защиты растений,  
Марийский государственный университет  
(424000, Российская Федерация, г. Йошкар-Ола, пл. Ленина, д. 1),  
*Serg.novoselov2011@yandex.ru*

**Sergey I. Novoselov**

Dr. Sci. (Agriculture), Professor,  
Professor of the Department of General Agriculture, Plant Growing,  
Agrochemistry and Plant Protection,  
Mari State University  
(1 Lenin Sq., Yoshkar-Ola 424000, Russian Federation),  
*Serg.novoselov2011@yandex.ru*

<sup>1</sup> Вестник Марийского государственного университета. Серия «Сельскохозяйственные науки. Экономические науки». URL: <http://agro-econom.vestnik.marsu.ru/site/index.html> (дата обращения: 18.10.2022).