

ЖИЗНЬ И ТВОРЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ АГРИППИНЫ ИВАНОВНЫ КУЗНЕЦОВОЙ

ЖИЗНЬ И ТВОРЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ АГРИППИНЫ ИВАНОВНЫ КУЗНЕЦОВОЙ

Филиппов А.С., Доманский Ю.А

*Иркутская государственная
сельскохозяйственная академия*

В 2004 году научный мир Восточно-Сибирского региона и работники сельскохозяйственного производства отмечали знаменательную дату – 100-летию со дня рождения заслуженного деятеля науки России, члена-корреспондента Всесоюзной академии сельскохозяйственных наук им. Ленина четырехжды орденоносца, д.с.-х.н., профессора Агриппины Ивановны Кузнецовой.

А.И Кузнецова родилась в 1904 году в селе Нерчинский завод, Читинской области. Родители – учителя горного училища.

Среднее образование получила в г. Чита, где училась на стипендию горного ведомства.

1921-1922 годы работала учителем иностранных языков в школе второй ступени.

В 1923 году поступила в Читинский институт на факультет общественных наук.

В 1925 году студентка Дальневосточного Государственного Университета. По его окончании получила звание агронома полевода и работала главным агрономом РАЙЗО и Райколхозсоюза в Сретенском районе Читинской области.

С 1931 года начала успешно заниматься научными исследованиями.

1931 год - ассистент агрохимического отдела Нерчинской зональной опытной станции, г. Нерчинск.

1932 год – приказом Красного Земельного Управления назначена заведующей агрохимотделом Бурят-Монгольской (Онохойской) опытной станции.

За 1932-1934 годы выполнены две научные работы: «Потребность в удобрениях почв Бурят-Монгольской республики» и «Агрохимическая характеристика сенокосов Улан-Удэнского района».

С октября 1934 года перешла на работу в Иркутский сельскохозяйственный институт, ассистентом кафедры почвоведения и агрохимии.

В 1937 году за написанный учебник «Лабораторные занятия по агрохимической химии» премирована на конкурсе молодых научных работников.

В 1937 году сдала кандидатские экзамены в Омском СХИ, а в 1938 году там же защитила кандидатскую диссертацию на тему: «Накопление питательных веществ яровыми хлебами Восточной Сибири». Официальные оппоненты профессора Г.Г. Петров, Н.З. Ламбин и выступивший в прениях К.П. Горшенин дали высокую оценку представленной работе. Как и предсказывал К.А. Тимирязев, «Земледелец стало гем, что оно и есть, только благодаря агрохимической химии и физиологии растений». Поэтому Агриппина Ивановна Кузнецова после защиты кандидатской диссертации темой своих исследований избрала самую злободневную проблему Восточно-Сибирского земледелия – травосеяние с агрохимическими исследованиями почв (изучение параметров плодородия). В то время это было главное звено новой, более интенсивной системы земледелия, обеспечивающей переход примитивного парозернового трех- и двух-польного размещения полевых культур к прогрессивному травополью.

В 1939 году утверждена в звании доцента и заведующей кафедрой общего земледелия Иркутского сельскохозяйственного института.

Начиная с 1938 года, А.И. Кузнецова сосредоточила свое внимание и научные исследования на вопросах поднятия почвенного плодородия и повышения производительности сельскохозяйственного труда путем введения в систему земледелия культуры многолетних трав применительно к различным почвенно-климатическим зонам Иркутской области и частично Бурят-Монгольской Республики.

В 1947-1949 годы проведены исследования по разработке и освоению травопольных севооборотов по природно-климатическим зонам Иркутской области. Впервые дана карта районирования многолетних трав, выделены районы клеверосеяния и люцерносеяния, их смесей. Была обоснована теория вопроса о необходимости ранней (июльско-августовской), обработки травяного пласта, что обеспечивает высококультуривающую роль трав в севообороте, создает почвенное плодородие и определяет экономическую эффективность полевого травосеяния. Пропаганда новых положений, противоречащих догматическому толкованию идей В.Р. Вильямса, в тот период расценивалось почти как нарушение государственной политики. Рекомендации по зональной агротехнике позволили увеличить посевные площади многолетних бобовых трав с 76 га в 1948 году до 85000 га в 1960 году. Таким образом, в результате научной разработки сельскохозяйственному производству оказана непосредственная помощь, рекомендации востребованы и в настоящее время.

В 1950 году Агриппина Ивановна Кузнецова представила к защите в Харьковский сельскохозяйственный институт диссертацию на соискание ученой степени доктора сельскохозяйственных наук: «Многолетние травы в Восточной Сибири».

В ее докторской диссертации подведены итоги более чем 10-летних исследований по актуальным вопросам агротехники многолетних трав в Иркутской области. Однако некоторые вопросы исследований расходились с положениями В.Р. Вильямса, что задержало защиту ее докторской диссертации на несколько лет. В 1952 году диссертационная работа была успешно защищена. Официальный оппонент докторской диссертации академик Украинской академии наук, профессор Н.Н. Кулешов особо подчеркнул, что в работе имеется большой свежий и оригинальный материал, имеющий научную и производственную направленность.

С 1954 года А.И. Кузнецова и руководимый ею коллектив кафедры разрабатывают проблему: научно-агрономическое обоснование интенсивных систем земледелия Восточной Сибири

Первые годы этого периода совпали с большой общегосударственной работой по освоению целинных и залежных земель, а также работами, связанными с системой обработки почвы, предложенной народным академиком Т.С. Мальцевым.

Впервые в обширном Сибирском регионе профессором А.И. Кузнецовой создана школа подготовки научных и научно-педагогических кадров. При кафедре была открыта аспирантура, организовано опытное поле на площади 100 гектаров (в 2004 году опытному полю исполнилось более 40 лет). За этот период выполнено более 500 студенческих, 30 аспирантских работ, защищено 32 кандидатских диссертаций и одна докторская. Построен павильон на 1000 сосудов для проведения вегетационных опытов по методике академика Д.Н. Прянишникова.

В 1955-1967 годы, под руководством А.И. Кузнецовой подготовлено и защищено 22 кандидатских диссертаций. Научные исследования послужили основой для разработки систем земледелия области на этапе перехода к интенсивным формам ведения сельского хозяйства, что позволило сделать вывод о наибольшей эффективности в условиях области плодосменно-зерновых севооборотов и дало возможность внести предложения об определении всей системы земледелия Восточной Сибири как системы плодосменно-зерновой.

В 1967 году заведующий кафедрой профессор А.И. Кузнецова участвовала в специальном совещании в Москве, по разработке севооборотов по зонам СССР, где выступала с докладом и представила материалы научных исследований по Восточной Сибири. Тематический план научных исследований кафедры был полностью включен в координационный план по проблеме 02.01 изданный на 1968-1980 гг. Министерством сельского хозяйства СССР. В связи с этим планом по инициативе и заявлению профессора А.И. Кузнецовой и Ученого совета ИСХИ от 30 ноября 1967 года представлено ходатайство в Главное Управление Высшего и среднего сельскохозяйственного образования об организации при Иркутском сельскохозяйственном институте проблемной лаборатории Агрофизики, агропочвоведения и севооборотов. Вопрос о создании проблемной лаборатории очень остро встал в связи с рекомендацией ВАСХНИЛ (по отделению агропочвоведения и земледелия), разработать перспективный план развития науки по разделу земледелия и почвоведения для Восточной Сибирского региона.

Основной проблемой земледелия, утвержденной Министерством сельского хозяйства СССР была «Разработка научных основ севооборотов в интенсивном земледелии».

В 1970 году утверждается открытие научно-исследовательской лаборатории при кафедре земледелия и почвоведения по проблеме 02.01. Руководителем НИЛ назначена заслуженный деятель науки, доктор с.х. наук, профессор А.И. Кузнецова.

Целью организации и работы проблемной лаборатории агрофизики, земледелия и агропочвоведения, является координация всех исследовательских работ, как опытных станций, так и сельскохозяйственных вузов Восточной Сибири, направленных на изучение систем земледелия и связанных с ними севооборотов, системы обработки и удобрения почв, агрофизических и агрохимических показателей почвенного плодородия.

С момента организации проблемной лаборатории, коллектив НИЛ совместно с сотрудниками кафедры земледелия и почвоведения ведет исследования по проблеме «Разработка научных основ севооборотов в интенсивном земледелии Восточной Сибири». Координацию этой проблемы осуществляет МСХ СССР Головное Научное учреждение ТСХА, председатель Координационного Совета профессор С.А. Воробьев. По результатам научных исследований, проведенных в Иркутском сельскохозяйственном институте и других научно-исследовательских учреждениях, утверждается научная школа по севооборотам.

В связи с возникшей острой необходимостью выполнения исследований по защите почв от эрозии с 1975 года сотрудники лаборатории наряду с темой по севооборотам проводят научные исследования по проблеме «Защита почв от эрозии». Исследования по второй проблеме координировались ВНИИ Зернового хозяйства (Шортланды), научный руководитель проблемы и координационного Совета академии ВАСХНИЛ академик А.И. Бараев.

Эта актуальная и важная проблема охватывает, по существу, все вопросы земледелия, так как рационально разработанные севообороты для каждой почвенно-климатической зоны предусматривают научно-обоснованное размещение культур, дифференцированные системы обработки и удобрения, весь комплекс противозерозионных, мелиоративных мероприятий и другие мероприятия, что составляет зональную систему земледелия, родоначальником которой является, заслуженный работник с.-х. наук РСФСР, доктор с.-х. наук, профессор А.И. Кузнецова.

Питомцы Научной школы А.И. Кузнецовой, под руководством которой защищено 32 кандидатских диссертаций, это более 50% всего преподавательского состава агрономического факультета ИрГСХА внесли и достойно продолжают вносить вклад в научные основы земледелия Иркутской области.

А.И. Кузнецовой опубликовано более 100 работ и 5 монографий. Основные из них:

1. Многолетние травы полевых севооборотов Иркутской области. Иркутск, 1951.
2. Освоение травопольных севооборотов. М Академия наук СССР, 1958.
3. Земельные фонды Иркутской области в соавторстве Рынкс. Иркутск, 1958.

4. Кормовые севообороты. Иркутск, 1958.
5. Агротехника многолетних трав в Иркутской области. Иркутск, 1958.
6. Многолетние травы в полевых севооборотах Восточной Сибири в соавторстве с Капитоновой А.И. Иркутск, 1967.
7. Агроэкономическое обоснование системы земледелия и севооборотов. Иркутской области. Иркутск, 1970.
8. Агрохимическая характеристика почв Иркутской области. Иркутск, 1970.
9. Вопросы зонального земледелия Восточной Сибири. Иркутск, 1963.
10. Обоснование севооборотов по зонам Иркутской области в период интенсификации земледелия, 1973

Административно-общественная работа

В продолжение всей научно-педагогической деятельности в Иркутском СХИ А.И. Кузнецова принимала активное участие в общественной жизни института и неоднократно назначалась на руководящие должности:

В 1944-1945 гг., 1953-1957 гг., 1960-1962 гг. работала в должности заместителя директора по научной и учебной работе.

Наряду с научно-педагогической деятельностью Агрипина Ивановна Кузнецова выполняла большие общественные поручения. Со дня организации общества «Знание она много лет являлась руководителем секции, членом президиума и правления, неоднократно избиралась депутатом областного и районного Советов депутатов трудящихся». Член научно-технического совета при Министерстве сельского хозяйства СССР, председатель Правления Иркутского отделения Всесоюзного общества «Советско-Болгарской Дружбы», член ВАК.

Постоянный председатель комиссии по присуду кандидатских экзаменов по иностранным языкам.

Жизненный путь и творческая деятельность профессора Агрипины Ивановны Кузнецовой может служить ярким примером для воспитания студенческой и научной молодежи. Каждый год ее жизни был полон творческих поисков, целеустремленности и направленности.

За плодотворную научно-педагогическую деятельность Агрипина Ивановна по достоинству отмечена:

- 1944 год - Значок «Отличника социалистического сельского хозяйства».
- 1946 год - Медаль «За доблестный труд в Великую отечественную войну 1941-1945гг»
- 1954 год - Орден «Знак Почета»
- 1955 год - Медаль имени Мичурина
- 1956 год - Член-корреспондент Всесоюзной Академии с.-х. наук им. Ленина
- 1957 год - Орден «Знак Почета»
- 1957 год - Медаль за участие во Всесоюзной Академии с.х. наук им. Ленина
- 1958 год - Медаль за участие во Всесоюзной Академии с.х. наук им. Ленина
- 1961 год - Орден «Ленина»
- 1965 год - За плодотворную научно-педагогическую деятельность присуждено звание «Заслуженного деятеля науки РСФСР».

1966 год – Орден Трудового Красного Знамени

1972 году – Занесена в книгу почета института с вручением свидетельства (от 19.12.72.)

1973 год – Награждена значком «За отличные успехи в работе» от НаркомЗема СССР.

Многочисленными почетными грамотами: от правительства, обкома и обл-исполкома, управления сельского хозяйства, института, общественных организаций города Иркутска

Многочисленные выпускники агрономического факультета, дипломники, аспиранты, сотрудники кафедры, факультета и академии всех поколений с уважением и гордостью вспоминают Агриппину Ивановну Кузнецову, как своего учителя, руководителя, товарища и крупного учёного.

А.И. КУЗНЕЦОВА – НА БУРЯТ-МОНГОЛЬСКОЙ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ОПЫТНОЙ СТАНЦИИ

Батудаев А.И., Цыбиков Б.Б.

*Бурятская государственная сельскохозяйственная
академия им. В.Р. Филиппова*

В трудовой биографии известного сибирского ученого, первого доктора наук по Сибири и Дальнему Востоку, автора более 270 научных трудов, кавалера 2 орденов («Знак Почета», «Орден Ленина», «Орден Трудового Красного Знамени», заслуженного деятеля науки РСФСР, профессора Агриппины Ивановны Кузнецовой заметное место занимает период её работы на Онохойской сельскохозяйственной опытной станции Бурят-Монгольской АССР в 1931-1934 гг. Это сельскохозяйственное научное учреждение было организовано в 1931 году в поселке Онохой недалеко от Транссибирской железнодорожной магистрали.

А.И. Кузнецова в 1931 году была направлена на работу в агрохимический сектор станции с Читинской опытно-мелиоративной станции. Основной базой при организации сектора послужило оборудование этого учреждения, которое в 1931 году было передано в Онохой с двумя штатными единицами. Агрохимическая лаборатория была размещена в небольшом «фаршированном» опилками домике в железнодорожном поселке Онохой, в 7 км от Опытной станции. В отчете станции можно найти такие строки «... в совершенно непригодном помещении, где сотрудники задыхались от ядовитых газов при аналитических работах, а зимой температура много ниже нуля...». До весны 1932 года лаборатория находилась на стадии обустройства.

Перед агрохимической лабораторией были поставлены следующие задачи – обеспечение аналитической части НИР сотрудников станции, закладка и проведение вегетационных опытов в соответствии своего плана НИР и изучение