

## **Жизнь и творческая деятельность Алексея Николаевича Угарова**

*Долгополов А.А., Житов В.В.*

А.Н. Угаров родился 23 февраля 1905 года в деревне Левашёвка, Новодевической волости, Сенгилёвского уезда Симбирской губернии (Куйбышевская область). Родители – крестьяне. В возрасте девять лет поступил в сельскую школу. После 3-х летнего обучения (с 1914 по 1917 год) работал в крестьянском хозяйстве отца до 1925 года. В 1925 году поступил в Ульяновский рабфак, который окончил 1928 году. После успешного окончания рабфака был направлен для продолжения учёбы в Тимирязевскую сельскохозяйственную академию. После 3-х летнего обучения в академии, в связи с переводом отделения Сахарной свеклы академии в город Воронеж, продолжил обучение в Воронежском сельскохозяйственном институте. Окончил Воронежский сельскохозяйственный институт в феврале 1932 года. По окончании института был оставлен при кафедре агрохимии аспирантом. Аспирантуру закончил в 1935 году и защитил диссертацию на учёную степень кандидата сельскохозяйственных наук. По окончании аспирантуры Наркомземом был направлен в Иркутский сельскохозяйственный институт в качестве заведующего кафедрой агрохимии.

27 июля 1936 года утверждён Государственной квалификационной комиссией НКЗ Союза в учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук и учёном звании доцента по агрохимии.

Наряду с работой в качестве заведующего кафедрой, постоянно совмещал административные нагрузки в институте.

С февраля 1936 года до 1 сентября 1936 года работал деканом зооинженерного факультета, а с 1 сентября 1936 года по 15 февраля 1937 года деканом агрономического факультета. С февраля 1936 года по 1941 год работал заместителем директора института по учебной и научной работе.

С 1941 по 1946 год находился в рядах Советской армии, является участником в Великой отечественной войне. За боевые заслуги имеет правительственные награды; орден «Красной звезды», орден «Отечественной войны 2 степени», медаль «За победу над Германией».

После возвращения из армии с 1946 по 1981 год работал заведующим кафедрой физиологии растений, микробиологии и агрохимии, и одновременно работал проректором по научной и учебной работе, а с сентября 1966 года назначен ректором Иркутского сельхозинститута. В должности ректора А.Н.Угаров проработал до мая 1970 года. Под его ру-

ководством созданы основы материально-технической базы в новом здании института, закончено строительство учебного корпуса, двух жилых зданий для преподавателей и несколько общежитий для студентов.

За достижения в области сельского хозяйства А.Н.Угаров был дважды награждён орденом «Знак почёта».

Наряду с постоянными административными нагрузками А.Н.Угаров регулярно вёл активную научную и педагогическую деятельность.

По прибытии в Иркутский сельскохозяйственный институт в первый год своей работы в качестве заведующего кафедрой он ознакомился с состоянием эффективности применения удобрений в Восточной Сибири и уже в 1936 году подготовил к печати и издал научно-практическое руководство «Удобрения почв Восточной Сибири» объёмом 5,5 печатных листов. В довоенное время он посвятил свою исследовательскую работу изучению эффективности местных органических удобрений и сочетания их с азотными подкормками.

По возвращению из рядов Советской армии после Великой отечественной войны уже в 1948 году им издано учебное и практическое пособие «Как и чем, удобрять поля» объёмом 6 печатных листов.

В силу того, что в послевоенный период необходимо было ускоренными темпами восстанавливать сельскохозяйственное производство и повышать эффективность земледельческой отрасли, А.Н.Угарову было поручено изыскать возможные агрохимические приёмы позволяющие повысить урожайность сельскохозяйственных культур. Для решения этих задач им были организованы широкие исследования с привлечением студентов и выпускников агрономического факультета. Это позволило в короткий срок подготовить ряд практических пособий: «Гранулированные удобрения» изданное в 1951 году объёмом 4 печатных листа, «Питание растений и удобрения» - 1951 год объёмом 3 печатных листа, «Бактериальные и зелёные удобрения в Иркутской области» - 1953 год объёмом 4,3 печатных листа.

В начале пятидесятых годов А.Н. Угарову было поручено организовать в Иркутской области многосторонние исследования по изучению эффективности аммиачной воды. К этой работе были привлечены практически все научные силы области, занимающиеся в этом направлении почв. К 1961 году А.Н. Угаровым были обобщены эти исследования и издано учебно-практическое руководство «Опыт по применению аммиачной воды в Иркутской области», объёмом 6 печатных листов. Данное руководство и в настоящее время не потеряло своей актуальности.

Наряду с постоянным выполнением административных и учебно-методических нагрузок Алексей Николаевич не переставал повышать свою научную квалификацию и в 1965 году завершил многолетнюю работу над докторской диссертацией на тему «Изменение удобрений на уро-

жай и качество яровой пшеницы в связи с динамикой подвижных форм азота и фосфора в почве в условиях юга Восточной Сибири». 12 февраля 1966 года Высшей аттестационной комиссией Алексею Николаевичу Угарову присуждена учёная степень доктора сельскохозяйственных наук.

За 40 лет целенаправленных научных исследований им проведены многосторонние исследования по динамике подвижных форм азота и фосфора в серых лесных почвах в Южной части Восточной Сибири, вскрыто ряд особенностей в поведении этих соединений в почве. В результате было установлено, что количество легкогидролизуемого азота в местных почвах не может служить объективным показателем потребности растений в азотных удобрениях, и доказал, что в наших условиях объективным показателем обеспеченности почв доступным азотом является наличие в ней нитратов.

Им впервые в регионе изучено влияние удобрений на интенсивность фотосинтеза и образование хлорофилла в листьях яровой пшеницы, на ход созревания зерна пшеницы, на качество урожая и динамику поступления питательных элементов и выноса их урожаем.

Алексеем Николаевичем разработаны вопросы, связанные с определением условий наибольшего агрономического эффекта минеральных и органических удобрений под различные культуры.

По его инициативе и под его непосредственным научным руководством разработана технология внесения водного аммиака под различные культуры. Обобщён опыт широкого применения этого удобрения в колхозах и совхозах области.

Отличительной особенностью научных работ профессора А.Н.Угарова является тесная связь теоретических исследований с практикой применения удобрений в местных условиях.

Алексеем Николаевичем Угаровым создана в Восточной Сибири научная школа агрохимиков. Под его руководством защитилось восемь кандидатских диссертаций. Многие из его учеников работали и работают в настоящее время в системах Иркутской Государственной сельскохозяйственной академии. Первый его ученик доцент Шевчук Виктор Ефимович более 20 лет работал совместно с Алексеем Николаевичем на одной кафедре и создал свою научную школу. Его ученица Пятникова Эльвира Вениаминовна около 30 лет проработала на кафедре в качестве ведущего преподавателя по физиологии растений. Один из первых его учеников Житов Владимир Васильевич в течение 14 лет возглавлял кафедру агрохимии и, по настоящее время работает в должности профессора этой кафедры. Под его научным руководством совместно с коллективом кафедры подготовлен и издан зональный учебник по агрохимии «Агрохимия в условиях юга Восточной Сибири». Издание посвящено памяти Алексея Николаевича Угарова. В учебнике обобщены исследования

школы Алексея Николаевича Угарова, а также материалы исследований всех ведущих агрохимиков Восточной Сибири.

На кафедре агрохимии также работает доцент Кищенко Любовь Анатольевна последняя его ученица, которая закончила научные исследования по теме кандидатской диссертации при жизни А.Н. Угарова. Завершила работу и защитила её после смерти под руководством профессора кафедры Мальцева Валерия Трофимовича.

В академии на кафедре организации сельскохозяйственного производства более 30 лет работает его ученица доцент Третьякова Галина Фёдоровна, которая многие годы является консультантом на агрономическом факультете по выполнению экономического раздела выпускных квалификационных работ.

Коллектив кафедры, факультета и в целом академии всегда с теплом и уважением вспоминает Алексея Николаевича Угарова как учителя, учёного, руководителя и товарища.