



АЛЕКСАНДР ТРОФИМОВИЧ КИРСАНОВ (к 145-летию)

Выдающийся русский ученый Александр Трофимович Кирсанов родился 28 августа 1880 г. в с. Старое Чирково Хвалынского уезда Саратовской губ. в бедной крестьянской семье.

В 1896 г. поступил в учительскую семинарию г. Вольска и после ее окончания в 1899 г. работал учителем, затем поступил в Ново-Александровский институт сельского хозяйства, из которого был исключен через два года за участие в студенческих беспорядках. Ему пришлось уехать за границу, где он поступил в Берлинскую высшую сельскохозяйственную школу. После ее окончания в 1907 г. был допущен к сдаче государственных экзаменов в Ново-Александровском институте (близ Варшавы). Получив диплом ученого агронома 1-го разряда, работал помощником заведующего опытной фермой этого же института, а в 1909 г. избран по конкурсу профессором, заведующим кафедрой опытного дела и сельскохозяйственной практики на Каменноостровских высших сельскохозяйственных курсах.

С 1913 г. по 1925 г. А. Т. Кирсанов руководил Минской опытной болотной станцией (МОБС). В 1912–1917 гг. здесь издавались журнал «Болотоведение» (Кирсанов был его главным редактором с 1913 г.) и «Труды Минской болотной опытной станции», где публиковались работы виднейших ученых того времени: самого А. Т. Кирсанова, а также А. Н. Костякова, А. Д. Дубаха, В. С. Доктуровского, В. Н. Сукачева, Н. А. Тюленева и др.

В 1918 г. А. Т. Кирсанов был приглашен на должность профессора Иваново-Вознесенского политехнического института, в котором он три года проработал деканом сельскохозяйственного факультета, а в 1922 г. стал проректором по учебной части. При этом он не терял связи с МОБС, по-прежнему работая ее директором до 1920 г., а в 1921–1925 гг. – научным руководителем. В 1922 г. А. Т. Кирсанов, будучи организатором Белорусского института сельского и лесного хозяйства, стал его ректором, проработав на этой должности до 1925 г.

В течение 1922–1925 гг. под научным руководством А. Т. Кирсанова был издан 12-томник работ, посвященных изучению природы и сельского хозяйства Белорусской ССР. По заданию Совнаркома БССР с 1925 г. находился в двухгодичной заграничной командировке по Западной Европе и США с целью получения опыта для того, чтобы усовершенствовать отечественную агрохимию и культуру болот.

С марта 1927 г., являясь профессором агрохимии, работал в Ленинградском сельскохозяйственном институте сначала заведующим отделом земледелия и опытного дела, а затем ректором (1928–1929 гг.). В 1931–1941 гг. был руководителем лаборатории агрохимии Почвенного института имени В. В. Докучаева АН СССР.

Особенно интересен период научной деятельности А. Т. Кирсанова в Беларуси. Как директор и научный руководитель Минской опытной болотной станции, он инициировал мелиоративное освоение Комаровского болота, расположенного недалеко от тогдашней окраины города: здесь проводился широкий спектр исследований по регулированию водного

режима и агротехнике возделывания сельскохозяйственных культур на торфяных почвах, внедрялись методы вегетационных и лизиметрических опытов, осваивались новые подходы к анализам воды, почв, растений.

Помимо проведения исследований, на МОБС регулярно проходили семинары и совещания специалистов, занимавшихся луговодством и культурой болот, работники сельского хозяйства повышали квалификацию на постоянно действующих курсах по возделыванию сельскохозяйственных растений на осушенных болотах, в ряде совхозов создавались опытные участки и на землях мелиоративных товариществ – показательные поля.

В 1923–1927 гг. Александр Трофимович был членом ЦИК Белорусской ССР.

Широта и масштабность научных интересов Кирсанова поражают: он занимался общими вопросами земледелия, изучением болот и разработкой путей их использования, известкованием подзолистых почв и подкислением черноземов, математическим выражением действия факторов роста и развития растений, изучением химических методов определения потребности почв в удобрениях, новыми видами и формами удобрений, взаимодействием почв с удобрениями.

Стоит особенно отметить исследования ученого в области математической оценки действия факторов роста на урожаи растений. Впервые в СССР А. Т. Кирсанов актуализировал проблему математического выражения воздействия параметров внешней среды на произрастание растений (в Западной Европе этим занимался М. Э. А. Мичерлих). Александром Трофимовичем также был разработан получивший широкое распространение метод определения подвижного фосфора в почвах, который используется до настоящего времени. Еще в 1930-х гг. ученый писал о больших перспективах применения математики в биологии, в частности для расчетов урожаев в зависимости от урожаяформирующих факторов.

Заслуживают безусловного признания общефилософские исследования Кирсанова таких извечных проблем земледелия, как оценка роль сельского хозяйства в преобразовании природы, активность человека в земледелии, земледелие и животноводство, специфика сельского хозяйства по сравнению с другими видами жизнедеятельности.

Всю свою жизнь Александр Трофимович воспитывал молодые научные кадры, многим десяткам учеников он дал путевку в науку.

А. Т. Кирсанов ушел из жизни 30 октября 1941 г. в Ташкенте вскоре после эвакуации туда сотрудников Почвенного института АН СССР.