

• ЧТОБЫ ПОМНИЛИ •



АЛЕКСАНДР ТРОФИМОВИЧ КИРСАНОВ (к 140-летию)

Выдающийся русский ученый Александр Трофимович Кирсанов внес большой вклад в изучение болот Беларуси, разработку методов их мелиоративного преобразования и использования.

Он родился 28 августа 1880 г. в с. Старое Чирково Хвольнского уезда Саратовской губ. в бедной крестьянской семье. В 1896 г. поступил в Вольскую учительскую семинарию и после ее окончания в 1899 г. работал учителем начальной школы. Во время учительства самостоятельно подготовился к аттестату зрелости и поступил в Ново-Александровский институт сельского хозяйства. Прочился в нем два года, но был исключен за участие в студенческих беспорядках, после чего уехал за границу и поступил в Берлинскую высшую сельскохозяйственную школу. После ее окончания в 1907 г. был допущен к сдаче государственных экзаменов в Ново-Александровском сельскохозяйственном институте. Получив диплом ученого агронома 1-го разряда, работал помощником заведующего опытной фермой того 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 1918 г. приглашен на должность профессора Иваново-Вознесенского политехнического института, в котором 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 на должности ее директора до 1920 г., а в период 1921–1925 гг. – научного руководителя. Одновременно в 1922 г. А. Т. Кирсанов как организатор Белорусского института сельского и лесного хозяйства стал его ректором, проработав на этой должности до 1925 г.

Под научным руководством А. Т. Кирсанова в течение 1922–1925 гг. издано 12 томов, в состав которых вошли работы, посвященные изучению природы и сельского хозяйства в Белорусской ССР. По заданию Совнаркома БССР в 1925–1927 гг. он находился в двухгодичной заграничной командировке (по Западной Европе и США) для усовершенствования в области агрохимии и культуры болот.

С марта 1927 г. работал в Ленинградском сельскохозяйственном институте заведующим отдела земледелия, профессором агрохимии и опытного дела, ректором (1928–1929 гг.), в 1931–1941 гг. – руководителем лаборатории агрохимии Почвенного института им. В. В. Докучаева АН СССР.

Нам особенно интересен период научной деятельности А. Т. Кирсанова в Беларуси. Будучи директором и научным руководителем Минской опытной болотной станции, он инициировал мелиоративное освоение Комаровского болота, расположенного недалеко от тогдашней окраины Минска. В течение короткого времени здесь организуется проведение широкого спектра исследований по регулированию водного режима и агротехнике возделывания сельскохозяйственных культур на торфяных почвах, внедряются методы вегетационных и лизиметрических опытов, осваиваются новые методы анализов почв, растений, воды.

На станции регулярно проводились семинары и совещания специалистов по культуре болот и луговодству. Велось обучение на постоянно действующих курсах по возделыванию сельскохозяйственных растений на осушенных болотах, повышения квалификации работников сельского хозяйства. Кроме проведения исследований на самой станции, под руководством ее специалистов начали создаваться опытные участки в ряде совхозов и показательные поля на землях мелиоративных товариществ.

С 1912 по 1917 гг. станция издавала журнал «Болотоведение» (А. Т. Кирсанов – главный редактор с 1913 г.) и труды Минской болотной опытной станции. На их страницах публиковались работы виднейших ученых того времени: самого А. Т. Кирсанова, А. Н. Костякова, А. Д. Дубаха, В. С. Доктуровского, В. Н. Сукачева, Н. А. Тюленева и др.

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

Поражают широта и масштабность научных интересов Кирсанова. 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, сравнительным изучением и разработкой химических методов определения потребности почв в удобрениях, новыми видами и формами удобрений, взаимодействием почв с удобрениями.

Хотел бы особенно отметить исследования ученого в области математического выражения действия факторов роста растений. В Западной Европе М. Э. А. Мичерлих, а в СССР А. Т. Кирсанов впервые актуализировали проблему математического определения и выражения напряженности факторов внешней среды произрастания растений. Еще в 30-х годах 20 в. ученый писал о больших перспективах применения математики в биологии, в частности для расчетов урожая в зависимости от обуславливающих их факторов.

Заслуживают высокой оценки его общеполитические исследования таких проблем земледелия, как, например, роль сельского хозяйства в преобразовании природы, активность человека в земледелии, земледелие и животноводство, специфика сельского хозяйства по сравнению с другими видами жизнедеятельности.

А. Т. Кирсанов разработал получивший широкое распространение метод определения подвижного фосфора в почвах, который используется до настоящего времени.

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 из Москвы сотрудников Почвенного института АН СССР.

А. С. Мееровский,
доктор сельскохозяйственных наук, профессор