

80 ЛЕТ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ В.И. КИРЮШИНА



21 марта 2021 г. исполнилось 80 лет доктору биологических наук, профессору, академику Российской академии наук Валерию Ивановичу Кирюшину.

Будучи студентом Тимирязевской академии, которую он окончил в 1964 году, В.И. Кирюшин начал заниматься научными исследованиями. Его становление ученым и первые крупные научные достижения пришлось на годы работы во Всесоюзном НИИ зернового хозяйства под руководством выдающегося ученого А.И. Бараева. В институте В.И. Кирюшин руководил сначала лабораторией, затем отделом почвоведения в 1964–1980 гг. и являлся одним из ближайших сподвижников А.И. Бараева в разработке и продвижении по стране почвозащитной системы земледелия. Тогда же В.И. Кирюшиным была разработана система земледелия на солонцовых землях Казахстана, которой предшествовали глубокие теоретические исследования генезиса и мелиорация этих почв.

В 1980-х годах, будучи директором Сибирского НИИ земледелия и химизации сельского хозяйства, В.И. Кирюшин возглавил разработку зональных систем земледелия. Уже тогда в его работах это понятие отличалось конкретизацией экологического адреса, обусловленного определенными ландшафтно-экологическими условиями. Развивая далее понятийный аппарат систем земледелия, В.И. Кирюшин включил в него, помимо экологических условий, обусловленность системы земледелия социально-экономическими факторами, в том числе рынком, многоукладностью экономики, производственно-ресурсным потенциалом. В начале 1990-х годов им была предложена концепция адаптивно-ландшафтного земледелия, дано определение, классификация, и методология формирования, основанная на моделировании систем земледелия. Модели были созданы по материалам многофакторных полевых экспериментов, проводившихся под его руководством в различных природно-сельскохозяйственных провинциях Западной Сибири.

В дальнейшем, в период руководства кафедрой почвоведения РГАУ–МСХА им. К.А. Тимирязева, В.И. Кирюшиным была разработана агроэкологическая типизация земель, система их агроэкологической оценки, методика почвенно-ландшафтного картографирования и на этой основе – методология проектирования адаптивно-ландшафтных систем земледелия (АЛСЗ). В 1996 году был разработан первый проект АЛСЗ для ОПХ “Михайловское” МСХА им. К.А. Тимирязева, а в 2002 году совместно с академиком А.Л. Ивановым – первый цифровой проект для ОПХ Владимирского НИИСХ.

Научно-исследовательская и инновационная деятельность В.И. Кирюшина тесно сопряжена с подготовкой специалистов различных уровней и, соответственно, с разработкой образовательных программ. Особое внимание он уделяет подготовке магистров, им разработаны магистерская программа “Агроэкологическая оценка земель и проектирование агротехнологий” (2008 г.) и учебно-методические комплексы. Издан учебник “Агрономическое почвоведение” (2010 г.) для дипломированных специалистов и магистров. Всего им опубликовано более 400 науч-

ных работ в т.ч. 14 монографий – это, по сути, библиотека наставлений для молодых и маститых ученых в области ландшафтного земледелия и почвоведения.

Книга “Экологизация земледелия и технологическая политика” В.И. Кирюшина (2000 г.) оказала и оказывает наибольшее влияние на мировоззрение современной молодежи, решившей связать свою жизнь и судьбу с аграрной наукой. Монографии В.И. Кирюшина отличаются простотой и изяществом повествования, великолепным русским языком, образцом высокой научной культуры.

Серия работ академика В.И. Кирюшина “Почвенно-экологическое обеспечение адаптивно-ландшафтного земледелия и природопользования”, выдвинутая Почвенным институтом им. В.В. Докучаева на соискание Золотой медали имени В.В. Докучаева, включает 12 монографий и 35 статей в научных изданиях. В этих работах получили развитие заложенные В.В. Докучаевым принципы рационального природопользования и ландшафтно-экологические основы ведения агропроизводства. В них в значительной мере реализовалась идеология устойчивого развития сельскохозяйственной деятельности, декларированная сессией ООН в Рио-де-Жанейро в 1992 г., и задача проектирования устойчивых и продуктивных агроландшафтов, рассмотренная в том же году сессией РАСХН, посвященной научному наследию В.В. Докучаева. Эта задача наиболее эффективно решена в работах В.И. Кирюшина, благодаря глубоким и разносторонним исследованиям почв и почвенно-ландшафтных связей, положенных в основу разработанных моделей земледелия и, соответственно, теории адаптивно-ландшафтного земледелия.

За последнее двадцатилетие на кафедре почвоведения Московской сельскохозяйственной академии им. К.А. Тимирязева и в Почвенном институте им. В.В. Докучаева накоплен большой опыт по проектированию АЛСЗ и агротехнологий в различных зонах и регионах страны по заказам крупных сельскохозяйственных предприятий. Этот опыт наряду с обобщением теоретических и экспериментальных исследований представлен в монографии “Теория адаптивно-ландшафтного земледелия и проектирование агроландшафтов”.

В последние годы В.И. Кирюшин активно развивает новые подходы к территориальному планированию на ландшафтно-экологической основе и к проектированию сельскохозяйственных ландшафтов. Им разработаны классификации экологических и социально-экономических функций ландшафтов и методика структурно-функционального анализа ландшафтов с целью ландшафтного планирования и проектирования, представленные в монографии “Экологические основы проектирования сельскохозяйственных ландшафтов” (2018 г.) и “Концепция развития земледелия в Нечерноземье” (2020 г.).

Научная школа В.И. Кирюшина получила широкое признание и успешно развивается его учениками, среди которых 15 докторов наук, в том числе с академическими званиями, и 17 кандидатов наук.

Сейчас Валерий Иванович, работает в Почвенном институте им. В.В. Докучаева, в полном соответствии высокому статусу главного научного сотрудника Федерального исследовательского Центра. Он – один из основных и непосредственных участников крупных научно-организационных проектов Центра, будь то национальные доклады “Глобальный климат и почвенный покров России” (3 тома), или работа над “Рекомендациями по развитию агропромышленного комплекса и сельских территорий Нечерноземной зоны Российской Федерации до 2030 года” (2021 г.).

Многогранная научная и педагогическая деятельность В.И. Кирюшина отмечена званием заслуженного деятеля науки РФ, орденом Трудового Красного Знамени и медалями, присуждением премии Правительства РФ в области образования за 2013 г., премией им. Д.Н. Прянишникова, премией им. В.Р. Вильямса и многими другими ведомственными наградами. В 2021 г. научная деятельность Валерия Ивановича Кирюшина была отмечена Президиумом РАН золотой медалью имени В.В. Докучаева за серию работ “Почвенно-экологическое обеспечение адаптивно-ландшафтного земледелия и природопользования”.

Желаем юбиляру доброго здоровья и дальнейших творческих успехов!

*Почвенный институт им. В.В. Докучаева
Редакция журнала “Агрохимия”*