

## К 65-ЛЕТИЮ А.Л. ИВАНОВА

DOI: 10.31857/S0002188121070139



5 апреля 2021 года исполнилось 65 лет Иванову Андрею Леонидовичу – доктору биологических наук, профессору, академику РАН.

А.Л. Иванов – крупный ученый в области агрохимии и почвоведения, автор более 360 научных публикаций, в том числе 16 монографий, большого числа учебных пособий и методических документов. Им разработаны принципы и методология интегрированного управления фосфорным режимом почв в агроценозах, созданы и реализованы системы земледелия на ландшафтной основе. Под его руководством решаются фундаментальные проблемы современного земледелия, агрохимии и почвоведения.

Творческая биография А.Л. Иванова включает три периода (казахстанский, владимирский и московский), различающиеся тематикой и масштабами научной и научно-организационной деятельности.

Первые его научные работы были опубликованы еще в студенческие годы. Раннее увлечение

вопросами применения фосфорных удобрений и их превращения в почвах Казахстана в дальнейшем переросло в разработку крупной проблемы оптимизации биогеохимического цикла фосфора. В его основу было положено изучение генезиса его природных форм в почвах различных типов и трансформации фосфатов удобрений в агросистемах. В результате, как дань юношескому научному увлечению, в 2012 г. была опубликована монография “Агробιοгеохимический цикл фосфора”.

В 1992 г. А.Л. Иванов начал свою деятельность на посту директора Владимирского НИИ сельского хозяйства (г. Суздаль). Инициативы нового директора совпали с новой программой развития научного земледелия, принятой в 1992 г. на сессии Россельхозакадемии и ориентированной на решение задач экологизации и адаптивной интенсификации земледелия и конструирования агроландшафтов. Уже в 1996 г. эти подходы получили развитие в виде предложенной им программы разработки адаптивно-ландшафтных систем земледелия Владимирской области.

Одновременно в тот же период им были выдвинуты системно-экологические подходы к применению минеральных удобрений, которые в дальнейшем реализовались при формировании адаптивно-ландшафтных систем земледелия. Благодаря необычайному организационному таланту А.Л. Иванов сумел подключить к новой проблематике опытных специалистов и ученых из различных организаций.

Под руководством А.Л. Иванова в сотрудничестве с В.И. Кирюшиным была создана первая математическая модель адаптивно-ландшафтного земледелия на примере опытного хозяйства Владимирского НИИСХ и затем разработана методика проектирования систем земледелия на основе ГИС агроэкологической оценки земель. Обсуждение этих достижений заняло важное место в программе съезда Докучаевского общества почвоведов, проведенного в 2000 г. на базе Владимирского НИИСХ по инициативе А.Л. Иванова. Благодаря его организационной деятельности Суздальский съезд по научной значимости и форме проведения оставил наиболее яркий след в истории Докучаевского общества почвоведов.

Такой интегральный подход к решению земельных проблем в контексте исторических и социально-экономических условий – характерная особенность всей последующей научной деятельности А.Л. Иванова. С 2001 г. стержнем этой деятельности на посту вице-президента Российской академии сельскохозяйственных наук и академика-секретаря Отделения земледелия явилось научное обеспечение экологизации земледелия при его одновременной интенсификации путем создания наукоемких агротехнологий, разработки методологии, проектирования и освоения адаптивно-ландшафтных систем земледелия. Этот этап был подытожен созданием фундаментальной монографии “Агроэкологическая оценка земель. Проектирование адаптивно-ландшафтных систем земледелия и агротехнологий” (2005). Она была широко апробирована в различных регионах страны в качестве методических рекомендаций при разработке пилотных проектов адаптивно-ландшафтного земледелия и агротехнологий для различных сельскохозяйственных предприятий.

Методология агроэкологической оценки земель и проектирования адаптивно-ландшафтных систем земледелия вошла в образовательные программы сельскохозяйственных вузов. За комплекс учебных и учебно-методических изданий А.Л. Иванов удостоен премии Правительства РФ 2013 года в области образования.

Академик А.Л. Иванов уделяет серьезное внимание проблеме изменения климата, его влияния на почвенный покров, почвы и риски земледелия. На эту тему под его редакцией и при непосредственном участии изданы три крупные монографии. С учетом выдвинутых гипотез потепления климата были скорректированы программы научных исследований Россельхозакадемии. В целом усилилось внимание к проблемам климатической адаптации земледелия.

С 2011 г. деятельность А.Л. Иванова в качестве директора Почвенного института им. В.В. Докучаева, направлена на развитие, восстановление лучших традиций института. Расширена научно-исследовательская тематика института, ориентированная на решение крупных научных проблем, возросла его координирующая роль и издательская активность. Регулярно, под редакцией А.Л. Иванова издается Бюллетень Почвенного института.

Издана трехтомная монография “Научные основы предотвращения деградации почв (земель) сельскохозяйственного назначения” (2013). Под его руководством издан “Единый государственный реестр почвенных ресурсов России”, утвержденный и принятый для использования в практической работе Минсельхозом (2014) и Минприроды России (2019).

Почвенный институт под руководством А.Л. Иванова, совместно с научными учреждениями, общественными организациями, учеными, обладающими не только глубокими профессиональными знаниями, но и активной гражданской позицией, принял участие в разработке рекомендаций “Неотложные меры развития агропромышленного комплекса и сельских территорий Нечерноземной зоны Российской Федерации до 2030 года”. Рекомендации были одобрены на заседании комитета Совета Федерации по аграрно-продовольственной политике и природопользованию.

С учетом современных вызовов и масштабных задач, стоящих перед агропромышленным комплексом России, А.Л. Ивановым проделана большая организационная работа, направленная на создание Федерального исследовательского центра (ФИЦ) “Почвенный институт имени В.В. Докучаева”. Центр образован (в соответствии с приказом Министерства науки и высшего образования РФ от 5 ноября 2019 г. № 1230) путем присоединения к ФГБНУ “Почвенный институт им. В.В. Докучаева” организаций ФГБНУ “Центральный музей почвоведения им. В.В. Докучаева” и ФГБНУ “Всероссийский научно-исследовательский институт мелиорированных земель”. В 2020 г. ФГБНУ ФИЦ “Почвенный институт имени В.В. Докучаева” вошел в состав участников консорциума научного центра мирового уровня (НЦМУ) “Агротехнологии будущего” в рамках национального проекта “Наука”.

А.Л. Иванов ведет большую научно-организационную работу: является членом ряда авторитетных международных сообществ, академий, почетным профессором аграрных университетов, вице-президентом Общества почвоведов им. В.В. Докучаева, членом совета директоров при Федеральном агентстве научных организаций, главным редактором журнала “Бюллетень Почвенного института им. В.В. Докучаева”, членом редакционных коллегий целого ряда авторитетных научных журналов; он работает в комиссии по присуждению премий Правительства Российской Федерации в области науки и техники.

А.Л. Иванов – заслуженный деятель науки Российской Федерации (2007), лауреат премии правительства Российской Федерации в области образования (2013), лауреат премии академика В.Р. Вильямса (2015). В 2019 г. А.Л. Иванов награжден Орденом Почета.

Желаем юбиляру доброго здоровья и дальнейших творческих успехов во благо отечественной науки.

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