

## Ивану Петроичу Айдарову 80 лет



Айдарову Ивану Петровичу, известному ученому в области сельскохозяйственной мелиорации, водного хозяйства и экологии, исполнилось 80 лет. Он продолжил и творчески развил учение А. Н. Костякова и С. Ф. Аверьянова в части эффективных направлений комплексной ландшафтной мелиорации земель.

Иван Петрович Айдаров родился 26 августа 1932 года в городе Колпашево Тюменской области. В 1955 году окончил гидромелиоративный факультет Московского института инженеров водного хозяйства имени В. Р. Вильямса (Московский государственный университет природообустройства). В 1955–1958 годах работал научным сотрудником на Курской ЗОМС Всесоюзного научно-исследовательского института гидротехники и мелиорации имени А. Н. Костякова. В 1958 году поступил в аспирантуру Московского гидромелиоративного института, в 1962 году защитил диссертацию на соискание ученой степени кандидата технических наук по теме «Уменьшение потерь воды из каналов внутрихозяйственной сети при помощи экранов из бентонитовых глин». С этого времени его деятельность неразрывно связана с жизнью крупнейшего мелиоративного вуза страны по подготовке специалистов в области мелиорации и водного хозяйства.

С 1962 по 1969 год И. П. Айдаров – научный сотрудник научно-исследовательского сектора института, в 1969–1972 годах работает ассистентом, доцентом кафедры сельскохозяйственных гидротехнических мелиораций, в 1972–1981 годах – заведующий сектором проблемной мелиоративной лаборатории, с 1982 года – профессор кафедры сельскохозяйственных гидротехнических мелиораций, в 1990–1992 годах – заведующий кафедрой мелиоративного почвоведения и земледелия, с 1981 по 2002 год – проректор по научной работе

Московского государственного университета природообустройства.

С 1962 года Иван Петрович Айдаров участвовал, а с 1972 года возглавил комплексные теоретические и экспериментальные исследования в Средней Азии, Центрально-Черноземном регионе, Закавказье, Северном Кавказе и Поволжье, Молдавии, Западной Сибири, Бурятии и в Приморском крае.

По результатам теоретических и полевых исследований в 1980 году он защитил докторскую диссертацию «Методы и технологии регулирования водно-солевого и пищевого режимов орошаемых земель».

В последующие годы большое внимание И. П. Айдаров уделял проблемам научного обоснования природообустройства и «устойчивого» развития, включающим вопросы воспроизводства возобновляемых природных ресурсов и создание культурных ландшафтов. В основу разработки указанных научных направлений им положено математическое, физическое и производственное моделирование сложных почвенных, биологических, геохимических, экологических и социальных процессов.

Для научных исследований Ивана Петровича Айдарова характерна разработка не только научных основ, но и методов, технологий комплексных мелиораций и нормативных документов, включающих управление водным, солевым, питательным и биологическим режимами почв и агроценозов в целом. Разработанные им математические модели массопереноса и динамики ионообменной сорбции в почвах, включая питательные вещества, и методы долгосрочных почвенно-мелиоративных и экологических прогнозов позволяют обосновывать природоохранные, ресурсосберегающие технологии комплексных мелиораций сельскохозяйственных земель, обеспечивающие рациональное

природопользование и интенсификацию сельскохозяйственного производства.

И. П. Айдаровым совместно с другими учеными сформулированы новые подходы к обоснованию мелиоративных режимов сельскохозяйственных земель, обеспечивающих повышение плодородия почв и экономное использование водных и других материальных ресурсов с учетом охраны окружающей среды.

Результаты исследований И. П. Айдарова внедрены на крупных мелиоративных объектах, вошли в научную, учебную литературу и нормативные документы.

Перечисленные научные направления в настоящее время успешно развиваются созданной И. П. Айдаровым школой ученых как в Московском государственном университете природообустройства, так и в учебных и научно-исследовательских институтах России, стран ближнего и дальнего зарубежья. Иван Петрович – научный консультант по восьми докторским диссертациям, научный руководитель 30 кандидатских диссертаций.

И. П. Айдаров является автором около 300 научных работ, в том числе 10 монографий.

Иван Петрович Айдаров активно участвует в международном сотрудничестве по проблемам мелиорации, водного хозяйства и экологии. Он неоднократно выезжал за рубеж для совместных исследований по проблемам: борьба с подтоплением и засолением сельскохозяйственных земель в Индии; комплексная мелиорация в бывшей Югославии, Венгрии, Польше, Сирии, Таиланде, на Кубе; создание мониторинга природной среды в Монголии. Айдаров принимал активное участие в разработке и экспертизе крупных мелиоративных и водохозяйственных объектов в Мозамбике, Алжире, Сирии, Таиланде, на Кубе.

Необходимо отметить большую общественную работу И.П. Айдарова. Он был постоянным членом Высшего экологического совета Российской Федерации, постоянным членом Государственного экологического совета РФ, членом научно-технического совета Государственной инвестиционной корпорации, членом бюро отделения «Мелиорация и лесное хозяйство» Россельхозакадемии, членом секции «Водные экологические проблемы»

при президиуме РАН, членом Европейского общества охраны почв и многих других организаций.

Существенным вкладом в учебный процесс и подготовку инженеров и научных кадров явилась разработка научных основ природообустройства, ландшафтных, природоохранных, ресурсосберегающих технологий мелиорации сельскохозяйственных земель, выращивания сельскохозяйственных культур на мелиорированных землях в России и странах СНГ.

Работы И. П. Айдарова, объединенные общей методологией, в основу которой положены идеи В. В. Докучаева и А. Н. Костякова о генезисе и мелиорации почв как особого природного тела и компонента ландшафта, являются крупным вкладом в мелиоративную науку и практику. Эти исследования являются основой разработки значимой народнохозяйственной проблемы природообустройства и устойчивого развития, включающей воспроизводство возобновляемых природных ресурсов и создание культурных ландшафтов, обеспечивающих интенсификацию сельскохозяйственного производства.

Выдающие заслуги И. П. Айдарова по развитию мелиоративной науки отмечены Золотой медалью имени А. Н. Костякова.

Иван Петрович Айдаров не прерывает связи с университетом. Он консультирует и принимает участие в выполнении научно-исследовательских работ, активно участвует в обсуждении законов о земле, о водном и лесном хозяйстве и др.

За последние несколько лет И. П. Айдаровым написано и издано 6 монографий, посвященных перспективам развития комплексных мелиораций и проблемам обустройства агроландшафтов России, проблемам природопользования и природообустройства в России и путям их разрешения, а также устойчивому развитию сельского хозяйства в России.

Пожелаем Ивану Петровичу Айдарову крепкого здоровья, долголетия, благополучия и дальнейшей плодотворной научной и просветительской деятельности!

*Коллектив университета*