

Александр Иванович Голованову 75 лет



Александр Иванович Голованов родился в 1936 году. Учился в Московском институте водного хозяйства имени В. Р. Вильямса (впоследствии – Московский гидромелиоративный институт, ныне – Московский государственный университет природообустройства). Окончил вуз в 1960 году, получив специальность инженера-гидротехника. С 1960 по 1964 год работал на Мещерской зональной опытно-мелиоративной станции младшим научным сотрудником, затем заместителем директора по научной работе. С 1964 года трудится в Московском государственном университете природообустройства – сначала научным сотрудником, доцентом кафедры сельскохозяйственных мелиораций, затем заведующим кафедрой мелиоративного почвоведения и земледелия, деканом гидромелиоративного факультета, с 1979 по 1990 год избирался ректором, в настоящее время заведует кафедрой мелиорации и рекультивации земель.

А. И. Голованов является выдающимся ученым в области мелиорации и охраны земель, известным в стране и за рубежом своими фундаментальными трудами по проблемам комплексной мелиорации, прогнозированию и регулированию водного, солевого и теплового режимов мелиорируемых земель в различных природных зонах. Им обстоятельно исследованы вопросы осушения пойменных болот, формирования водного и солевого балансов орошаемых земель, предложены оригинальные способы прогноза и расчета дренажей разного вида. Существенным вкладом в мелиоративную науку являются его исследования сложных процессов взаимодействия между почвенными и грунтовыми водами, основанные на теории влагопереноса в ненасыщенных

пористых средах, обладающих стохастической неоднородностью. Александр Иванович является автором первых работоспособных моделей влагопереноса, широко используемых в настоящее время для решения практических задач. Он впервые теоретически исследовал влияние пространственной неоднородности почв на формирование водного и солевого режимов, благодаря чему обосновываются объемы, достигается точность изысканий, выбираются расчетные значения параметров. Им впервые предложено понятие «мелиоративный режим земель», которое принято в мелиоративной науке.

В последние годы Александр Иванович интенсивно развивает геосистемный (ландшафтный) подход при мелиорации и рекультивации земель, очистке их от загрязнения. По его инициативе в университете проводятся исследования по очистке земель, загрязненных тяжелыми металлами, нефтепродуктами, нитратами. Александр Иванович – автор патента на новый способ очистки почв и подземных вод от нефтепродуктов. А. И. Голованов выдвинул новую идею создания постоянно действующих инженерно-экологических систем на сильно загрязненных землях, которая реализована при подготовке мероприятий по выводу территорий из состояния чрезвычайной экологической ситуации.

Будучи научным руководителем 29 кандидатских и научным консультантом по шести докторским диссертациям, он создал научную школу, которой характерен глубокий теоретический анализ природных процессов и детальная проработка практических приемов мелиорации и рекультивации земель. Научные разработки А. И. Голованова вошли во многие нормативные акты, широко используются

в практике проектирования, им выполнены обстоятельные прогнозы для ряда крупных мелиоративных объектов: Канибадамского, Келесского, Кызылординского, Тогускентского массивов орошения, на Котельниковской, Владимирской оросительных системах, на землях Волго-Ахтубинской и Сухонской пойм.

Свободно владея английским языком, А. И. Голованов активно участвует в международном сотрудничестве. В 1968 году прошел десятимесячную стажировку в Нидерландах, в 1972 году читал лекции в Финляндии, в 1977 году полгода читал лекции и руководил аспирантами в Мексиканском сельскохозяйственном университете (Чапинго), где подготовил двух кандидатов наук, работал экспертом в Иране, в 1997 году читал лекции в Сирии, участвовал в работе ряда международных конгрессов (Турция, Италия, Франция), неоднократно выезжал за рубеж для оказания помощи в развитии мелиоративного образования (Алжир, Куба, Мексика, Болгария), опубликовал 10 научных трудов в зарубежных изданиях, подготовил 8 кандидатов наук для стран Азии, Африки, Латинской Америки.

Интенсивную научную работу А. И. Голованов сочетает с большой преподавательской и учебно-методической работой. Вместе с коллективом кафедры мелиорации написал и издал полный комплект учебных пособий, учебники «Основы природообустройства» (2001), «Ландшафтоведение», (2005) «Природообустройство», (2008) «Рекультивация нарушенных земель» (2010), «Мелиорация земель» (2011).

В период руководства кафедрой мелиоративного почвоведения и земледелия А. И. Голованов создал значительно обновленные курсы, насыщенные новейшими количественными подходами к описанию почвенных процессов при мелиорации, был автором и научным редактором учебников «Мелиоративное почвоведение» и «Мелиоративное земледелие».

А. И. Головановым предложено новое направление в подготовке инженерных кадров в области мелиорации, рекультивации и охраны земель – природообустройство, методически объединившее специальности по данным направлениям. Александр Иванович – инициатор и создатель учебно-методического объедине-

ния по природообустройству, в котором сейчас сотрудничают около 45 вузов и факультетов России. Он много сделал для совершенствования учебного процесса, разработки государственных образовательных стандартов, программ, учебных планов. Александр Иванович является инициатором создания новых специальностей.

А. И. Голованов – автор 200 опубликованных научных и учебно-методических трудов, в том числе трех монографий, 16 учебников и многих учебных пособий.

А. И. Голованов постоянно связан с производством, участвовал в подготовке важных нормативных документов по гидромелиоративному строительству, был экспертом проектов крупнейших мелиоративных систем в Госплане СССР, Госстрое СССР, Минводхозе СССР, Минсельхозе СССР, Минводхозе РСФСР, Минэкологии РФ, возглавлял ряд комиссий ГКНТ СССР и Госплана СССР по крупным проблемам, активно участвовал (возглавлял секцию) в работе Бюро Отделения гидротехники и мелиорации ВАСХНИЛ. В течение шести лет был членом пленума ВАК РФ и председателем экспертного совета по инженерным агропромышленным специальностям ВАК РФ, был членом экспертной группы Комитета по Ленинским и Государственным премиям.

А. И. Голованов – член редколлегии журналов «Мелиорация и водное хозяйство», «Природообустройство» и «Водные ресурсы», в течение 20 лет является председателем диссертационного совета при ФГОУ ВПО МГУП. Постоянно участвует в международных, всероссийских, отраслевых конференциях, съездах. Является членом Международной ассоциации по гидравлическим исследованиям, членом Международной комиссии по ирригации и дренажу. Избран действительным членом Академии водохозяйственных наук, где руководит отделением мелиорации. А. И. Голованов – академик Академии сельскохозяйственного образования.

За успехи в подготовке инженерных и научных кадров, значительный вклад в сельскохозяйственную науку А. И. Голованов награжден орденом «Знак почета», 4 медалями, 9 медалями ВДНХ СССР и ВВЦ РФ, в 2000 году ему присвоено почетное звание «Заслуженный деятель науки Российской Федерации».