

АЛЕКСАНДРУ ИВАНОВИЧУ ГОЛОВАНОВУ – 75 ЛЕТ



30 сентября исполняется 75 лет Александру Ивановичу Голованову. Александр Иванович – один из старейших членов редколлегии журнала “Водные ресурсы”. В 1960 г. он окончил Московский институт водного хозяйства (в последствии – Московский гидромелиоративный институт, ныне – Московский государственный университет природообустройства) специальности инженер-гидротехник. С 1960 по 1964 г. работал на Мещерской зональной опытно-мелиоративной станции мл. научным сотрудником и зам. директора по научной работе. С 1964 г. работает в Московском государственном университете природообустройства научным сотрудником, доцентом кафедры сельскохозяйственных мелиораций, заведующим кафедрой мелиоративного почвоведения и земледелия, деканом гидромелиоративного факультета, с 1979 по

1990 г. – ректором, в настоящее время заведует кафедрой мелиорации и рекультивации земель.

А.И. Голованов – выдающийся ученый в области мелиорации и охраны земель, известный в стране и за рубежом своими фундаментальными трудами по проблемам комплексных мелиораций, прогнозированию и регулированию водного, солевого и теплового режимов мелиорируемых земель в различных природных зонах. Им обстоятельно исследованы особенности осушения пойменных болот, формирование водного и солевого балансов орошаемых земель, предложены оригинальные способы прогноза и расчета дренажей разного вида. Существенный вклад в мелиоративную науку – его исследования сложных процессов взаимодействия между почвенными и грунтовыми водами, основанные на теории влагопереноса в ненасыщенных пористых

средах, обладающих стохастической неоднородностью, он – автор первых работоспособных моделей влаго-солепереноса, широко используемых в настоящее время для решения важных практических задач. Александр Иванович впервые теоретически исследовал влияние пространственной неоднородности почв на формирование водного и солевого режимов, что позволяет обосновывать объемы и точность изысканий и выбирать расчетные значения параметров. Им впервые предложено понятие “мелиоративный режим земель”, которое принято в мелиоративной науке.

В последние годы он интенсивно развивает геосистемный (ландшафтный) подход при мелиорации и рекультивации земель, очистке их от загрязнения. По его инициативе в университете развернуты исследования по очистке земель, загрязненных тяжелыми металлами, нефтепродуктами, нитратами, им получен патент 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.

Подготовив 29 кандидатов и 6 докторов технических наук, 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, Кзылординского, 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 г. прошел десятимесячную стажировку в Нидерландах, в 1972 г. читал лекции в Финляндии, в 1977 г. полгода читал лекции и руководил аспирантами в Мексиканском сельскохозяйственном университете (Чапинго), где подготовил двух кандидатов наук, работал экспертом в Иране, в 1997 г. 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), опу-

бликовал 10 научных трудов в зарубежных изданиях, подготовил 8 кандидатов наук в странах 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, написал новые учебники “Основы природообустройства” (2001), “Ландшафтоведение”, (2005) “Природообустройство”, (2008) “Рекультивация нарушенных земель” (2010), “Мелиорация земель” (2011).

В период руководства кафедрой мелиоративного почвоведения и земледелия он создал значительно обновленные курсы, насыщенные новейшими количественными подходами к описанию почвенных процессов при мелиорации, был автором и научным редактором двух новых учебников: “Мелиоративное почвоведение” и “Мелиоративное земледелие”.

Им предложено новое направление в подготовке инженерных кадров в области мелиорации, рекультивации и охраны земель – “Природообустройство”, методически объединившее эти специальности, был инициатором и создателем Учебно-методического объединения по этому направлению, в котором сейчас сотрудничает около 45 вузов и факультетов России. А.И. Голованов много сделал для совершенствования учебного процесса, разработки государственных образовательных стандартов, программ, учебных планов, является инициатором создания новых специальностей.

А.И. Голованов автор 200 опубликованных научных и учебно-методических трудов, в том числе 3 монографий, 16 учебников и многих учебных пособий.

Александр Иванович постоянно связан с производством, участвовал в подготовке важных нормативных документов для гидромелиоративного строительства, экспертировал проекты 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 в работе Бюро Отделения гидротехники и мелиорации ВАСХНИЛ, возглавлял там секцию. 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 – редколлегий журналов “Мелиорация и водное хозяйство”, “Природообустрой-

ство” и “Водные ресурсы”, в течение 20 лет – председатель диссертационного совета при МГУП; постоянно участвует в международных, всероссийских, отраслевых конференциях, съездах, член Международной ассоциации по гидравлическим исследованиям, Международной комиссии по ирригации и дренажу; избран действительным членом Академии водохозяйственных наук, где руководит отделением мелиорации, академиком Академии сельскохозяйственного образования.

За успехи в подготовке инженерных и научных кадров, значительный вклад в сельскохозяйственную науку А.И. Голованов награжден орденом “Знак почета”, четырьмя медалями, девятью медалями ВДНХ и ВВЦ РФ, в 2000 г. ему присвоено почетное звание “Заслуженный деятель науки Российской Федерации”.

Редколлегия журнала “Водные ресурсы” поздравляет А.И. Голованова с юбилеем и желает ему здоровья и дальнейших творческих успехов.