

АЛЕКСАНДРУ ИВАНОВИЧУ ГОЛОВАНОВУ 80 ЛЕТ

Голованов Александр Иванович родился 30 сентября в г. Мелитополе. В 1955 году окончил с отличием Мелитопольский гидромелиоративный техникум, а в 1960 году – с отличием Московский институт водного хозяйства имени В. Р. Вильямса. С 1960 по 1964 гг. работал на Мещерской зональной опытно-мелиоративной станции младшим научным сотрудником и заместителем директора по научной работе. С 1964 года работал в Московском гидромелиоративном институте (Московском государственном университете природообустройства) научным сотрудником, доцентом кафедры сельскохозяйственных мелиорации, заведующим кафедрой мелиоративного почвоведения и земледелия, деканом гидромелиоративного факультета, с 1979 по 1990 гг. – ректором института, заведующим кафедрой мелиорации и рекультивации земель. В настоящее время работает главным научным сотрудником Института природообустройства имени А. Н. Костякова Российского государственного аграрного университета – МСХА имени К. А. Тимирязева.

Голованов А. И. является видным ученым в области мелиорации и рекультивации земель, известным в стране и за рубежом своими фундаментальными трудами по проблемам комплексных мелиорации, 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. 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 моделей влаго-солепереноса, широко используемых в настоящее время для решения важных практических задач. Он 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 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.

Голованов Александр Иванович создал научную школу, для которой характерен глубокий теоретический анализ природных процессов и детальная проработка практических приемов мелиорации и рекультивации земель. Им подготовлено 29 кандидатов и 8 докторов технических наук. В настоящее время он продолжает руководить работой докторантов и аспирантов.

Научные разработки Александра Ивановича вошли во многие нормативные акты, широко используются в практике проектирования. Им лично 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.

Александр Иванович активно участвует в международном сотрудничестве. В 1968 году прошел 10-ти месячную стажировку в Нидерландах, в 1972 году 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 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). А. И. Голованов опубликовал 10 научных трудов в зарубежных изданиях, подготовил 7 кандидатов наук для стран Азии, Африки, Латинской Америки.

Интенсивную научную работу А. И. Голованов сочетает с большой преподавательской и учебно-методической работой, на высоком уровне читает лекции, ведет дипломное проектирование, руководит бакалаврами и магистрантами. Вместе с коллективом кафедры написал и издал полный комплект учебных пособий: практикум по курсовому и дипломному проектированию, пособие для ФПК, лабораторный практикум, ряд методических пособий, написал новые учебники «Ландшафтоведение», «Рекультивация нарушенных земель», «Природообустройство», «Мелиорация земель», которые выдержали два издания, разработал комплекс программ для математического моделирования процессов при мелиорации и рекультивации земель.

В период руководства кафедрой мелиоративного почвоведения и земледелия он создал значительно обновленные курсы, насыщенные новейшими подходами к количественному описанию почвенных процессов при мелиорации, был автором и научным редактором двух новых учебников: «Мелиоративное почвоведение» и «Мелиоративное земледелие», создал современную лабораторную базу и научные стационары.

Им предложено новое направление в подготовке инженерных кадров – природообустройство, методически объединившее мелиорацию, рекультивацию и охрану земель. Александр Иванович был инициатором и создателем Учебно-методического объединения (УМО) по этому направлению, в котором сейчас сотрудничает 50 вузов России. В рамках УМО А. И. Голованов много сделал для совершенствования учебного процесса, государственных образовательных стандартов, программ, учебных планов, инициировал создание новых специальностей.

А. И. Голованов участвовал в организации подготовки военных инженеров-экологов, издал соавторами учебник «Военная экология» для курсантов ВУЗов Минобороны РФ.

Александр Иванович является автором 244 печатных трудов, в том числе опубликованных научных 160, учебно-методических – 45, отчетов по НИР – 25, учебников в центральных изданиях – 14.

А. И. Голованов долгие годы был связан с производством, участвовал в подготовке важных нормативных документов для гидромелиоративного строительства, был экспертом по ряду 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 в работе Бюро Отделения гидротехники и мелиорации ВАСХНИЛ, в котором возглавлял секцию. В течение 6-ти лет был членом пленума Высшей аттестационной комиссии Минобрнауки РФ (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 является членом редколлегии журналов «Мелиорация и водное хозяйство» и «Природообустройство», возглавлял секцию Научно-технического общества. В течение 32-х лет был председателем докторского диссертационного совета и членом кандидатского совета при Московском государственном университете природообустройства. Александр Иванович 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, академиком Академии сельскохозяйственного образования.

За успехи в подготовке инженерных и научных кадров, значительный вклад в сельскохозяйственную науку А. И. Голованов награжден орденом «Знак Почета», 4-мя медалями, 9-ю медалями ВДНХ и ВВЦ РФ, в 2000 г. ему присвоено почетное звание «Заслуженный деятель науки Российской Федерации», имеет почетные грамоты МСХ РФ.

Коллектив Университета поздравляет Александра Ивановича с юбилеем и желает ему здоровья и дальнейших творческих успехов в педагогической и научной деятельности!