

ВИТАЛИЮ ВЛАДИМИРОВИЧУ ШАБАНОВУ 80 ЛЕТ



Исполнилось 80 лет видному ученому-педагогу, почетному работнику высшего профессионального образования, доктору технических наук, профессору **Виталию Владимировичу Шабанову**.

Виталий Владимирович родился 27 июня 1937 г. в городе Москве, в семье инженера-гидролога. В первую изыскательскую экспедицию по выбору створов водохранилищ в бассейне реки Белой он отправился с отцом, главным специалистом по гидрологии Союзводоканалпроекта, когда ему было 16 лет. Немудрено, что вся его дальнейшая биография была связана с мелиорацией и водным хозяйством.

В 1956-1968 гг. В.В. Шабанов работал техником, инженером, младшим научным сотрудником якутской экспедиции научно-исследовательского сектора Московского института инженеров водного хозяйства имени В.Р. Вильямса, одновременно обучаясь на инженерном факультете Всесоюзного сельскохозяйственного института заочного образования. В 1964 г. он окончил институт по специальности «Инженер-гидротехник». В 1966 г. поступил в аспирантуру, в 1969 г. блестяще защитил кандидатскую диссертацию, которая была представлена его учителем – академиком С.Ф. Аверьяновым – как докторская. Это был первый и единственный случай в нашей отрасли, когда на совете по защите диссертации на голосование было поставлено два решения: присуждение кандидатской и докторской степеней. Диссертация была посвящена актуальному вопросу – обоснованию потребности в мелиорации.

В эти годы по инициативе академика С.Ф. Аверьянова и при активном участии юбиляра разрабатывается новое направление в мелиорации – комплексное мелиоративное регулирование основных факторов жизни растений на мелиорируемых землях.

В 1968-1972 гг. В.В. Шабанов работал старшим научным сотрудником, руководил

работами по подготовке и созданию автоматизированной системы комплексного мелиоративного регулирования в Белорусской ССР. Разносторонний научный и организационный опыт лег в основу последующих исследований. Виталий Владимирович стоял у истоков создания в 1972 г. проблемной научно-исследовательской лаборатории по разработке теоретических основ совместного управления водным, солевым и тепловым режимами мелиорируемых земель под руководством академика ВАСХНИЛ С.Ф. Аверьянова. Он был избран заведующим проблемной лабораторией и оставался им по 1987 г., а с 1987 по 1995 гг. был ее научным руководителем, одновременно являясь заведующим кафедрой комплексного использования водных ресурсов (1981-1995), профессором кафедры мелиорации и рекультивации земель.

В настоящее время В.В. Шабанов работает профессором кафедры мелиорации и руководит на общественных началах проблемной лабораторией.

Имя юбиляра неразрывно связано с опытно-производственным участком «Лесное» в Минской области, на котором впервые была создана автоматизированная система управления водным, пищевым и тепловым режимами почв и создан комплекс измерительной аппаратуры с автоматической ежесуточной записью факторов внешней среды, проведены уникальные комплексные исследования по управлению водным, тепловым и пищевым режимами осушаемых торфяников. В.В. Шабанов является одним из разработчиков рекомендаций по требованиям растений к водному, тепловому и пищевому режимам почв включая микробиологическую деятельность, для низинного торфяника нового способа орошения осушаемых земель по критерию сбалансированного водообмена, методики расчета потерь углерода и продуцирования азота и фосфора в торфяной почве, рекомендаций по контролю качества вод

на мелиоративных водооборотных системах по комплексу гидрохимических и гидробиологических показателей, программного комплекса OBOSN по проектированию и оптимизации параметров систем комплексного мелиоративного регулирования в засушливых зонах, системы оптимального управления поливами и др.

За период 1972-1995 гг. на базе лаборатории было защищено 25 кандидатских и пять докторских диссертаций. Под руководством В.В. Шабанова подготовлено четыре кандидата технических наук.

В 1992 г. В.В. Шабанов защитил диссертацию на соискание ученой степени доктора технических наук по теме «Количественные методы обоснования необходимости и эффективности управления факторами жизни растений при комплексных мелиорациях». В 1991 г. он получил квалификацию эксперта-эколога в Центре переподготовки кадров в области экологии в Московском государственном университете имени М.В. Ломоносова.

Области теоретических и экспериментальных исследований Виталия Владимировича: комплексная мелиорация земель, разработка математических моделей обоснования природной необходимости, экономической эффективности и экологической безопасности комплексного мелиоративного регулирования; инженерная экология, разработка математических моделей взаимодействия растений с окружающей средой; комплексное использование водных ресурсов, разработка математических моделей оптимизации использования водных ресурсов при орошении.

Научную деятельность Виталий Владимирович сочетает с преподавательской и учебно-методической: читает лекции, ведет дипломное проектирование, руководит аспирантами. Им написаны учебные пособия «Введение в рациональное природопользование», учебное пособие по оценке риска сельскохозяйственной деятельности в условиях изменения климата и др., разработаны и внедрены в учебный процесс учебные дисциплины «Экологическая экспертиза», «Эколого-экономическая экспертиза», «Мелиорация

водосборов» и курсы «Ландшафтоведение» и «Основы научной деятельности». В период руководства кафедрой комплексного использования водных ресурсов изданы учебники «Комплексное использование водных ресурсов» (1985) и «Комплексное использование водных ресурсов и охрана природы» (1994) В.В. Шабанова и соавторов. В последние годы он принял участие в подготовке ряда разделов в учебниках «Природообустройство» и «Мелиорация земель».

Опубликовано свыше 180 работ профессора В.В. Шабанова, среди которых – две монографии: «Биоклиматическое обоснование мелиораций» (1973) и «Влагообеспеченность яровой пшеницы и ее расчет» (1981). Кроме того, им написаны статьи в Международную энциклопедию жизнеподдерживающих систем (издана в Лондоне), в «Словарь по прикладной экологии, рациональному природопользованию и природообустройству», «Словарь общенаучных терминов»; подготовлено 15 статей для «Мелиоративной энциклопедии» и др.

Виталий Владимирович Шабанов – один из инициаторов и организаторов информационного сайта ФГБОУ ВПО МГУП. Кроме того, профессор В.В. Шабанов – член редакционной коллегии журнала «Природообустройство» и его активный автор, входит в состав редакционного совета по публикации научных трудов университета; член диссертационного совета. Он награжден двумя правительственными медалями, медалями ВДНХ и ВВЦ РФ.

В последние годы научная работа юбиляра связана с проблемами комплексного обоснования необходимости и эффективности мелиорации в разных зонах страны, с оценкой изменения климата и рисками сельскохозяйственной деятельности, с вопросами природообустройства в условиях изменяющегося климата.

Ученики и коллеги Виталия Владимировича сердечно поздравляют юбиляра с замечательным юбилеем, желают ему хорошего здоровья, новых творческих достижений и исполнения творческих планов!