

## Виталию Владимировичу Шабанову 75 лет



Исполнилось 75 лет видному ученому-педагогу, действительному члену Российской академии водохозяйственных наук, доктору технических наук, профессору Виталию Владимировичу Шабанову.

Виталий Владимирович родился 27 июня 1937 года в городе Москве, в семье инженера-гидролога. Вся его трудовая биография связана с мелиорацией. В 1956–1968 годах работал техником, инженером, младшим научным сотрудником якутской экспедиции научно-исследовательского сектора Московского института инженеров водного хозяйства имени В. Р. Вильямса (Московский государственный университет природообустройства). Одновременно учился на инженерном факультете Всесоюзного сельскохозяйственного института заочного образования. В 1964 году окончил институт по специальности инженер-гидротехник. В 1966 году поступил в аспирантуру, в 1969 году блестяще защитил кандидатскую диссертацию, посвященную актуальному вопросу – обоснованию потребности в мелиорации.

В 1968–1972 годах 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 году проблемной научно-исследовательской лаборатории по разработке теоретических основ совместного управления водным, солевым и тепловым режимами мелиорируемых земель под руководством академика ВАСХНИЛ С. Ф. Аверьянова. В. В. Шабанов был избран заведующим проблемной лабораторией и оставался им по 1987 год, а с 1987 года по 1995 год был

ее научным руководителем. Одновременно являлся заведующим кафедрой комплексного использования водных ресурсов (1981–1995), профессором кафедры мелиорации и рекультивации земель. В настоящее время 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 на базе лаборатории было защищено 25 кандидатских и пять докторских диссертаций. Под руководством В.В. Шабанова подготовлено четыре кандидата технических наук.

В 1992 году 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 году 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» для студентов экономического факультета, «Мелиорация водосборов» и новые курсы – «Ландшафтоведение» для бакалавров и «Основы научной деятельности» для магистров. В период руководства кафедрой комплексного использования водных ресурсов им с коллективом авторов изданы учебники «Комплексное использование водных ресурсов» (М.: Агропромиздат, 1985) и «Комплексное использование водных ресурсов и охрана природы» (М.: Агропромиздат, 1994). В последние годы принял участие в подготовке ряда разделов в учебниках «Природообустройство» и «Мелиорация земель».

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

В. В. Шабанов принимал участие в международных конференциях во Вроцлаве (1991) и Варшаве (1993), в международном конгрессе «Вода, технология и экология» (1994), в международных конференциях в США (1995) и Италии (1995) по проектам «INTAS» и «Путеводная звезда», в межрегиональной конференции МКИД «Производство продовольствия и вода: социально-экономические проблемы развития ирригации и дренажа» (2004). Виталий Владимирович – один из инициаторов и организаторов информационного сайта ФГБОУ ВПО МГУП.

Профессор Виталий Владимирович Шабанов – член редакционной коллегии журнала «Природообустройство» и его активный автор, входит в состав редакционного совета по публикации научных трудов университета, заместитель председателя диссертационного совета. Награжден двумя правительственными медалями и несколькими 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 его с замечательным юбилеем и желают ему хорошего здоровья, новых творческих достижений и исполнения всех творческих планов!

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

*Коллектив университета*