

ИВАН ИВАНОВИЧ ЛИШТВАН
(03.11.1932 – 17.02.2023)

17 февраля 2023 г. на 91-м году ушел из жизни почетный директор Института природопользования НАН Беларуси, академик НАН Беларуси, доктор технических наук, профессор, заслуженный деятель науки и техники, почетный эколог Республики Беларусь Иван Иванович Лиштва́н.

Иван Иванович Лиштва́н родился 3 ноября 1932 г. в д. Большая Дайнова Воложинского района Минской области. В 1956 г. с отличием окончил торфяной факультет Белорусского политехнического института и был направлен по распределению на торфопредприятие «Березинское» Молодечненского района Минской области, где работал на инженерных должностях. В 1958-м поступил в целевую аспирантуру на кафедру физики Московского торфяного института, где его научным руководителем стал известный физик-реолог, доктор физико-математических наук, профессор М. П. Воларович. Одновременно с обучением в аспирантуре И. И. Лиштва́н прослушал курс коллоидной химии академика П. А. Ребиндера на кафедре коллоидной химии Московского государственного университета.

В 1961 г. защитил кандидатскую диссертацию на тему «Физико-химические основы управления структурно-реологическими свойствами торфа и гуминовых веществ». В этом же году Московский торфяной институт был переведен в г. Тверь и преобразован в Калининский торфяной институт. В нем И. И. Лиштва́н проработал до 1973 г. В 1969-м Иван Иванович защитил докторскую диссертацию «Исследование физико-химической природы торфа и процессов структурообразования в природных системах с целью регулирования их свойств», организовал и возглавил кафедру физики и химии торфа в Калининском торфяном институте. В 1971 г. Ивану Ивановичу было присвоено звание профессора.

В 1973 г. руководство АН БССР пригласило И. И. Лиштва́на на работу в Институт торфа, директором которого он являлся до 1997-го. В 1974 г. Ивана Ивановича избрали членом-корреспондентом, а в 1980-м – академиком АН БССР. В 1988–1992 гг. И. И. Лиштва́н – вице-президент АН БССР, с 1992 по 2002 г. – академик-секретарь Отделения химических наук и наук о Земле НАН Беларуси. С ноября 1997 г. И. И. Лиштва́н – почетный директор Института проблем использования природных ресурсов и экологии (с 2008 г. – Институт природопользования).

И. И. Лиштва́н широко известен в стране и за рубежом как крупный ученый в области коллоидной химии и физико-химической механики природных дисперсных систем, природопользования, охраны окружающей среды и экологии. Под его руководством и при непосредственном участии выполнены важнейшие работы по физикохимии торфа, гуминовых веществ, битумов и биологически активных соединений. Большое научное и практическое значение имеют работы в области ионного обмена, гидрофильности, тепломассопереноса и реологии органогенных природных дисперсных материалов при положительных и отрицательных температурах. Он впервые предложил и обосновал факторы, определяющие структуру торфа как сложной многокомпонентной полукolloидно-высокомолекулярной системы с признаками полиэлектролитов и микромозаичной гетерогенности, а также возможность применения сапропелей в технологии геолого-разведочного и промышленного бурения скважин.

Под руководством И. И. Лиштва́на получены важные закономерности механизма трансформации молекулярных фрагментов, миграционной и сорбционной активности гуминовых веществ в модельных и природных средах, а также их воздействия на процессы структурообразования в реологических системах.

И. И. Лиштва́н являлся сопредседателем комиссии Парламентского собрания Союза Беларуси и России по вопросам экологии, природопользования и ликвидации последствий аварий, иностранным членом Польской академии наук, Горной академии наук России, почетным членом Международного торфяного общества, почетным профессором ряда университетов. Был председателем и членом советов по защите диссертаций на соискание ученой степени доктора наук при Институте природопользования НАН Беларуси, Институте общей и неорганической химии НАН Беларуси, Тверском государственном техническом университете, членом бюро научного совета РАН по коллоидной химии, физико-химической механике и химии твердого топлива, главным редактором журнала «Природные ресурсы», членом редколлегий журналов «Известия НАН Беларуси. Серия химических наук», «Коллоидный журнал», «Химия твердого



топлива», «Химия в интересах устойчивого развития», «Промышленная безопасность», «Торф и бизнес», «Химия и технология воды», «Энергетическая стратегия», «Энергоэффективность».

Автор более 1300 научных работ, в том числе 54 монографий, брошюр, учебных пособий. Им получено 98 авторских свидетельств и патентов.

И. И. Лиштван подготовил 7 докторов и 45 кандидатов наук.

Светлая память о нем останется в наших сердцах.

*В. Г. Левашкевич, С. А. Лысенко, А. Э. Томсон,
Г. П. Бровка, Ю. Г. Янута, Г. А. Камышенко,
Б. В. Курзо, А. В. Высоченко*