

ПАМЯТИ ИВАНА ИВАНОВИЧА ЛИШТВАНА

DOI: 10.31857/S0023117723040084, EDN: OMQZKE



17 февраля 2023 г. в возрасте 90 лет ушел из жизни выдающийся ученый в области физикохимии торфа главный научный сотрудник лаборатории физико-химической механики природных дисперсных систем Института природопользования Национальной академии наук Беларуси, доктор технических наук, профессор, академик НАН Беларуси, заслуженный деятель науки и техники Республики Беларусь Иван Иванович Лиштван. Он прошел долгую, наполненную яркими событиями жизнь. Это был человек беспредельного научного кругозора и эрудиции, неиссякаемой энергии и потрясающей работоспособности, высочайшей требовательности к себе и подчиненным. Он был искренним и пламенным патриотом своей Родины.

Иван Иванович Лиштван родился в д. Большая Дайнова Воложинского района Минской области 3 ноября 1932 г. Свой путь в большую науку он начал в 1951 г., поступив на торфяной факультет Белорусского политехнического института, и продолжил в 1958 г. в целевой аспирантуре при кафедре физики Московского торфяного института под руководством известного физика-реолога М.П. Воларовича. Параллельно с обучением в аспирантуре И.И. Лиштван под руководством академика П.А. Ребиндера принимал участие в подготовке цикла лабораторных работ по колло-

идной химии, окончил курсы по радиохимии при химическом факультете МГУ. Глубокое уважение и благодарность своим учителям он пронес через всю свою жизнь.

После успешной защиты кандидатской диссертации на тему “Физико-химические основы управления структурно-реологическими свойствами торфа и гуминовых веществ” (1961 г.) И.И. Лиштван работал в Калининском торфяном институте (ныне Тверской государственный технический университет), где принимал самое активное участие в создании лаборатории по изучению физико-химических свойств торфа, руководил лабораторией радиоактивных методов исследования дисперсных систем, а затем — проблемной лабораторией по комплексному использованию торфа в народном хозяйстве. В 1969 г. по результатам исследований физико-химической природы торфа и процессов структурообразования в природных системах с целью регулирования их свойств им была защищена докторская диссертация на тему “Исследование физико-химической природы торфа и процессов структурообразования в природных системах с целью регулирования их свойств”. В 1971 г. ему было присвоено звание профессора.

Наиболее плодотворным периодом в научной и организаторской деятельности И.И. Лиштвана стала работа в Академии наук БССР, куда он был приглашен в 1973 г. на должность директора Института торфа. С его приходом жизнь в институте буквально забила ключом по всем направлениям — в науке, международных связях, спорте и досуге. Расширился круг исследований, институт стали посещать ведущие ученые и специалисты союзных республик и зарубежных стран. И.И. Лиштван создал и возглавил лабораторию физико-химической механики природных дисперсных систем. В 1974 г. он был избран членом-корреспондентом, а в 1980 г. — академиком АН БССР. С 1987 по 1992 г. являлся вице-президентом АН Беларуси, а с 1992 по 2002 г. — академиком-секретарем Отделения химии и наук о Земле.

С 1991 г. И.И. Лиштван являлся бессменным научным руководителем ряда государственных научно-технических и государственных программ (подпрограмм) экологического, природоохранного и природопользовательского профиля. Вокруг него сплотился коллектив

исполнителей-единомышленников самого высокого ранга.

Академик 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. Он впервые предложил и обосновал факторы, определяющие структуру торфа как сложной многокомпонентной полукolloидно-высокомолекулярной системы с признаками полиэлектролитов и микро мозаичной гетерогенности, а также возможность применения сапропелей в технологии геологоразведочного и промышленного бурения скважин и других областях экономики.

И.И. Лиштва́н многие годы являлся сопредседателем комиссии Парламентского собрания Союза Беларуси и России по вопросам экологии, природопользования и ликвидации последствий аварий, был избран иностранным членом Польской академии наук, Горной академии наук России, почетным членом Международного торфяного общества, являлся почетным профессором ряда университетов.

В последнее время по его инициативе и под его руководством были начаты и продолжаются работы по созданию комбината по глубокой комплексной переработке торфа с получением новых продуктов и материалов с высокой добавленной стоимостью для промышленного, сельскохозяйственного и природоохранного использования (активированных углеродных адсорбентов из торфа, гуминовых препаратов широкого спектра действия, комплексных гранулированных удоб-

рений, кипованого верхового торфа, торфяных грунтов и субстратов).

По результатам исследований И.И. Лиштва́ном лично и в соавторстве опубликовано более 1200 научных работ, в их числе 46 монографий, учебные пособия, брошюры, научные статьи. Им получено 98 авторских свидетельств на изобретения и патентов. Он подготовил 7 докторов и 45 кандидатов наук.

Плодотворная научная и общественная деятельность И.И. Лиштва́на получила широкое общественное признание и была высоко оценена руководством НАН Беларуси и государства. В 1978 г. ему было присвоено почетное звание “Заслуженный деятель науки и техники Белорусской ССР”. В 1982 г. он был награжден орденом Дружбы народов, в 1998 г. – орденом Франциска Скорины, в 2002 г. удостоен Государственной премии Республики Беларусь, в 2009 г. награжден медалью “За трудовые заслуги”, в 2022 г. – Большой медалью Национальной академии наук Беларуси.

Уникальное сочетание черт выдающегося ученого и прекрасных личностных качеств обеспечили И.И. Лиштва́ну огромный авторитет и уважение в научных кругах Республики Беларусь и за ее пределами.

Иван Иванович Лиштва́н до последних дней жизни был полон научных идей, замыслов и творческих планов. Светлая память о выдающемся ученом и замечательной души человеке навсегда останется в сердцах его учеников, сотрудников и коллег.

*Редакционная коллегия журнала
Дирекция Института природопользования НАН
Беларуси*