

## Люди науки

### Павел Николаевич БОГДАНОВИЧ (к 75-летию со дня рождения)



4 января 2025 г. исполнилось 75 лет известному учёному в области трибологии и материаловедения полимеров, — доктору технических наук, профессору кафедры «Транспортно-технологические машины и оборудование» Белорусского государственного университета транспорта, члену редакционного совета нашего журнала Павлу Николаевичу Богдановичу.

В 1970 г. П.Н. Богданович окончил физический факультет Гомельского государственного университета и в 1972 г. был принят в Институт механики металлополимерных систем АН БССР на должность стажёра-исследователя. После обучения в аспирантуре Павел Николаевич работал в должности младшего научного сотрудника и в 1981 г. защитил кандидатскую диссертацию, посвящённую изучению контактных деформаций и усталостного изнашивания полимерных материалов при трении.

С 1981 по 1993 гг. П.Н. Богданович занимал должности старшего и ведущего научного сотрудника ИММС АН БССР. Он продолжал исследования напряженно-деформированного состояния материалов с наследственно упругими свойствами и закономерностей изнашивания твёрдых тел. Результаты этих работ были обобщены в двух монографиях, написанных Павлом Николаевичем в соавторстве. Прикладные результаты исследований составили основу для создания новых композиционных материалов на основе полимеров для узлов трения машин и механизмов.

В этот период особый интерес Павла Николаевича вызывают такие направления в трибологии, как трение и изнашивание при высоких скоростях скольжения и тепловые процессы при высокоскоростном трении. В 1993 г. П.Н. Богданович защитил докторскую диссертацию «Тепловые и деформационные процессы на фрикционном контакте как факторы изнашивания полимерных материалов», а в 1996 г. стал заведующим отделом ИММС НАН Беларуси. Он являлся научным руководителем заданий ряда государственных научно-технических программ.

С 2001 по 2021 г. Павел Николаевич возглавлял кафедру «Материаловедение и технологии материалов» Белорусского государственного университета транспорта и являлся руководителем школы «Механика и тепловая динамика фрикционного контакта твёрдых тел». С 2021 года работает на кафедре «Транспортно-технологические машины и оборудование» в должности профессора. Он по праву считается одним из лучших преподавателей университета, его лекции содержательны, интересны и поэтому всегда запоминаются слушателям.

Преподавательскую и административную деятельность П.Н. Богданович успешно сочетает с плодотворной научной работой. Она связана с разработкой и внедрением в производство новых композиционных материалов и технологий, оптимизацией работы узлов трения. Важная область научной работы Павла Николаевича — проведение технических экспертиз материалов для промышленных предприятий нашей страны.

По результатам исследований П.Н. Богдановичем опубликовано свыше 200 научных работ, в том числе четыре монографии и один учебник. Павел Николаевич — автор 38 авторских свидетельств и патентов на приборы и методы исследования. Под его руководством защищено 6 кандидатских и 4 магистерских диссертаций.

П.Н. Богданович является членом редакционного совета журнала «Трение и износ» (ИММС НАН Беларуси), членом редколлегии журналов «Проблемы физики, математики и техники» (ГГУ им. Ф. Скорины), «Горная механика и машиностроение» (ЗАО Солигорский Институт проблем ресурсосбережения) и др.

За активную изобретательскую работу и внедрение новых технических решений в производство Павел Николаевич был удостоен звания Лауреата премии Центрального совета Всесоюзного общества изобретателей и рационализаторов (1979 г.) и награждён знаком Изобретатель СССР (1984 г.).

Все мы знаем Павла Николаевича как порядочного, доброго и чуткого человека. Неповтори-

мое чувство юмора, доброжелательное отношение к людям делает его замечательным собеседником.

*Редколлегия журнала «Трение и износ», друзья, коллеги, ученики от всей души желают Павлу Николаевичу крепкого здоровья, больших творческих успехов и неиссякаемой жизненной энергии.*