С Юбилеем!

Борис Михайлович ХРУСТАЛЕВ

(к 75-летию со дня рождения)

21 июля 2022 г. исполнилось 75 лет со дня рождения профессору кафедры «Теплогазоснабжение и вентиляция» Белорусского национального технического университета, академику НАН Беларуси, доктору технических наук, профессору, Заслуженному работнику образования Республики Беларусь Борису Михайловичу Хрусталеву.

После окончания в 1970 г. Белорусского политехнического института Б. М. Хрусталев работает инженером спецуправления «Теплоэнергоналадка» в г. Минске.

Начиная с 1973 г. трудовая и научная деятельность Бориса Михайловича связана с Белорусским национальным техническим университетом, в котором он прошел все степени подготовки специалиста – от аспиранта БПИ (1973–1976) до ректора БНТУ (2000–2017). В настоящее время Б. М. Хрусталев – профессор кафедры «Теплоснабжение и вентиляция» БНТУ.

Б. М. Хрусталев создал научную школу в области теории аэродинамики дисперсных потоков, методологии проектирования аппаратов и систем очистки вентиляционных выбросов, сушильных систем, используемых в машиностроении и строительстве, в основу которой положены работы в области методов оптимизации синтеза машин и аппаратов; создание аппаратов, встроенных в технологический процесс очистки газовых выбросов от сушильного оборудования окрасочных цехов и утилизации вредных веществ; транспортные системы и технологии транспортировки сыпучих и кусковых материалов (пневматический транспорт); методы расчета параметров машин, аппаратов и систем из них; создание необходимого микроклимата для жизнедеятельности человека и параметров для работы.

В течение нескольких десятков лет Б. М. Хрусталев занимается разработкой новых принципов организации подготовки специалистов с высшим техническим образованием на базе глубокой интеграции учебной, научной и производственной деятельности. Такой подход позволяет повысить качество подготовки инженерно-технических специалистов, создать необходимые условия для их адаптации по месту инженерной деятельности.

Б. М. Хрусталев выступил в качестве одного из инициаторов создания Российско-Белорусской Союзной программы «Создание Союзного научно-образовательного центра – Университета интеграции», разработки учебных планов и программ, совместной научной и образовательной деятельности с Санкт-Петербургским государственным университетом, Южно-Российским государственным техническим университетом, Ижевским государственным техническим университетом.

В период с 2004 по 2008 год Б. М. Хрусталев являлся заместителем председателя Постоянной комиссии по социальным вопросам Совета Республики национального собрания Республики Беларусь, отвечающий за науку, образование, научно-технический прогресс и инновационную деятельность.

Активно и профессионально участвует в работе Специального фонда Президента Республики Беларусь по социальной поддержке одаренных учащихся и студентов, являясь членом Совета фонда. По итогам Всероссийской студенческой олимпиады по экономическим и финансовым дисциплинам в 2002 г. ректор БНТУ Б. М. Хрусталев был признан лучшим ректором России и Республики Беларусь.

Б. М. Хрусталев является создателем научно-педагогической школы, в рамках которой осуществляется подготовка специалистов в области экологически чистых, малоотходных технологий производства и транспортировки сыпучих материалов; создания автоматизированных высокоинтеллектуальных устройств очистки загрязненных выбросов.

По его инициативе созданы совместные международные научно-исследовательские лаборатории: в области нанотехнологий в строительстве (с Венским техническим университетом, Австрия), в области энергетики (с Институтом энергетики Вьетнамской академии наук), в области оптических и лазерных технологий (с Йоханессбургским технологическим университетом, ЮАР). Б. М. Хрусталев является членом Международного Совета ученых Всемирной организации личностей высочайшей квалификации в области образования и науки (г. Рига, Латвия). И это далеко не полный перечень профессиональной и научной деятельности Бориса Михайловича.

Закономерно, что успешный труд академика Б. М. Хрусталева высоко оценен как международным сообществом, так и в Беларуси. За большой вклад в развитие высшего образования и за вклад в социально-экономическое развитие Борису Михайловичу Хрусталеву были установлены персональные надбавки Президента Республики Беларусь, он награжден Почетной грамотой Национального собрания Республики Беларусь и Почетной грамотой НАН Беларуси.

В 1995 г. Б. М. Хрусталеву присвоено почетное звание «Заслуженный работник образования Республики Беларусь», награжден орденом Франциска Скорины, орденом Отечества III степени. Борис Михайлович награжден Юбилейной медалью, посвященной 90-летию НАН Беларуси (2018); нагрудным знаком «За адданасць галіноваму прафсаюзу» (2019); дипломом Почетного профессора Цзилиньского университета (2019); Евразийской премией в области изобретательства; Сертификатом лауреата в номинации «За изобретение в области охраны жизни и здоровья человека» (2019); Ганаровай Граматай Беларускага Рэспубліканскага фонда фундаментальных даследаванняў; дипломом технического советника компании ООО «Научно-техническая компания Китайско-Белорусского технопарка в г. Чанчуне».

Б. М. Хрусталев является автором более 250 научных статей и опубликованных тезисов докладов, 14 учебных пособий, двух монографий и 18 изобретений. Подготовил двух докторов и четырех кандидатов технических наук.

Борис Михайлович – главный редактор Международного научно-технического журнала «Наука и техника», член редакционной коллегии Международного научно-технического журнала «Энергетика. Известия высших учебных заведений и энергетических объединений СНГ», член редакционного совета научно-производственного журнала «Литье и металлургия».

Дорогой Борис Михайлович, от всей души поздравляем Вас с юбилейной датой. Желаем Вам крепкого здоровья, благополучия и дальнейших успехов в научной и общественной работе, свершения всех Ваших планов.

Редакция журнала «Литье и металлургия»,
Ассоциация литейщиков и металлургов
Республики Беларусь