

85 лет Академику РАН Владимиру Ивановичу Колесникову



Владимир Иванович Колесников — крупный российский ученый в области создания трибо-технических материалов и покрытий нового поколения на основе интеллектуальной (цифровой) технологии синтеза. Владимир Иванович — академик Российской академии наук, Заслуженный деятель науки Российской Федерации, лауреат премии Президента Российской Федерации в области образования за цикл трудов для технических вузов. Он внес значительный вклад в развитие космической, авиационной и транспортной отрасли страны.

Родился Владимир Иванович 5 ноября 1941 г. в г. Ростове-на-Дону. В 1966 г. окончил физический факультет Ростовского государственного университета, а в 1992 г. — Академию народного хозяйства при Правительстве Российской Федерации. В 1975 г. защитил диссертацию на соискание ученой степени кандидата технических наук, а в 1987 г. — доктора технических наук. С 1991 г. В.И. Колесников — член-корреспондент РАН, а с 2003 г. — академик РАН по Отделению энергетики, машиностроения, механики и процессов управления. В настоящее время Владимир Иванович Колесников — член Президиума Южного научного центра РАН, член бюро отделения Энергетики, машиностроения, механики и процессов управления РАН, председатель Совета Российской академии наук по инновационным проблемам транспорта и логистики при Президиуме РАН, член Объединенного ученого совета ОАО «РЖД», председатель двух научных советов по защите кандидатских и докторских диссертаций, главный редактор трех научных журналов, член редколлегии ряда российских и зарубежных журналов. По инициативе и при непосредственном участии академика РАН В.И. Колесникова организуются и проводятся крупнейшие научные форумы российского и международного уровня с участием ведущих отечественных и зарубежных специалистов.

Владимиром Ивановичем Колесниковым создана научная школа по разработке и внедрению новых композиционных и смазочных материалов и высокоизносостойких покрытий для всех видов транспорта, машин и механизмов, результаты которой опережают уровень мировых достижений в данной области науки. Особенно убедительно это продемонстрировано на разработке и внедрении технологий создания самосмазывающихся композиционных полимерных материалов для узлов трения космических аппаратов (иллюминаторы, антенны и др.)

и высокоскоростного вакуумного магнито-левитационного железнодорожного транспорта, где отсутствует возможность использовать смазку из-за её испарения в вакууме.

С 1970 г. до настоящего времени Владимир Иванович работает в Ростовском государственном университете путей сообщения, где прошел путь от ассистента кафедры «Физика», заведующего кафедрой «Теоретическая механика» (с 1987 г. по настоящее время) до ректора (с 1996 по 2012 г.), с сентября 2012 по 2022 г. он являлся президентом РГУПС и с июля 2025 г. по настоящее время — научным руководителем университета.

Имя Владимира Ивановича Колесникова широко известно в России и за рубежом. В.И. Колесников — автор более 900 научных трудов, в том числе 24 монографий, 112 патентов и авторских свидетельств, а также целого ряда публикаций в ведущих зарубежных изданиях. Им подготовлены 12 докторов и 26 кандидатов наук. В.И. Колесников — организатор научного центра инновационных технологий, на базе которого проводятся исследования по разработке и внедрению высокоэнтропийных покрытий и материалов с эффектом памяти формы с применением методов цифрового синтеза, количественного анализа рентгеноспектральных данных, полученных на источниках синхротронного излучения, и методов машинного обучения, в том числе нейросетевых технологий.

Владимир Иванович — действительный член Инженерной академии РФ, академик Российской академии транспорта, действительный член Международной инженерной академии, заместитель председателя Межведомственного научного совета по трибологии при РАН. Он удостоен премии ОАО «РЖД» за вклад в развитие образования и науки в области железнодорожного транспорта.

Выдающийся ученый и организатор науки Владимир Иванович Колесников преданностью делу и невероятной энергией вдохновляет новые поколения исследователей. В.И. Колесников активно развивает систему научного наставничества, уделяя большое внимание обеспечению передачи знаний и компетенций начинающим исследователям, подготовке и всесторонней помощи молодым ученым в защите кандидатских и докторских диссертаций. Он ведет большую организационную работу по грантовой поддержке молодых ученых и студентов, развитию научных школ и кружков, уделяет внимание развитию научных исследований в университете и подготовке кадров высшей квалификации.

Владимир Иванович Колесников успешно совмещает научную работу с общественной и педагогической деятельностью. В 1989 г. В.И. Колесников был избран народным депутатом — председателем подкомитета «Железнодорожный транспорт» Верховного Совета СССР. С 1998 по 2008 г. работал как депутат Законодательного Собрания Ростовской области двух созывов. В настоящее время В.И. Колесников является членом Президиума Высшей аттестационной комиссии при Министерстве высшего образования и науки Российской Федерации.

Его труд высоко оценен правительственными наградами России и других государств, а также наградами русской Православной церкви, наградами, имеющими отраслевое, областное, городское и районное значение. Он удостоен ордена Почета, ордена «За заслуги перед Отечеством» IV степени, ордена Дружбы Народов (Азербайджан) и медали «Во славу Отечества», медали «За заслуги перед Чеченской Республикой», медали Павла Мельникова, медали Августина Бетанкура.

Владимир Иванович — почетный доктор наук Института механики металлополимерных систем имени В.А. Белого НАН Беларуси, Почетный профессор «Белорусского государственного университета транспорта», Почетный доктор ЮФУ, также он Почетный машиностроитель, Почетный железнодорожник, Почетный работник Северо-Кавказской железной дороги, Почетный работник Юго-Восточной железной дороги, Почетный работник транспорта России, Почетный транспортник Содружества Независимых Государств, а еще Почетный гражданин города Ростова-на-Дону.

*Коллектив редакции журнала поздравляет В.И. Колесникова с юбилеем
и желает дальнейших успехов в работе, здоровья и благополучия!*