

# ЛЮДИ НАУКИ

## ВЛАДИМИР ИВАНОВИЧ КОЛЕСНИКОВ

(к 75-летию со дня рождения)



5 ноября 2016 г. исполнилось 75 лет академику Российской академии наук, доктору технических наук, президенту Ростовского государственного университета путей сообщения, профессору Колесникову Владимиру Ивановичу, известному специалисту в области механики, материаловедения, трения и износа металлополимерных трибосистем и композиционных материалов, члену редколлегии нашего журнала.

В. И. Колесников окончил в 1966 г. физический факультет Ростовского государственного университета. В 1975 г. защитил диссертацию на соискание ученой степени кандидата технических наук, в 1987 г. – доктора технических наук. С 1991 г. – член-корреспондент РАН, а с 2003 г. – академик РАН по Отделению энергетики, машиностроения, механики и процессов управления по специальности «Машиностроение, транспорт».

Основными научными направлениями и важными достижениями В. И. Колесникова являются создание принципиально новых износостойких ком-

позиционных материалов, разработка теории и методики высоких технологий, оптимизация сложных процессов при их применении.

Выполненные В. И. Колесниковым фундаментальные исследования адгезионного взаимодействия конденсированных сред послужили основой для разработки антифрикционных самосмазывающихся композиционных полимерных материалов, предназначенных для использования в тяжело нагруженных узлах трения подвижного состава. Разработаны теоретический (на основе теории регуляризации сингулярных возмущений) и экспериментальный (на основе применения поверхностных акустических волн Рэлея) методы определения структуры температурного поля в пограничной области фрикционного контакта. Результаты исследований успешно и широко используются на предприятиях Министерства транспорта РФ, Министерства топлива и энергетики РФ, ОАО «РЖД» и ряда других отраслей.

Под руководством Владимира Ивановича в Ростовском государственном университете путей сообщения создана научная школа материаловедов. Им подготовлены 28 докторов и кандидатов наук, опубликовано более 670 научных трудов, в том числе 15 монографий, получено 65 патентов РФ.

Огромную научно-педагогическую работу Владимир Иванович Колесников сочетает с активной общественной деятельностью. Он является депутатом Законодательного собрания Ростовской области, членом Экспертного Совета по транспорту Высшей аттестационной комиссии Минобрнауки России, председателем трех диссертационных советов, членом бюро Межведомственного научного совета по трибологии Российской академии наук, членом бюро Научного совета РАН по проблемам машиноведения и технологических процессов, председателем Российского национального комитета по трибологии, председателем редакционного совета журнала «Трение и смазка в машинах и механизмах», членом редакционных коллегий журналов «Трение и износ», «Известия вузов. Северо-Кавказский регион», «Вестник Всероссийского научно-исследовательского института железнодорожного транспорта», редактором журнала «Вестник Ростовского государственного университета путей сообщения» и членом редколлегии нашего журнала.

В. И. Колесников – лауреат премии Президента Российской Федерации в области образования в 2002 г. за цикл трудов для технических вузов «Науч-

ное, учебно-методическое и организационное обеспечение подготовки инженерных и научных кадров в области триботехники (трения, износа и смазки)».

За успехи в научно-педагогической и производственной деятельности В. И. Колесников награжден знаком «Почетному железнодорожнику», отраслевой Памятной медалью имени П. П. Мельникова, грамотой Президента Российской Федерации, удостоен звания Почетного машиностроителя.

*Коллеги, друзья, ученики, редакционная коллегия журнала «Полимерные материалы и технологии» сердечно поздравляют Владимира Ивановича с днем рождения, искренне желают ему крепкого здоровья, благополучия и новых творческих успехов в его многогранной деятельности.*