

Юбилей

Jubilee

DOI: <https://doi.org/10.26896/1028-6861-2023-89-10-83-84>**ВЛАДИМИР ВИКТОРОВИЧ МОСКВИЧЕВ**
(к 70-летию со дня рождения)**VLADIMIR VIKTOROVICH MOSKVICHEV**
(to the 70th birthday)

18 октября 2023 года исполнилось 70 лет члену секции «Механика материалов: прочность, ресурс, безопасность» редакционной коллегии журнала «Заводская лаборатория. Диагностика материалов», директору Красноярского филиала Федерального исследовательского центра информационных и вычислительных технологий, доктору технических наук, профессору, заслуженному деятелю науки РФ Владимиру Викторовичу Москвичеву.

В. В. Москвичев — известный специалист в области машиностроения и машиноведения, механики деформирования и разрушения материалов, конструкционной прочности, надежности и безопасности сложных технических систем, природно-техногенной безопасности населения, объектов экономики и окружающей среды. Автор и соавтор более 550 научных, научно-технических и учебно-методических работ, в том числе 43 монографий, более 260 статей, 20 нормативно-технических документов, 4 патентов.

Наиболее значительные научные результаты получены В. В. Москвичевым в следующих направлениях: комплексные исследования структуры, характеристик механических свойств и трещиностойкости конструкционных материалов при различных видах нагружения; разработка экспериментальных и расчетных методов механики деформирования и разрушения; решение задач ресурсного проектирования машин и конструкций на базе вероятностных моделей и методов компьютерного моделирования; разработка и обоснование методов оценки остаточного ресурса конструкций, машин и оборудования с технологическими и эксплуатационными повреждениями; исследование проблем безопасности населения, объектов экономики с учетом риска возникновения природных и техногенных катастроф. Выполнен цикл исследований по моделированию антропогенных воздействий и оценке территориальных рисков регионов Сибири.

Результаты научных разработок внедрены в практику при создании сложных технических систем для работы в суровых климатических



условиях Сибири и Арктики, уникальных крановых конструкций в АО «Сибтяжмаш», горнодобывающей техники в АО «Красэнергомаш», несущих конструкций космической техники в АО «Информационные спутниковые системы» им. М. Ф. Решетнева», в ФГУП «КБОМ им. В. П. Бармина», АО «Красмаш».

Москвичев В. В. принимал участие в работах по оценке остаточного ресурса ракетно-космического стартового комплекса «Байконур» (2003 – 2007 гг.), по расчетно-экспериментальному анализу причин аварии гидроагрегата на Саяно-Шушенской ГЭС (2009 – 2010 гг.), технического состояния гидроагрегатов Красноярской ГЭС (2014 – 2020 гг.). В 2014 – 2022 гг. выполнял цикл работ по обоснованию прочности и ресурса критических элементов двигательных установок космических аппаратов на платформе «Экспресс 1000», композитных конструкций рефлекторов наземного и космического базирования производ-

ства АО «Информационные спутниковые системы» имени академика М. Ф. Решетнева.

В период 1995 – 1999 гг. являлся участником Российско-Американского проекта сотрудничества между Российской академией наук и Американским обществом инженеров-механиков «Лидеры и профессионалы России и США в области защиты окружающей среды и безопасности технических систем». Лауреат третьей (2020 г.) и второй (2021 г.) премий Международного конкурса разработок, направленных на развитие Арктики и континентального шельфа, лауреат премии Европейского общества целостности конструкций (2019 г.).

Профессор В. В. Москвичев активно участвует в подготовке научных и инженерных кадров в СФУ. Более 20 лет возглавлял базовую кафедру «Диагностика и безопасность технических систем», является членом диссертационного совета при СФУ. Среди учеников В. В. Москвичева 17 кандидатов и четыре доктора технических наук. В настоящее время в аспирантуре обучается два человека и в докторантуре — два человека.

В 1970 – 1980 гг. В. В. Москвичев активно работал в Научно-методической комиссии Госстандарта СССР по механике разрушения, входил в состав секции «Прочность крупногабаритных конструкций» Научного совета ГКНТ СССР «Конструкционная прочность и разрушение». В период 1990 – 2000 гг. являлся членом Объединенного ученого совета по энергетике, машиностроению, механике и процессов управления СО РАН, Экспертной комиссии Рабочей группы при Президенте РАН «Риск и безопасность», Научных советов РАН по комплексной проблеме «Машиностроение» и проблеме «Надежность, ресурс и безопасность технических систем». В настоящее время — член Комиссии РАН по техногенной безопасности, Объединенного ученого совета по нанотехнологиям и информационным технологиям СО РАН.

Входит в состав редколлегий семи научно-технических журналов, является членом Редакционного совета многотомного издания «Безопасность России. Правовые, социально-экономические и научно-технические аспекты», экспертом Минобрнауки РФ в научно-технической сфере, экспертом РАН и Красноярского фонда науки.

В. В. Москвичев — специалист высокого профессионального уровня, его научные результаты и практическая деятельность внесли существенный вклад в развитие новых научных направлений в области машиностроения, машиноведения и безопасности сложных технических систем. За достигнутые успехи в научной, образовательной и производственной деятельности В. В. Москвичев неоднократно отмечался региональными и отраслевыми наградами федерального уровня: Почетными грамотами Российской академии наук (2005 г.), Министерства образования и науки РФ (2007, 2009 гг.), Губернатора Красноярского края (2001, 2003, 2012 гг.), медалью Республики Саха (Якутия) «За заслуги в области науки» (2009 г.), медалями им. акад. М. Ф. Решетнева (2011 г.) и им. космонавта Г. С. Титова (2018 г.) Федерации космонавтики России, медалью «За доблестный труд» Союза машиностроителей России (2013 г.), Почетным знаком Красноярского края «80 лет Красноярскому краю» (2015 г.), знаком отличия «За заслуги перед г. Красноярском» (2017 г.), Памятной медалью «85 лет Гражданской обороне» МЧС России (2017 г.), медалью «300 лет Ростехнадзору» (2020 г.).

Свое 70-летие Владимир Викторович Москвичев встречает в расцвете творческих сил, с новыми научными идеями и планами.

Редакция и редколлегия журнала поздравляют Владимира Викторовича с Юбилеем и желают ему доброго здоровья, благополучия, удачи, новых творческих успехов и достижений!