

Юрий Григорьевич МАТВИЕНКО

(к 60-летию со дня рождения)

7 марта исполняется 60 лет Юрию Григорьевичу Матвиенко — профессору, доктору технических наук, заместителю директора по научной работе Института машиноведения им. А. А. Благонравова Российской академии наук (ИМАШ РАН).

Ю. Г. Матвиенко окончил Московский инженерно-физический институт (1980 г.), аспирантуру Московского инженерно-физического института (1985 г.), защитил диссертации кандидата технических наук (1985 г.) и доктора технических наук (1993 г.), удостоен звания профессора в 2001 г. Награжден почетными грамотами Президиума Российской академии наук и Президиума Сибирского отделения Российской академии наук.

Юрий Григорьевич Матвиенко является известным специалистом в области прочности, живучести, ресурса и безопасности машин и конструкций в сильно поврежденных состояниях в условиях экстремальных физико-механических воздействий и коррозионно-активных сред.

Он достиг важных фундаментальных и прикладных результатов в нелинейном физико-математическом и имитационном моделировании деформирования, повреждения и разрушения материалов и конструкций на различных масштабных уровнях. Эти результаты позволили сформулировать оптимальные требования к характеристикам конструкционных материалов для создания нового поколения машин и конструкций с повышенными характеристиками прочности, живучести и ресурса. На основе подходов нелинейной механики разрушения Юрием Григорьевичем разработана иерархическая система комплексных моделей, критериев и экспериментально-расчетных методов анализа, нормирования и обоснования прочности, живучести, ресурса и безопасности высокорисковых машин и конструкций в сильно поврежденных состояниях и в условиях экстремальных физико-механических воздействий и коррозионно-активных сред.

С помощью предложенных Ю. Г. Матвиенко фундаментальных подходов исследованы прочность, живучесть и ресурс объектов атомной энергетики, трубопроводного транспорта, авиационной и ракетно-космической техники, поврежденных трещиноподобными дефектами. Результаты его фундаментальных исследований в области механики разрушения отражены в ряде книг и обзоров других авторов, вышедших как в нашей стране, так и за рубежом.

Ю. Г. Матвиенко является заместителем сопредседателя Российского отделения Европейского общества целостности конструкций, Российским представителем в группе научных экспертов Совета НАТО «Наука ради мира и безопасности», членом Наблюдательного Совета Регионального научно-образовательного кластера «Северо-Восток», почетным членом итальянского общества «Landau Network-Centro Volta», членом Ученого Совета ИМАШ РАН и диссертационных советов, заместителем главного редактора журнала «Проблемы машиностроения и надежности машин», членом редколлегии журна-



лов «Fatigue and Fracture of Engineering Materials and Structures», «Journal of Civil Engineering and Construction Technology», «Приводная техника», «Вестник научно-технического развития». Неоднократно включен в состав номинантов издания «Who's Who in Science and Engineering» и международного биографического центра (Кембридж, Англия).

В качестве профессора и научного эксперта Юрий Григорьевич неоднократно был приглашен в университеты и научно-исследовательские институты Англии, Франции, Японии, Италии, Южной Кореи, Словении и Таиланда. Как председатель и член оргкомитетов он активно участвует в подготовке и проведении Российских и международных научных мероприятий по проблеме разрушения, а также выступает с заказными и пленарными докладами.

Научная деятельность Ю. Г. Матвиенко отражена в более чем 250 печатных трудах, опубликованных в международных и отечественных изданиях, в том числе 13 монографиях, 12 авторских свидетельствах и патентах на изобретения.

Ю. Г. Матвиенко ведет преподавательскую работу в должности профессора и заведующего базовой кафедрой «Ракетная техника» Московского областного технологического университета (г. Королев), является руководителем аспирантов ИМАШ РАН. Им подготовлены три кандидата и два доктора технических наук.

Более 30 лет Ю. Г. Матвиенко тесно сотрудничает с журналом «Заводская лаборатория. Диагностика материалов» как автор, член редколлегии и секции «Механика материалов: прочность, ресурс, безопасность» редколлегии.

Редколлегия и редакция журнала поздравляют Юрия Григорьевича с 60-летием и желают ему здоровья, долгих лет творческой жизни, успехов во всех начинаниях, счастья и хорошего настроения.