



ПРАВИТЕЛЬСТВО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
(СПбГУ)

ВЫПИСКА

11 октября 2018 г.

из протокола

№ 8

заседания Ученого совета
Математико-механического факультета
Санкт-Петербургского государственного университета

Подлинник протокола находится в делах Ученого совета
Математико-механического факультета СПбГУ

Председательствующий на заседании: И.о. декана, профессор А.И. Разов

Ученый секретарь: старший преподаватель М.Х. Немешев

Присутствовало: 15 (из 18) членов Ученого совета

СЛУШАЛИ:

О выдвижении к присвоению почетного звания «Заслуженный деятель науки Российской Федерации»

ВЫСТУПИЛИ:

А.И. Разов выступил с сообщением о решении Объединенного ученого совета ФИЦ КазНЦ РАН о выдвижении заместителя директора по научной работе ФИЦ КазНЦ РАН, доктора технических наук, профессора Шлянникова Валерия Николаевича к присвоению почетного звания «Заслуженный деятель науки Российской Федерации» и предложил поддержать это решение.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ:

на основании результатов открытого голосования (за – 15, против – нет, недействительных – нет) поддержать решение Объединенного ученого совета ФИЦ КазНЦ РАН о выдвижении заместителя директора по научной работе ФИЦ КазНЦ РАН, доктора технических наук, профессора Шлянникова Валерия Николаевича к присвоению почетного звания «Заслуженный деятель науки Российской Федерации».

Председательствующий на заседании
И.о. декана Математико-механического
факультета СПбГУ, профессор

А.И. Разов

Ученый секретарь

М.Х. Немешев

Верно:

Ученый секретарь совета
«11» октября 2018 г.

М.Х. Немешев



ПРЕДСТАВЛЕНИЕ

на заместителя директора по научной работе ФИЦ КазНЦ РАН
доктора технических наук, профессора
Шлянникова Валерия Николаевича

Профессор Шлянников Валерий Николаевич – ученый с мировой известностью в области механики деформируемого твердого тела. Его основные научные достижения относятся к механике прочности и разрушения материалов и конструкций, теории упругости, пластичности и ползучести, несущей способности и остаточному ресурсу элементов энергетического и авиационного оборудования.

В.Н. Шлянников в 1981 г. защитил диссертацию «Прогнозирование долговечности элементов авиационных конструкций по критериям трещиностойкости в зависимости от вида напряженно-деформированного состояния и технологии производства» на соискание степени кандидата технических наук по специальностям 05.07.03 «Прочность летательных аппаратов» и 05.07.04 «Технология производства летательных аппаратов и двигателей». В 1993г. В.Н.Шлянников защитил диссертацию «Сопротивление разрушению материалов и элементов конструкций при смешанных формах деформирования» на соискание степени доктора технических наук по специальности 01.02.04 «Механика деформируемого твердого тела». В 2001 г. получил ученое звание «Профессор по кафедре прочности и материаловедения».

В.Н. Шлянниковым разработана принципиально новая концепция нелинейных коэффициентов интенсивности напряжений, созданы методы прогнозирования остаточной долговечности элементов конструкций на основе нелинейных коэффициентов интенсивности напряжений в условиях пластичности и ползучести, модели состояния и развития повреждений на различных масштабных уровнях в вязко-упруго-пластичных средах, методы обоснования безопасной эксплуатации элементов конструкций с учетом накопления и развития повреждений, метод и анализ развития поверхностных дефектов при сложном напряженном состоянии, метод определения скорости развития трещин в полном диапазоне смешанных форм разрушения, расчетно-экспериментальный метод определения скорости роста трещин при взаимодействии усталости и ползучести.

В.Н. Шлянников является лауреатом премии Ленинского комсомола СССР в области науки и техники (1987 г.), заслуженным деятелем науки и техники Республики Татарстан (1999 г.), действительным членом Европейского общества прочности конструкций (ESIS Fellow), членом Исполнительного комитета Европейского общества прочности конструкций (ESIS), действительным членом Американского общества по испытаниям материалов (American Society for Testing of Materials).

В.Н. Шлянников осуществляет научно-организационную деятельность, а именно является членом редакционной коллегии международного журнала «Engineering Fracture Mechanics», приглашенным редактором

международных журналов International Journal of Fatigue, Engineering Fracture Mechanics, Engineering Failure Analysis, Theoretical and Applied Fracture Mechanics, заместителем главного редактора научного журнала «Труды Академэнерго» (входит в перечень ВАК).

Высокий международный авторитет В.Н. Шлянникова подтверждается многочисленными международными проектами и совместными исследованиями, а также участием Валерия Николаевича в программных комитетах международных конференций – Mixed Mode Fatigue and Fracture, Vienna, Austria, 1991; Structural Integrity Solutions, Lanzhou, China, 2014; The 14th International Conference on Pressure Vessel Technology, Shanghai, China, 2015; XVTH International Colloquium Mechanical Fatigue of Metals, Gijon, Spain, 2016; 2nd International Conference on Structural Integrity, Funchal, Madeira, Portugal, 2017, 22nd European Conference on Fracture (ECF22), Belgrade, Serbia, 2018; The 6th International Conference on Crack Paths, Verona, Italy, 2018.

В.Н. Шлянниковым опубликовано более 150 статей в высокорейтинговых международных и российских изданиях, 10 учебных пособий. Монография «Elastic-Plastic Mixed-Mode Fracture Criteria and Parameters» опубликована в 2003 году издательством Springer. Им создана одна из ведущих научных школ в области механики разрушения; подготовлено 10 кандидатов наук

Считаю, что В.Н. Шлянников заслуживает присуждения почетного звания «Заслуженный деятель науки Российской Федерации».

Профессор кафедры
теории упругости СПбГУ,
д.т.н., с.н.с. А.И. Разов