

**Сведения
об участнике конкурса
на замещение должности
научно-педагогического работника**

ФИО (полностью) Морозов Виктор Александрович

Должность, доля ставки, специальность профессор, 1,0 ставки, специальность 01.02.04.
Механика деформируемого твердого тела

Дата объявления конкурса в средствах массовой информации «26» января 2015 г.

1. Место работы в настоящее время: Санкт-Петербургский государственный университет, Кафедра физической механики, профессор с возложенными обязанностями заведующего кафедрой
2. Ученая степень (с указанием научной специальности, защита в диссодете при:) доктор физико-математических наук, специальность 01.02.04 Механика деформируемого твердого тела, защита в диссодете при Санкт-Петербургском государственном университете
3. Ученое звание: доцент
4. Стаж научно-педагогической работы: 48 лет
5. Общее количество опубликованных работ: более 100
6. Научные, учебно-методические, творческо-исполнительские работы за последние 3 года:

№ п/п	Наименование работы, ее вид	Форма работы	Выходные данные	Объем в п.л.	Соавторы
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>6</i>
1. Научные труды					
1	Моделирование разлета мелкодисперсных частиц при электрическом взрыве проводников	Печатная	Вестник СПбГУ. Сер. 1. 2012. Вып. 1. С. 96-101.	0,38	С.С. Шипилов

2	Разлет в вакуум и взаимодействие с преградой мелкодисперсных частиц при электрическом взрыве проводников	Печатная	Избранные труды Межд. научн. конф. по механике «Шестые Поляховские чтения», СПб., 31 янв.-3 февр. 2012 г.- М.: Издатель И.В. Балабанов, 2012, С. 285-290.	0,38	С.С. Шипилов
3	Применение динамической диаграммы напряжение-деформация для исследования магнитоэлектрического эффекта при импульсном нагружении диамагнитных кристаллов	Печатная	Вестник СПбГУ. Сер. 1. 2012. Вып. 2. С. 117-121.	0,3	В.М. Кац
4	Проблемы возбуждения детонации в бризантных взрывчатых веществах сильноточным электронным пучком	Печатная	Журнал технической физики, 2012, том 82, вып. 5, С. 129-134	0,38	Г.Г. Савенков, В.А. Брагин, В.М. Кац, А.А. Лукин
5	Инициирование и взаимодействие с преградой импульсного пучка ионов ксенона	Печатная	Шестые Поляховские чтения: Тезисы докладов Межд. научн. конф. по механике, СПб, 31 янв.-3 февр. 2012 г. – М.: Издатель И.В. Балабанов, С. 231.	0,06	В.М. Кац, А.А. Лукин, С.И. Федосеенко

Сведения, содержащиеся в п.п. 1-16 настоящего документа публикуются на официальном сайте СПбГУ и представляются членам Ученого Совета Факультета (Ученого Совета СПбГУ) в соответствии с п.п. 3.3. Положения о конкурсе на замещение должностей профессорско-преподавательского состава СПбГУ от 06.07.2012

6	Магнитоэластический эффект при импульсном нагружении диамагнитных кристаллов	Печатная	Шестые Поляховские чтения: Тезисы докладов Межд. научн. конф. по механике, СПб, 31 янв.-3 февр. 2012 г. – М.: Издатель И.В. Балабанов, С. 232.	0,06	В.М. Кац
7	Пределная скорость трещин во фрактальной среде	Печатная	XX Петерб. чтения по проблемам прочности, 10 - 12 апреля 2012 г., СПб, сборник материалов, Ч. 1, С.271-273.	0,2	Г.Г. Савенков
8	Разрушение образцов из парафина за счет фокусировки волн напряжения	Печатная	XX Петерб. чтения по проблемам прочности, 10 - 12 апреля 2012 г., СПб, сборник материалов, Ч. 2, С.286-288.	0,2	Г.Г. Савенков, В.М. Кац, А.А. Лукин

Сведения, содержащиеся в п.п. 1-16 настоящего документа публикуются на официальном сайте СПбГУ и представляются членам Ученого Совета Факультета (Ученого Совета СПбГУ) в соответствии с п.п. 3.3. Положения о конкурсе на замещение должностей профессорско-преподавательского состава СПбГУ от 06.07.2012

9	Критерий ударно-волнового инициирования конденсированных ВВ	Печатная	Забабахинские научные чтения: сборник материалов XI Межд. конф. 16 - 20 апреля 2012г. – Снежинск: Изд. РФЯЦ-ВНИИТФ, 2012, С. 83-84.	0,13	Ю.В.Петров, Г.Г. Савенков, В.А. Брагин
10	Модифицирование поверхности алюминиевого сплава импульсными электронными пучками	Печатная	Забабахинские научные чтения: сборник материалов XI Межд. конф. 16 - 20 апреля 2012г. – Снежинск: Изд. РФЯЦ-ВНИИТФ, 2012, С. 216-217.	0,13	Г.Г. Савенков, И.А. Оськин, В.А. Брагин
11	Управление характеристиками гидродинамического затухания упругопластической волны с помощью магнитного поля	Печатная	Конференция – семинар «Актуальные направления в механике сплошных сред», 02 - 06 июля, 2012, СПб, Россия, Тезисы докладов, С. 19.	0,06	В.М. Кац., А.А. Лукин

Сведения, содержащиеся в п.п. 1-16 настоящего документа публикуются на официальном сайте СПбГУ и представляются членам Ученого Совета Факультета (Ученого Совета СПбГУ) в соответствии с п.п. 3.3. Положения о конкурсе на замещение должностей профессорско-преподавательского состава СПбГУ от 06.07.2012

12	Критерий ударно-волнового инициирования детонации в твердых взрывчатых веществах	Печатная	Доклады Академии наук, 2012, том 445, № 3, С. 286-288.	0,2	Ю.В.Петров, Г.Г. Савенков
13	Impact Fracture of Metallic Ring Samples under Magnetic Pulse Shock Action	Печатная	19th European Conference on Fracture. Fracture Mechanics for Durability, Reliability and Safety. Book of Abstracts. Kazan, Russia, 26-31 August, 2012, p.260.	0,06	Yu. V. Petrov, A.A. Lukin, V.M. Kats, S.A. Atroshenko and G.D. Fedorovskii
14	Предельная скорость распространения трещин в динамически разрушаемых материалах	Печатная	Прикладная механика и техническая физика. 2013. Т. 54, № 1, С. 163-169.	0,44	Савенков Г.Г.
15	Влияние полупроводниковых наноразмерных добавок на свойства энергоаккумулирующих фазовых материалов при облучении электронным пучком	Печатная	ЖТФ, 2013, Т. 83, Вып. 7, С. 96-99.	0,25	Савенков Г.Г., Брагин В.А., Кац В.М., Лукин А.А.
16	К вопросу о возбуждении детонации бризантных взрывчатых веществ сильноточным электронным пучком	Печатная	Химическая физика, 2013, Т. 32, № 6, С. 69-77.	0,56	Савенков Г.Г.
17	Экспериментально-теоретическое определение скорости трещин в алюминии и меди при импульсных нагрузках	Печатная	Вестник Тамбовского Университета, 2013. т. 18, № 4. С. 1655-1656	0.13	Г.Г. Савенков, А.А. Лукин, Б.К. Барахтин, К.А. Рудометкин

Сведения, содержащиеся в п.п. 1-16 настоящего документа публикуются на официальном сайте СПбГУ и представляются членам Ученого Совета Факультета (Ученого Совета СПбГУ) в соответствии с п.п. 3.3. Положения о конкурсе на замещение должностей профессорско-преподавательского состава СПбГУ от 06.07.2012

18	Fracture of Metallic Ring Samples under static and dynamic loading	Печатная	13th International Conference on Fracture (ICF 13), June 16-21, 2013, Beijing, China, Proceedings, Physical Aspects (S17-043)	0.5	Yu.V. Petrov, A.A. Lukin, V.M. Kats, S. A. Atroshenko, G.D. Fedorovskii, D.A. Gribanov, O.K. Zaichenko
19	Initiation and Interaction of a Pulse Beam of Xenon Ions with an Obstacle	Печатная	13th International Conference on Fracture (ICF 13), June 16-21, 2013, Beijing, China, Proceedings, Physical Aspects (S39-005)	0.56	Yu.V. Petrov, A.A. Lukin, V.M. Kats, V.A. Bratov, S.I. Fedoseenko
20	Fracture of Metallic Ring Samples under Magnetic Pulse Shock Action	Печатная	13th International Conference on Fracture (ICF 13), June 16-21, 2013, Beijing, China, Proceedings, Physical Aspects (S39-018)	0.5	Yu.V. Petrov, A.A. Lukin, V.M. Kats, S.A. Atroshenko, and G.D. Fedorovskii
21	Резонансные перемещения дислокаций в кристаллах NaCl в схеме ЭПР в магнитном поле Земли с импульсной накачкой	Печатная	Физика Твёрдого Тела, 2013, том 55, № 11, С. 2176-2182	0.44	В.И. Альшиц, Е.В. Даринская, В.М. Кац, А.А. Лукин

Сведения, содержащиеся в п.п. 1-16 настоящего документа публикуются на официальном сайте СПбГУ и представляются членам Ученого Совета Факультета (Ученого Совета СПбГУ) в соответствии с п.п. 3.3. Положения о конкурсе на замещение должностей профессорско-преподавательского состава СПбГУ от 06.07.2012

22	Воздействие кратковременных мощных пучков электромагнитного излучения и заряженных частиц на механические свойства конструкционных материалов	Печатная	Математическое моделирование в механике деформируемых сред и конструкции. Методы граничных и конечных элементов. Тезисы докладов XXV Международной конференции. г. Санкт-Петербург, 2013. С. 142-143	0.13	Ю.В. Петров, В.А. Братов, В.М. Кац, А.А. Лукин, С.И. Федосеенко
23	Моделирование движения в вакууме и взаимодействия с преградой мелкодисперсных частиц, разогнанных при электрическом взрыве проводников	Печатная	Математическое моделирование в механике деформируемых сред и конструкции. Методы граничных и конечных элементов. Тезисы докладов XXV Международной конференции. г. Санкт-Петербург, 2013. С. 144	0.06	С.С. Шипилов, А.А. Лукин

Сведения, содержащиеся в п.п. 1-16 настоящего документа публикуются на официальном сайте СПбГУ и представляются членам Ученого Совета Факультета (Ученого Совета СПбГУ) в соответствии с п.п. 3.3. Положения о конкурсе на замещение должностей профессорско-преподавательского состава СПбГУ от 06.07.2012

24	Зажигание энергетических материалов сильноточным электронным пучком наносекундной длительности	Печатная	Всероссийск. конференц. «Взрыв в физическом эксперименте», 16-20 сентября 2013г., Новосибирск. Тезисы докладов , С. 47-48	0.13	Г.Г. Савенков, А.А. Лукин, В.А. Брагин, Г.В. Семашкин
25	Зажигание энергетических материалов электроразрядной плазмой	Печатная	Всероссийск. конференц. «Взрыв в физическом эксперименте», 16-20 сентября 2013 г., Новосибирск. Тезисы докладов , 2013 , С. 58-59	0.13	Г.Г. Савенков, А.А. Лукин, К.А. Рудомёткин, Г.В. Семашкин
26	Резонансная магнитопластичность в схеме ЭПР в сверхнизких магнитных полях	Печатная	Тезисы докладов Международного симпозиума «Физика кристаллов 2013». 28 октября – 2 ноября 2013 г., Москва, 2013. С. 20	0.06	Альшиц В.И., Даринская Е.В., Колдаева М.В., Минюков С.А., Петржик Е.А., Кац В.М., Лукин А.А., Наими Е.К.
27	Стойкость высокоэнергетических материалов к воздействию сильноточного электронного пучка.	Печатная	Известия Санкт-Петерб. госуниверситета технологич. института (Технический университет), 2013. т. 21, С. 80-83	0.25	Г.Г. Савенков, Г.В. Семашкин, В.А.Соловьев, В.А. Брагин

Сведения, содержащиеся в п.п. 1-16 настоящего документа публикуются на официальном сайте СПбГУ и представляются членам Ученого Совета Факультета (Ученого Совета СПбГУ) в соответствии с п.п. 3.3. Положения о конкурсе на замещение должностей профессорско-преподавательского состава СПбГУ от 06.07.2012

28	Эффекты аномальной скорости горения энергоёмких составов в зарядах насыпной плотности при их инициировании продуктами электрического взрыва проводников.	Печатная	Известия Санкт-Петербур. госуниверситета технологического института (Технический университет), 2013. т. 21, с. 84-86	0.19	Г.Г. Савенков, В.А. Морозов, Г.В. Семашкин
29	Зажигание энергетических материалов сильноточным электронным пучком наносекундной длительности	Печатная	Письма в ЖТФ, 2014, т. 40, № 6. С. 50-58	0.56	Г.Г. Савенков, А.А. Лукин, В.А. Брагин, Г.В. Семашкин
30	Resonance Magnetoplasticity in the ESR Scheme under super low magnetic fields	Печатная	Proceedings of the VI International Symposium on Trends in continuum physics, Poznan - Bedlewo, May 4-7, 2014, P. 6-7	0.13	V.I. Alshits, E.V. Darinskaya, M.V. Koldaeva, S.A. Minyukov, E.A. Petrzhik, A.Yu. Belov, V.M. Kats, A.A. Lukin, E.K. Naimi, A. Radowicz
31	Деформирование и разрушение кольцевых образцов магнитно-импульсным методом.	Печатная	XXI Петербургские чтения по проблемам прочности. К 100-летию со дня рождения Л.М. Качанова и Ю.Н. Работнова. Санкт-Петербург, 15-17 апреля 2014г.: сборник материалов - СПб., с. 155-157	0.19	Зайченко О.К., Лукин А.А.

Сведения, содержащиеся в п.п. 1-16 настоящего документа публикуются на официальном сайте СПбГУ и представляются членам Ученого Совета Факультета (Ученого Совета СПбГУ) в соответствии с п.п. 3.3. Положения о конкурсе на замещение должностей профессорско-преподавательского состава СПбГУ от 06.07.2012

32	Разрыв металлических колец при ударном нагружении магнитно-импульсным методом	Печатная	ЖТФ, 2014. Т. 84, № 9. С. 78-85	0.5	Ю.В. Петров, А.А. Лукин, С.А. Атрошенко, Д.А. Грибанов
33	Инициирование взрывчатых превращений в энергонасыщенных материалах сильноточным электронным пучком наносекундной длительности (обзор и новые результаты)	Печатная	Забабахинские научные чтения: сборник материалов XII Международной конференции 2-6 июня 2014. - Снежинск: Издательство РФЯЦ-ВНИИТФ. 2014, 2014. С. 113-114	0.13	Г.Г. Савенков, А.А. Лукин
34	Fracture of metal ring samples caused by magnetic pulse loading in a wide time range of durations	Печатная	20th European Conference on Fracture (ECF20), Procedia Materials Science 3 (2014) 686-690.	0.31	A.A. Lukin, N.F. Morozov, Yu.V. Petrov
35	Metallic ring fracture induced by magnetic pulse loading of short duration	Печатная	20th European Conference on Fracture (ECF20), Procedia Materials Science 3 (2014) 906-911	0.37	S. A. Atroshenko, D.A. Gribanov, A. A. Lukin, Yu. V. Petrov

Сведения, содержащиеся в п.п. 1-16 настоящего документа публикуются на официальном сайте СПбГУ и представляются членам Ученого Совета Факультета (Ученого Совета СПбГУ) в соответствии с п.п. 3.3. Положения о конкурсе на замещение должностей профессорско-преподавательского состава СПбГУ от 06.07.2012

36	Effect of Electron Beams Irradiation on Thermal Properties of Energy-Storage Materials	Печатная	Proceedings of IVESC-ICEE-2014, Saint-Petersburg, Russia, June 30 – July 04, 2014, P. 182-183	0.13	A. A. Lukin, G.G. Savenkov
37	The Peculiarity of Impact of High Pulsed Electron Beam Exposive Electron Emission on an Obstacle	Печатная	Proceedings of IVESC-ICEE-2014, Saint-Petersburg, Russia, June 30 – July 04, 2014, P. 186-187	0.13	G. G. Savenkov, A. A. Lukin
38	Influence of Nanosized Semiconducting Additives on the Ignition of Energy-Storage Materials Subjected to a High-Intensity Electron Beam	Печатная	Proceedings of IVESC-ICEE-2014, Saint-Petersburg, Russia, June 30 – July 04, (2014), P. 184-185	0.13	A. A. Lukin, G.G. Savenkov
39	Резонансная магнитопластичность в схеме ЭПР в сверхнизких магнитных полях.	Печатная	Известия РАН, Серия физическая, 2014. Т. 78, № 10. С. 1294-1304	0.69	В.И. Альшиц, Е.В. Даринская, М.В. Колдаева, С.А. Минюков, Е.А. Петержик, В.М. Кац, А.А. Лукин, Е.К. Наими
40	Скорость трещин при сверхбыстром нагружении	Печатная	Письма в ЖТФ, 2015, Т.41, вып. 3, с. 26-32	0.31	Г.Г. Савенков, Б.К. Барактин, А.А. Лукин, Ю.Ф. Гунько, К.А. Рудометкин

7. Наиболее значимые работы за предшествующие годы (указываются по усмотрению претендента без дублирования с п.б):

№ п/п	Наименование работы, ее вид	Форма работы	Выходные данные	Объем в п.л.	Соавторы
1	2	3	4	5	6
1. Научные труды					
1	Динамика высокоскоростного нагружения материалов	Печатная	Учебное пособие.- СПб.:Изд-во С.Петербур. ун-та, 2003.- 112с.	6,51	
2	Парамагнитный резонанс в магнитном поле Земли как причина движения дислокаций в кристаллах NaCl	Печатная	Письма в ЖЭТФ, том 91, вып.2, с.97-101 (2010)	0,3	В.И.Альшиц, Е.В. Даринская., В.М. Кац., А.А. Лукин
3	Движение трещины при кратковременных импульсных нагружениях	Печатная	Вестник СПбГУ. Сер.1, 2010, вып.1, С. 105-111	0,44	
4	Растяжение металлических колец при ударном воздействии магнитно-импульсным методом	Печатная	ДАН, 2011, том 439, № 6, С. 761-763.	0,2	Ю.В.Петров, А.А.Лукин, В.М. Кац, А.Г. Удовик, С.А. Атрошенко, Г.Д. Федоровский

8. Индекс Хирша по Web of Science Core Collection или Scopus 3 / 6

9. Количество публикаций в базах данных Web of Science Core Collection 8 или Scopus 13 за последние три года.

10. Опыт научного руководства и консультирования (за последние 3 года):

Количество	Тема исследования	Научная специальность	Дата защиты (месяц, год)
ВКР бакалавров			
ВКР специалистов	2 1. Распространение упругопластической волны при кратковременном нагружении. 2. Растяжение металлических колец при нагружении магнитно-импульсным методом.	01.02.04 механика деформируемого твердого тела 01.02.04 механика деформируемого твердого тела	31.05.12 г. 18.06.13г.
Магистерские диссертации			

Сведения, содержащиеся в п.п. 1-16 настоящего документа публикуются на официальном сайте СПбГУ и представляются членам Ученого Совета Факультета (Ученого Совета СПбГУ) в соответствии с п.п. 3.3. Положения о конкурсе на замещение должностей профессорско-преподавательского состава СПбГУ от 06.07.2012

Кандидатские диссертации	1	Деформирование материалов при комбинированном воздействии механических и слабых электромагнитных полей.	01.02.04 механика деформируемого твердого тела	26.06.14г.
Докторские диссертации				

Число выпускников аспирантуры / число защитившихся в срок	1/1
---	-----

11. Опыт учебно-методической работы за последние 3 года:

- число разработанных и реализованных курсов (название курса и на каком направлении\специальности реализован) Динамика высокоскоростного нагружения материалов \ 01.08.00 «Механика и математическое моделирование»

- число учебников, учебных пособий, прошедших редакционно-издательскую обработку (название, название изд-ва и город, год издания, кол-во страниц) нет

12. Количество заявок, поданных за последние три года, с целью получения финансирования на выполнение научных исследований:

- от российских научных фондов 3

- от зарубежных научных фондов

- из других источников 1

Количество договоров на выполнение научных исследований, в которых за последние три года претендент участвовал в качестве **руководителя (ответственного исполнителя)**, с указанием **года заключения, срока, названия и объема финансирования каждого:**

- от российских научных фондов

ответственный исполнитель в проектах: «Разрушение горных пород при электроимпульсном воздействии», 07/11/2012-31/12/2013, объем средств, руб.: 3000000;

«Экспериментальное и теоретическое исследование вязко-хрупкого перехода при разрушении конденсированных сред под воздействием кратковременных импульсных потоков с высокой плотностью энергии», 01/05/2011-19/10/2013, объем средств, руб.: 4500000.

- от зарубежных научных фондов

- из других источников

13. Сведения об экспертной деятельности (членство в диссертационных советах, Экспертном совете ВАК, научно-технических РАН, иных советах) Член Северо-Западного Научного Совета РАН по горению и взрыву; член административного Ученого Совета математико-механического факультета СПбГУ.

14. Сведения о членстве в редколлегиях научных журналов, оргкомитетах научных конференций Член оргкомитета конференции Седьмые Поляховские чтения.

15. Сведения о почетных и академических званиях, международных, государственных, академических и иных премиях, победах в международных и всероссийских конкурсах Присужден диплом лауреата Премии имени академика Б.К. Вайнштейна за работу «Магнитоэластический резонанс в поле Земли: открытие, свойства, перспективы», представленную на общей секции научного конкурса ИК РАН.

Сведения, содержащиеся в п.п. 1-16 настоящего документа публикуются на официальном сайте СПбГУ и представляются членам Ученого Совета Факультета (Ученого Совета СПбГУ) в соответствии с п.п. 3.3. Положения о конкурсе на замещение должностей профессорско-преподавательского состава СПбГУ от 06.07.2012

16. Иные сведения о научно-педагогической /творческо-исполнительской деятельности
(по усмотрению претендента) _____

Соискатель

_____ /
(подпись)

Морозов Виктор Александрович

(Фамилия, Имя, Отчество)