

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

ФИО (полностью) Павлейно Михаил Анатольевич

Должность, доля ставки, специальность доцент, 1 ст, электрофизика, электрофизические установки 01.04.13

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

1. Место работы в настоящее время: СПбГУ, физический факультет, кафедра Радиофизики, доцент

(наименование организации, подразделение, должность)

2. Ученая степень (с указанием научной специальности, защита в диссертации при:)
кандидат физ.-мат. наук, совет при ЛГУ им. А.А.Жданова
3. Ученое звание: доцент по кафедре Радиофизики
4. Стаж научно-педагогической работы: 27 лет 8 мес.
5. Общее количество опубликованных работ: 43
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
1	2	3	4	5	6
1. Научные труды					
1	О влиянии эффекта Томсона на импульсный нагрев сильноточных электрических контактов.	Научная статья	ЖТФ, 2014. Т. 84, № 9.	4с.	А.Г. Меркушев, О.М. Павлейно, В.А. Павлов
2	Evolution of a Thermal Field in a Homogeneous Conductor when Non-Stationary Heated by a Flowing Current.	Научная статья	Surface Engineering and Applied Electrochemistry, 2013. — Vol. 49, — № 1.	4с.	А.Г. Меркушев
3	Heating of High Current Electric Contacts under Short-Circuit Shock Currents	Научная статья	Surface Engineering and Applied Electrochemistry,	7с.	А.М. Чалый, В.А. Дмитриев, О. М. Павлейно

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

			Electrochemistry, 2013. — Vol. 49, — № 5.		
4	Об одномерной модели распределенного проводника	Научная статья	ЖТФ, 2015, том 85, вып. 3	10с.	А.Г.Меркушев И.А.Елагин, А.А.Статуя, А.М.Чалый
5	Компьютерное моделирование и экспериментальное исследование переходных процессов в однофазном трансформаторе напряжения	Научная статья	ЖТФ, 2015, т.85, вып.2	8с.	А.В.Кружаев, И.А.Елагин, В.А.Дмитриев, А.М.Чалый
2. Учебно-методические труды					
	нет				

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	Effect of the spreading of the contact spot on the pulsed heating of electrodes	Научная статья	Surface Engineering and Applied Electrochemistry, 2011. — Vol. 47, — № 4.	8с.	О.М.Павлейно, В.А.Павлов
2	Изменение механических характеристик электрических контактов при их импульсном нагреве до плавления.	Научная статья	Вестник Нижегородского университета им. Н.И. Лобачевского, 2011. — № 4, часть 4.	3с.	О.М.Павлейно, М.С.Сафонов
2. Учебно-методические труды					
	нет				

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

8. Индекс Хирша по Web of Science Core Collection или Scopus _____ / ____2_____

9. Количество публикаций в базах данных Web of Science Core Collection _____ или Scopus
 _5_____ 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	5	Исследование импульсного нагрева электрических контактов со слоистой структурой	010600	06.2012
		Импульсный нагрев несимметричных электрических контактов	010600	06.2013
		Динамическая модель старения изоляции высоковольтных кабелей	010600	06.2013
		Влияние фрагментации контактных пятен на параметры электрических контактов	010600	06.2014
		Численное моделирование движения катодных пятен в магнитном поле	010600	06.2014
ВКР специалистов	0			
Магистерские диссертации	10	Исследование нестационарных процессов в электромеханических коммутационных устройствах	010600	06.2012
		Исследование методов восстановления матриц нагрузок и аварийных замыканий по значениям токов и напряжений в энергосетях	010600	06.2012
		Численное моделирование механической прочности конструкций при однократных и циклических воздействиях	010600	06.2012
		Определение места и типа аварии в электрических сетях при возникновении коротких замыканий	010600	06.2012
		Моделирование и оценка параметров потребителей в распределительных электрических сетях	010900	06.2013
		Разработка методики расчета параметров кабельных силовых линий	010900	06.2013
		Методика расчета номинальных и аварийных режимов	010900	06.2013

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

		четырёхпроводных силовых электросетей		
		Расчет тепловых полей токоведущих систем высоковольтных электрических аппаратов	010900	06.2013
		Исследование переходных процессов при коммутации силовых кабельных линий	010900	06.2014
		Методика численного расчета нестационарных тепловых полей высоковольтных коммутационных модулей.	010900	06.2014
Кандидатские диссертации	0			
Докторские диссертации	0			

Число выпускников аспирантуры / число защитившихся в срок – нет

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

- число разработанных и реализованных курсов (название курса и на каком направлении\специальности реализован) – 1, «Физика высокоточных контактных систем», 010900 направление «Прикладные математика и физика».

- 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 – нет

- от зарубежных научных фондов – нет

- из других источников – нет

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 - нет

- от зарубежных научных фондов - нет

- из других источников - нет

13. Сведения об экспертной деятельности (членство в диссертационных советах, Экспертном совете ВАК, научно-технических РАН, иных советах) нет

14. Сведения о членстве в редколлегиях научных журналов, оргкомитетах научных конференций X Международная научная конференция "Современные проблемы электрофизики и электрогидродинамики жидкостей" июнь 2012 год, ученый секретарь орг. комитета

15. Сведения о почетных и академических званиях, международных, государственных, академических и иных премиях, победах в международных и всероссийских конкурсах
нет

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

Соискатель

