

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

ФИО (полностью) Елагин Илья Александрович

Должность, доля ставки, специальность старший преподаватель (0.50 ст.), специальность - электрофизика, электрофизические установки (01.04.13), п.1.13 Приказ 5113/1 от 29.06.2015

Дата объявления конкурса в средствах массовой информации «24» августа 2015 г.

1. Место работы в настоящее время:  
СПбГУ, Кафедра радиофизики, старший преподаватель  
*(наименование организации, подразделение, должность)*
2. Ученая степень (с указанием научной специальности, защита в диссодете при:)  
нет
3. Ученое звание: нет
4. Стаж научно-педагогической работы: 4 года 8 месяцев (по трудовой книжке)
5. Общее количество опубликованных работ: 27
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
<b>1. Научные труды</b>					
1	Computer simulation and experimental study of transient processes in a single-phase voltage transformer	статья в журнале	Technical Physics, V. 60, I. 2, 2015, pp. 188-195	8 стр	A.V. Kruzhaev, M.A. Pavleino, V.A. Dmitriev, A.M. Chaly
2	One-dimensional model of a distributed conductor	статья в журнале	Technical Physics, V. 60, I. 3, 2015, pp. 327-336	10 стр	A.G. Merkushev, M.A. Pavleyno, A.A. Statuya, A.M. Chaly
3	Internal impedance of steel-reinforced helically stranded conductors at commercial frequency	статья в журнале	Technical Physics Letters, V. 41, I. 4, 2015, pp. 401-404	4 стр	A.G. Merkushev
4	Internal impedance of	статья в	Technical Physics, V.	6 стр	A.G. Merkushev

*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*

	twisted steel-aluminum wires at an industrial frequency	журнале	60, I. 6, 2015, pp. 815-819		
5	Computer simulation of inrush current in single-phase transformer using MATLAB's simscape environment	Материалы конференции	Int. Conf. on Comp. Tech. in Physical and Engineering App., 2014, pp. 87-88	2 стр	A.V. Kruzhaev, M.A. Pavleino
6	Моделирование коротких замыканий в обмотках однофазного силового трансформатора	Материалы конференции	11-я Межд. конф. "Совр. проблемы электрофизики и электрогидродинамики", СПб, Россия, 2015, pp. 345-348	4 стр	А.В. Кружаев, И.А. Елагин, М.А. Павлейно
7	Экспериментальное исследование эффективности охлаждения протяженного нагревателя электрическим ветром	Материалы конференции	11-я Межд. конф. "Совр. проблемы электрофизики и электрогидродинамики", СПб, Россия, 2015, pp. 330-333	4 стр	В.В. Яковлев, И.А. Ашихмин, Ю.К. Стишков
8	Численное моделирование процесса теплоотвода от нагревателя, находящегося в незамкнутой оболочке	Материалы конференции	I Межд. конф. "Актуальные проблемы прикладной физики", 2012г., С.214-215	2 стр	М.А. Павлейно
9	Интенсификация естественной конвекции в незамкнутых оболочках	Материалы конференции	X Межд. науч. конф. "Совр. проблемы электрофизики и электрогидродинамики и жидкостей" СПб, Россия, 2012г., С.205-207	3 стр	М.А. Павлейно
<b>2. Учебно-методические труды</b>					
	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
<b>1. Научные труды</b>					
1	Simulation of Nonstationary Electrohydrodynamic Flows in a Symmetric System of Electrodes of the Wire-Wire Type	статья в журнале	Technical Physics, V. 50, I. 9, 2005, pp. 1119-1123	5 стр	Yu.K. Stishkov
2	The Investigation of the Recombination Area of	Материалы	15 <sup>th</sup> Int.l Conf. on Dielectric Liquids,	4 стр	Yu.K. Stishkov

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

	Symmetric-Opposite EHD Flows	конференции	Portugal, 2005, pp. 193–196		
3	Methods of electric discharge modeling by ANSYS package	Материалы конференции	XXI Int. Symp. on Discharges and Electrical Insulation in Vacuum, Yalta, Crimea, 2004, pp. 122–125	4	A.V. Buyanov, M.A. Pavleyno, Yu.K. Stishkov, A.A. Statuya
<b>2. Учебно-методические труды</b>					
1	Электрофизические процессы в жидкостях и газах. Раздел 2. Электродинамические процессы в жидкостях.	Учебно-методическое пособие	СПб: Изд-во СПбГУ, 2007	99 стр	С.Б. Афанасьев, Ю.К. Стишков
2	Электрофизические процессы в жидкостях и газах. Раздел 3. Компьютерное моделирование ЭГД-течений	Учебно-методическое пособие	СПб: Изд-во СПбГУ, 2007	111 стр	Ю.К. Стишков

8. Индекс Хирша по Web of Science Core Collection или Scopus 1 / 1

9. Количество публикаций в базах данных Web of Science Core Collection 4 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	6. 1. Исследование влияния внешнего магнитного поля на характеристики электромагнитного привода.	1. ПМФ	1. Июнь 2015
	2. Экспериментальное исследование эффективности охлаждения протяженной пластины электрическим ветром.	2. ПМФ	2. Июнь 2015
	3. Исследование нестационарных режимов работы электродвигателей.	3. ПМФ	3. Июнь 2014
	4. Исследование влияния нелинейности магнитных свойств сердечника на работу силовых трансформаторов	4. ПМФ	4. Июнь 2014
	5. Исследование бросков токов	5. ПМФ	5. Июнь 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*

		намагничивания в трансформаторах напряжения.		
		6. Моделирование движения жидкостей и газов при высоких числах Рейнольдса	6. ПМФ	6. Июнь 2012
ВКР специалистов	0			
Магистерские диссертации	0			
Кандидатские диссертации	0			
Докторские диссертации	0			

Число выпускников аспирантуры / число защитившихся в срок 0/0

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

- число разработанных и реализованных курсов (название курса и на каком направлении\специальности реализован) - 1

Курс для 1 семестра магистратуры "История и методология электрофизики", направление "Прикладная математика и физика", специальность "Электронно-ионные процессы в жидкостях и газах".

- 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 - 6

- от зарубежных научных фондов - 0

- из других источников - 0

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 - 1

Ответственный исполнитель проекта (шифр ИАС 11.15.211.2015) по гранту РФФИ №15-08-07628 А "Управляемая интенсификация теплообмена в жидкостях и газах при помощи электрического поля", сроки выполнения 01.01.2015-31.12.2017, сумма финансирования 500 000 рублей в год.

- от зарубежных научных фондов - 0

- из других источников - 0

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 Член локального оргкомитета 11-й Международной конференции "Современные проблемы электрофизики и электрогидродинамики", Санкт-Петербург, Россия, 2015г

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) нет

---

Соискатель