

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

ФИО (полностью) Габис Игорь Евгеньевич

Должность, доля ставки, специальность профессор 0.25 ставки

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

1. Место работы в настоящее время: Санкт-Петербургский государственный университет, кафедра электроники твердого тела
(наименование организации, подразделение, должность)
2. Ученая степень (с указанием научной специальности, защита в диссертации при: ЛГУ Д.063.57.32) доктор физико-математических наук, специальность 01.04.07 физика конденсированного состояния
3. Ученое звание: профессор
4. Стаж научно-педагогической работы: 35 лет
5. Общее количество опубликованных работ: 88 (без тезисов)
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
Научные труды					
1.	Способы активации гидрида алюминия	статья	Вестник Санкт-Петербургского университета. Серия 4: Физика. Химия. 2012. № 1. С. 15-23	9	Добротворский М.А., Елец Д.И., Дуля М.С., Евард Е.А., Войт А.П.
2.	Ultraviolet activation of thermal decomposition of a-alane	статья	Int. J. of Hydrogen Energy, 37 (2012) 14405-14412.	8	A.P. Voyt, I.A. Chernov, V.G. Kuznetsov, A.P. Baraban, D.I. Elets, M.A. Dobrotvorsky
3.	Термо и фотоактивация разложения гидрида алюминия	статья	ЖФХ, 2012, том 86, № 11, с.	7	Д. И. Елец, В. Г. Кузнецов, А. П.

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

			1864–1870.		Барабан, М. А. Добротворский, А. М. Добротворский
4.	Численная идентификация модели дегидрирования в грид-системе на базе BOINC	статья	Компьютерные исследования и моделирование, 2013, Том 5, № 1. С. 37–45.	8	Чернов И. А., Ивашко Е. Е., Никитина Н. Н
5.	Mathematical model of metal-hydride phase change applied to Yttrium	статья	J. of Physics: Conference Series 461 (2013) 012042.	5	I.A.Chernov, S.V. Manicheva
6.	Decomposition kinetics of metal hydrides: Experiments and modeling	статья	J. Alloys and Compounds 580, (2013), p. S243-S246	4	I.A. Chernov, A.P. Voyt
7.	Non-isothermal kinetics and in situ SR XRD studies of hydrogen desorption from dihydrides of binary Ti-V alloys	статья	Int. J. of Hydrogen Energy, 38 (2013) 14704-14714	11	S. Suwarno, J.K. Solberg, J.P. Mæhlen, R.V. Denys, B. Krogh, E. Ochoa-Fernandez, B.T. Børresen, E. Rytter, V.A. Yartys
8.	Modeling of metal hydride battery anodes at high discharge current densities and constant discharge currents	статья	Electrochimica Acta, 147 (2014) 73–81	9	E.A. Evard, A.P. Voyt, V.G. Kuznetsov, B.P. Tarasov, J.-C. Crivello, M. Latroche, R.V. Denys, Weikang Hu, V.A. Yartys
9.	Кинетика разложения гидридов металлов	книга	Караганда: Издательско-полиграфический центр казахстанско-российского университета, 2014	138	И. А. Чернов
10	A mechanism of ultraviolet activation of the α -AlH ₃ decomposition	статья	Int. J. of Hydrogen Energy, 2014. — Vol. 39, — P. 15844 - 15850	7	A.P. Baraban, V.G. Kuznetsov, D.I. Elets, M.A. Dobrotvorskii, A.P. Voyt
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

--	--	--	--	--	--

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.	Mathematical Modelling of Hydride Formation	глава в сборнике	Mathematical Modeling, Clustering Algorithms and Applications / Caroline L. Wilson. Mathematics Research Developments series. Nova publishers. 2011. Pp. 203-246	44	I.A. Chernov
2.	Mathematical modelling of UH ₃ formation	статья	Int. J. of Hydrogen Energy, 33 (2008) 5589 – 5595	7	I.A. Chernov, Joseph Bloch
3.	Studying hydrogen permeability by method of concentration pulses	статья	J. of Alloys and Compounds 404–406, p. 279-283, 2005	5	V.V. Popov, N.I. Sidorov, Yu.V. Zaika
4.	Modeling high-temperature TDS-spectra peaks of metal–hydrogen systems	статья	J. of Alloys and Compounds 404–406, p. 332-334, 2005	3	Yu. Zaika, I. Chernov
5.	Kinetics of hydrogen desorption from metal hydrides	статья	J. of Alloys and Compounds 404–406, p. 312-316, 2005	5	A.P. Voyt, E.A. Evard, Yu.V. Zaika, I.A. Chernov, V.A. Yartys

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

2. Учебно-методические труды				
	нет			

8. Индекс Хирша по Web of Science Core Collection или Scopus 9

9. Количество публикаций в базах данных Web of Science Core Collection или Scopus 7 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	нет			
ВКР специалистов	нет			
Магистерские диссертации	нет			
Кандидатские диссертации	1	Кинетика разложения гидрида алюминия	01.04.07 Физика конденсированного состояния	Май 2012
Докторские диссертации	нет			

Число выпускников аспирантуры / число защитившихся в срок 1/нет

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

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

- 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 - 1

- от зарубежных научных фондов - нет

- из других источников - 3

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 2.

2012-2014, 3 года. Мероприятие 2 СПбГУ. Закономерности оптической и термической активации декомпозиционных процессов в металлгидридах. В 2014 – 1 949 594 рублей. Шифр 11.38.68.2014.

2013, 1 год, договор ИПХФ РАН. Построение модели разряда металлгидридного электрода, программирование прямых и обратных задач, 250 000 рублей. Шифр 11.19.2186.2013

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 нет

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