

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

ФИО (полностью) Богданов Александр Владимирович

Должность, доля ставки, специальность профессор (0.5 ст.), специальность –  
математическая физика(01.01.03)

Дата объявления конкурса в средствах массовой информации « 29 » декабря 2014 г.

1. Место работы в настоящее время: СПБГУ, Кафедра компьютерного моделирования  
и многопроцессорных систем, профессор  
*(наименование организации, подразделение, должность)*
2. Ученая степень (с указанием научной специальности, защита в диссодете при:)  
д.ф.-м.н. по специальности Теоретическая и математическая физика, диссовет ЛГУ им.  
А.А. Жданова
3. Ученое звание: профессор
4. Стаж научно-педагогической работы: 30 лет
5. Общее количество опубликованных работ: 254
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	Гибкое динамическое объединение ресурсов, или сервисно-ориентированный вычислительный грид	статья	Информационное общество, 2012, № 2, С. 61-70.	1.0	Дегтярев А.Б., Мареєв В.В., Нечаев Ю.И.
2.	Constructing Virtual Private Supercomputer Using Virtualization and Cloud Technologies	статья	Lecture Notes in Computer Science, № 8584, с. 341-354, 2012	1.5	I.Gankevich, V.Korkhov, S.Balyan, V.Gaiduchok, D.Gushchanskiy, Y.Tipikin, A.Degtyarev

3.	Virtual private supercomputer: Design and evaluation	статья	Ninth International Conference on Computer Science and Information Technologies. Revised Selected Papers. IEEE CONFERENCE PUBLICATION, p. 6, 2013.	0.8	I.Gankevich, V.Korkhov, S.Balyan, V.Gaiduchok, D.Gushchanskiy, Y.Tipikin, A.Degtyarev
4.	Simulation of Space Charge Dynamics on HPC	статья	IPAC 2014: Proceedings of the 5th International Particle Accelerator Conference, C.1609-1611, 2014.	0.3	N.V.Kulabukhova, S.N.Andrianov, A.Degtyarev
<b>2. Учебно-методические труды</b>					
1.	The methodology of application development for hybrid architectures	Методическая разработка	Computer technologies and applications № 4, с.43-47, 2013.	0.5	V. Gaiduchek, V. Orekhov
2.	Распределенные базы данных	Учебное пособие	СПбГЭТУ «ЛЭТИ», 50с. 2013.	3	Станкова Е.Н. Киев Лин Т.

7. Наиболее значимые работы за предшествующие годы (указываются по усмотрению претендента без дублирования с п.6):

№ 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					
2					

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

<b>2. Учебно-методические труды</b>					

8. Индекс Хирша по Web of Science Core Collection или Scopus 5 / 7

9. Количество публикаций в базах данных Web of Science Core Collection \_\_\_\_\_ или Scopus 4 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	2	Оптимизация алгоритмов для новых архитектур	Фундаментальная информатика и информационные технологии 06.14 06.13
ВКР специалистов	1	Перенос программ на процессоры новой архитектуры	Прикладная математика и информатика 06.13
Магистерские диссертации	7	Создание виртуальных распределенных вычислительных комплексов	Фундаментальная информатика и информационные технологии 06.13 06.14
Кандидатские диссертации	4	Создание виртуальных вычислительных архитектур, адаптированных под высокопроизводительные алгоритмы	Математическое моделирование, алгоритмы и комплексы программ Представлены в Совет
Докторские диссертации	1	Консолидация и проблема Больших Данных	Математическое моделирование, алгоритмы и комплексы программ Докторант 2 года

Число выпускников аспирантуры / число защитившихся в срок	4/2
---	-----

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

- число разработанных и реализованных курсов (название курса и на каком направлении\специальности реализован) Курс Функциональные методы в задачах вычислительной физики для магистров специальности Фундаментальная информатика и информационные технологии
- число учебников, учебных пособий, прошедших редакционно-издательскую обработку (название, название изд-ва и город, год издания, кол-во страниц) Распределенные базы данных, Из-во СПбГЭТУ «ЛЭТИ», 1913, 50с.

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

- от российских научных фондов 6
- от зарубежных научных фондов 2
- из других источников 2

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 Грант РФФИ 13-07-00747.  
Название проекта: "Облачные технологии как путь к персональным супервычислениям". - 2 раза
- 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 докторского совета Д.212.238.01, Член экспертных советов Российского фонда перспективных разработок, Российского фонда содействия национальным проектам, Фонда ПРЕЗИДЕНТ

14. Сведения о членстве в редколлегиях научных журналов, оргкомитетах научных конференций Член редколлегии двух журналов и оргкомитетов четырех международных конференций

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

---

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

Соискатель

\_\_\_\_\_ /  
(подпись)

/ Богданов А.В. /  
(Фамилия, Имя, Отчество)