

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

ФИО (полностью) Дегтярев Александр Борисович

Должность, доля ставки, специальность профессор (1,00 ст.), специальность –
математическое моделирование, численные методы и комплексы программ (05.13.18)

Дата объявления конкурса в средствах массовой информации «26» января 2014 г.

1. Место работы в настоящее время: Санкт-Петербургский государственный университет, Кафедра компьютерного моделирования и многопроцессорных систем, профессор, 1.0 ставки
(наименование организации, подразделение, должность)
2. Ученая степень (с указанием научной специальности, защита в диссодете при:) доктор технических наук, по специальностям 05.08.01 «Теория и строительная механика корабля», 05.13.18 «Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ», защита в диссодете при Санкт-Петербургском государственном морском техническом университете
3. Ученое звание: доцент
4. Стаж научно-педагогической работы: 32 года
5. Общее количество опубликованных работ: 185
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	Гибкое динамическое объединение ресурсов, или сервисно-ориентированный вычислительный грид	печат	Информационное общество, №2, 2012, с.61-70	10 стр	Богданов А.В., Мареев В.В., Нечаев Ю.И.
2	Проблемы идентификации параметров волнения в бортовых интеллектуальных системах	печат	Нейрокомпьютеры: разработка, применение, №8, 2012, с.3-10	8 стр	Бусько И.В.
3	Synoptic and Short-Term Modeling of Ocean Waves	печат	Proc. of 29th Symp. on Naval Hydrodynamics, Gothenburg, Sweeden,	21 стр	A.Reed

			26-31 Aug.		
4	Evaluation of hydrodynamic pressures for autoregression model of irregular waves	печат	Proceedings of 11th International Conference "Stability of Ships and Ocean Vehicles", Athens, Greece, 23-28 Sep, 2012	12 стр	I.G. Gankevich
5	Virtual workspace as basis of supercomputer center	печат	Proceedings of the 5th Intern. Conf "Distributed Computing and Grid-Technologies in Science and Education" Dubna, 16-21 July, 2012	6 стр	A.V. Bogdanov, V.Yu. Gaiduchok, I.G. Gankevich, V.I. Zolotarev
6	Improving the efficiency of distributed intelligent systems	печат	Proceedings of the 5th Intern. Conf "Distributed Computing and Grid-Technologies in Science and Education" Dubna, 16-21 July, 2012	4 стр	V.P. Guskov, A.V. Eroshkin
7	Информационная поддержка моделирования динамики судна в бортовой интеллектуальной системе	печат	Морские интеллектуальные технологии, №4, 2012, стр. 34-38	5 стр	Мье Мин Све
8	Synoptic and short-term modeling of ocean waves	печат	International Shipbuilding Progress, v.60, 2013, p.523-553	31 стр	A.Reed
9	Model of distributed computations in virtual testbed	печат	Proceedings of IX International Conference on Computer Science and Information Technologies (CSIT'2013), Yerevan, 2013, p.240-244	5 стр	I.G. Gankevich
10	Virtual private supercomputer: Design and evaluation	электр.	Ninth International Conference on Computer Science and Information Technologies. Revised Selected Papers. IEEE CONFERENCE PUBLICATION, 2013	6 стр	I.Gankevich, V.Gaiduchok, D.Gushchanskiy, Y.Tipikin, V.Korkhov, A.Bogdanov, V.Zolotarev
11	Constructing Virtual Private Supercomputer Using Virtualization and Cloud Technologies	печат	Lecture Notes in Computer Science, vol.8584, 2014, pp. 341-354	14 стр	I.Gankevich, V.Korkhov, S.Balyan, V.Gaiduchok, D.Gushchanskiy, Y.Tipikin, A.Bogdanov
12	Выбор ИТ-сервисов информационной системы с целью повышения эффективности функционирования транспортной логистической системы	печат	Известия Санкт-Петербургского государственного электротехнического университета "ЛЭТИ", №5, 2014, с.17-24	8 стр	Дик Г.Д.
13	Проектирование и построение вычислительных экспериментов в	печат	Математическое моделирование, 2014.	14 стр	Храмушин В.Н.

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

	гидромеханике с использованием явных численных схем и алгоритмов тензорной математики		— т. 26, — № 11. — С. 4-17		
14	Simulation of Space Charge Dynamics on HPC	печат	IPAC 2014: Proceedings of the 5th International Particle Accelerator Conference, 2014, 1609-1611	3 стр	N.V.Kulabukhova, S.N.Andrianov, A.Bogdanov
2. Учебно-методические труды					
1	Интеллектуальные системы. Концепции и приложения	печат	Изд. СПбГУ, 2011	22 п.л.	Нечаев Ю.И.

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
1. Научные труды					
1	Probabilistic qualities of nonlinear stochastic rolling, статья	печат.	Ocean engineering 25 (1), 1-25	25 стр.	V.Belenky, A. Boukhanovsky
2	The spectral wave climate in the Barents sea, статья	печат.	ASME 2002 21st International Conference on Offshore Mechanics and Arctic Engineering	7 стр.	L.Lopatoukhin, V.Rozhtov, A. Boukhanovsky, K Sas'kov, G.Athanassoulis, C.Stefanakos, H. Krogstad
3	Peculiarities of Computer Simulation and Statistical Representation of Time— Spatial Metocean Fields, статья	печат.	Computational Science—ICCS 2001, Springer	10 стр.	A.Boukhanovsky, V.Rozhkov
4	Stable states of wave climate: applications for risk estimation, статья	печат.	Proceedings of the International conference STAB'2000	15 стр.	A. Boukhanovsky, L. Lopatoukhin, A. Rozhkov
5	Complex Situations Simulation When Testing Intelligence System Knowledge Base, статья	печат.	Computational Science—ICCS 2001, Springer	10 стр.	Yu Nechaev, A. Boukhanovsky
6	New approach to wave weather scenarios modeling, статья	печат.	Contemporary Ideas on Ship Stability and Capsizing in Waves, Springer	18 стр	
7	Fuzzy logic basis in high performance decision support systems, статья	печат	Computational Science—ICCS 2001, Springer	11 стр	Yu Nechaev, A. Bogdanov
8	Probabilistic Modeling of Sea Wave Climate, статья	печат	Izvestiia-russian academy of sciences atmospheric and oceanic physics c/c of izvestiia-rossiiskaia akademiia nauk fizika atmosfery i okeana, AMERICAN GEOPHYSICAL	5 стр	AV Bukhanovskii, LI Lopatukhin, VA Rozhkov

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

			UNION, v.34, 1998		
9	Estimation of Extreme Wind Wave Heights, монография	печат	WMO/TD-N 1041, 2000	9 п.л.	L.J.Lopatoukhin, V.A.Rozhkov, V.E.Ryabinin, V.Swail, A.V.Boukhanovsky
10	Интеллектуальные системы в морских исследованиях и технологиях, монография	печат	Изд. СПбГМТУ, 2001	25 п.л.	Нечаев Ю.И., Александров В.Л., Матлах А.П., Поляков В.И., Ростовцев Д.М., Бухановский А.В., Дубовик С.А., Кастнер С., Кулик Б.А., Кирюхин И.А., Рудинский А.В., Ермоленко А.С., Серова Е.Г., Сиек Ю.Л.
11	Stability and Safety of ships. Vol.2 Risk and capsizing, монография	печат	Elsevier, Amsterdam, 2003	30 п.л.	Belenky V.L., Sevastianov N.B., Boukhanovsky A.
12	Информационно-аналитическая система в области телемедицины (патент)	печат	№2251965, приоритет 29.01.2003, зарегистрирована 20.05.2005		Богданов А.В., Бухановской А.В., Вальденберг А.В., Нечаев Ю.И.
13	Stability and Safety of Ships. Risk of Capsizing. Second Edition, монография	печат	SNAME, Jersey City, 2007	30 п.л.	Belenky V.L., Sevastianov N.B., Boukhanovsky A.
14	Интеллектуальная обучающая система (патент)	печат	№2310237, приоритет 26.01.2006, зарегистрирована 10.11.2007		Богданов А.В., Нечаев Ю.И.
15	Agent system service for supporting river boats navigation, статья	печат	Procedia Computer Science Volume 1, Issue 1, May 2010, pp.2711–2716	6 стр.	Логвиненко Ю.В.
2. Учебно-методические труды					
1	Искусственный интеллект: концепции и приложения	печат	Изд. СПбГМТУ, 2002	25 п.л.	Ю.И.Нечаев, Гаврилова Т.А., Васюнин Д.А., Кулик Б.А., Сиек Ю.Л., Зенкин А.А., Пантелеев М.Г.
2	Параллельные и распределенные вычисления	печат	Изд. СПбГУ, 2007	4 п.л.	Андрианов С.Н.

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 4 за последние три года.

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

Количество	Тема исследования	Научная специальность	Дата защиты (месяц, год)
------------	-------------------	-----------------------	--------------------------

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

ВКР бакалавров	3	Типикин Ю. А. Разработка отказоустойчивой системы выполнения и обработки веб сервисов, используя долгоживущие транзакции и др.	ФИИТ	06.2014
ВКР специалистов	11	Южанин Н.В. Исследование влияния ледовых граничных условий в прикладном пакете Wavewatch III и повышение эффективности его функционирования	ПМИ	06.2012
		Жевтяк А.В. Создание проблемно-ориентированной среды на базе виртуальной машины		06.2012
		Хомайко Д.Н. Исследование чувствительности алгоритма восстановления равновесного положения плавающего объекта от изменения его динамических параметров		06.2013
		Роганов А.Ю. Нахождение окна безопасной посадки летательного аппарата на качающуюся платформу		06.2013
		Ялов А.Л. Распознавание номеров железнодорожных вагонов		06.2013
		Ежакова Т.Р. Применение однородных координат к построению вычислительного эксперимента в гидромеханике и др.		06.2014
Магистерские диссертации	12	Ганкевич И.Г. Вычисление гидродинамических давлений под реальной морской поверхностью	ФИИТ	06.2013
		Гущанский Д.Е. Метод извлечения текста из статей в формате PDF и его применение в системе информационного поиска		06.2013
		Трамбовкин И.В. Тестирование пакета вычислительной гидродинамики OpenFOAM в гетерогенной среде и др.		06.2014
Кандидатские диссертации				
Докторские диссертации				

Число выпускников аспирантуры / число защитившихся в срок	1/0
---	-----

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

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

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

Руководитель магистерской программы 5502 «Вычислительные технологии» по направлению «Фундаментальная информатика и информационные технологии»

Курсы

1. Математическое описание трудноформализуемых процессов. (маг. ООП 5502 «Вычислительные технологии»)
 2. Математическое и компьютерное моделирование процессов в сложных технических системах. (маг. ООП 5502 «Вычислительные технологии»)
 3. Разработка и использование интеллектуальных систем. (маг. ООП 5502 «Вычислительные технологии»)
 4. Интеллектуальные системы (бакалавриат ФИИТ)
 5. Архитектура и программное обеспечение высокопроизводительных компьютерных систем (бакалавриат ФИИТ)
- число учебников, учебных пособий, прошедших редакционно-издательскую обработку (название, название изд-ва и город, год издания, кол-во страниц)

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

- от российских научных фондов - 4
- от зарубежных научных фондов
- 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

РФФИ №13-07-00747 (ответственный исполнитель)

- от зарубежных научных фондов
- из других источников

Договор с ОАО «Концерн «НПО «Аврора»» №14-17/ВТ-261/23300/5123-2014 «Адаптация алгоритма определения параметров равновесной посадки комплекта приборов КПОРП-М к заказам проекта 971М»

13. Сведения об экспертной деятельности (членство в диссертационных советах, Экспертном совете ВАК, научно-технических РАН, иных советах) член диссертационного совета № 212.238.01

14. Сведения о членстве в редколлегиях научных журналов, оргкомитетах научных конференций

1. Член постоянного Международного комитета по остойчивости судов, конференция Stability Of Ships And Ocean Vehicles (STAB)

2. Член программного комитета конференции “Mathematical modeling and computational physics” (ММСР)

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

3. Член научного комитета конференции “International Conference on Hydrodynamics in Ship Design and Operation” (HYDRONAV)

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

_____ / Дегтярев Александр Борисович /
(подпись) (Фамилия, Имя, Отчество)