

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

ФИО (полностью) Комолкин Андрей Владимирович

Должность, доля ставки, специальность доцент, 1,0 ставки,
01.04.11 «Физика магнитных явлений»

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

1. Место работы в настоящее время: СПбГУ, кафедра ядерно-физических методов исследования, доцент
(наименование организации, подразделение, должность)
2. Ученая степень (с указанием научной специальности, защита в диссодете при:)
кандидат физико-математических наук, 01.04.03 «Радиофизика», диссовет при Ленинградском государственном университете
3. Ученое звание: доцент по кафедре квантовых магнитных явлений
4. Стаж научно-педагогической работы: 26 лет 9 мес.
5. Общее количество опубликованных работ: 108
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	Magnetic Resonance and Its Applications (монография в ведущем зарубежном издательстве)	печ	Cham: Springer, 2014. – 782 С.	782 стр., 49,2 п.л.	V. I. Chizhik Y. S. Chernyshev A. V. Donets V. V. Frolov M. G. Shelyapina
2	Coarse-grain model of the benzene ring with para-substituents in the molecule (статья в журнале WoS CC)	печ	J. Chem. Phys., 2012, Vol. 136, No. 9, p. 094102 (Март 2012 г.)	14 стр., 1,75 п.л.	Neverov V. S.

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	Comparative study of local structure of two cyanobiphenyl liquid crystals by molecular dynamics method (статья в журнале WoS CC)	печ	J. Chem. Phys., v. 141, No. 7, 074503 (2014)	7 стр., 0,875 п.л.	E. D. Gerts V. A. Burmistrov V. V. Alexandriysky S. V. Dvinskikh
4	Анализ экспериментальных и модельных спектров термотропного нематического жидкого кристалла 4-(ω -гидрокси-гексилокси)-4'-цианобифенила (статья в журнале РИНЦ)	печ	Жидкие кристаллы и их практическое использование. 2014, Том 14, №3, стр. 35-42	8 стр., 1,0 п.л.	Герц Е. Д. Двинских С. В.
5	Электрооптические свойства изотропных расплавов смектических 4-н-алкил-4'-цианбифенилов (статья в журнале РИНЦ)	печ	Жидкие кристаллы и их практическое использование. 2014, Том 14, №3, стр. 27-34	6 стр., 0,375 п.л.	С. Г. Полушин А. В. Захряпа В. Б. Рогожин Г. Е. Полушина А. А. Шевлягин М. Е. Палёнов И. П. Коломиец Е. И. Рюмцев
6	Изучение мезоморфизма сложных эфиров п-(н-глюкозилиден) аминокислоты (статья в журнале РИНЦ)	печ	Жидкие кристаллы и их практическое использование. 2013, №1(43), стр. 20-27	8 стр., 1,0 п.л.	Яшкова Е. В. Насибулин А. А. Волкова Т. Г. Киселев М.Р. Соболева Ю. В. Сырбу С. А. Захряпа А. В. Рогожин В. Б. Полушин С. Г. Клюев М. В.
7	Компьютерное моделирование жидких кристаллов, содержащих бензол с заместителями в пара-положении (статья в журнале РИНЦ)	печ	Вестник Санкт-Петербургского университета. Серия 4 (Физика. Химия). 2012, выпуск 1, с. 29-44 (Март 2012 г.)	15 стр., 0,94 п.л.	Неверов В.С.
2. Учебно-методические труды					
1	Теория спектров ядерного магнитного резонанса: учеб.-метод. пособие	печ.	СПб.: Изд-во СПбГУ, 2013. – 52	3,25 п.л.	А. В. Егоров

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

			с.		
2	Компьютерное моделирование процессов ядерной магнитной релаксации в жидкостях: учеб.-метод. пособие	печ	СПб.: Изд-во СПбГУ, 2013. – 36 с.	2,25 п.л.	А. В. Егоров

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	Molecular dynamics simulation of a nematic liquid crystal (статья в журнале WoS CC, на данную статью 86 ссылок)	печ	Journal of Chemical Physics, 1994, vol. 101, No 5, p. 4103-4116	14 стр., 1,75 п.л.	A. Laaksonen, A. Maliniak
2. Учебно-методические труды					
1	Квантовая радиофизика: магнитный резонанс и его приложения. Учебное пособие (2-е издание, переработанное) / Учебное пособие для студентов высших учебных заведений по направлениям «Прикладные математика и физика», «Физика» и «Радиофизика». Рекомендовано Учебно-методическим объединением высших учебных заведений Российской Федерации по образованию в области прикладных математики и физики.	печ	Санкт-Петербург: Санкт-Петербургский государственный университет, 2009. — 700 С.	44 п.л.	П. М. Бородин Н. М. Вечерухин В. С. Касперович А. В. Мельников В. В. Москалев В. В. Фролов Ю. С. Чернышев В. И. Чижик М. Г. Шеляпина

8. Индекс Хирша по Web of Science Core Collection или Scopus 11 / 10

9. Количество публикаций в базах данных Web of Science Core Collection 2 или Scopus 2 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 3	«Исследование процесса растворения монокристалла»	01.04.07	июнь 2012

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

		хлорида натрия в воде методом молекулярной динамики» «Модификация программы молекулярной динамики для работы на гибридных кластерах» «Новый одноцентровый потенциал межмолекулярного взаимодействия бензола»	01.04.11 01.04.07	июнь 2014 июнь 2014
ВКР специалистов	0			
Магистерские диссертации	3	«Алгоритм распознавания меток магнитного поля на основе сигнала ядерного магнитного резонанса в спектрометрах электронного парамагнитного резонанса»	01.04.11	январь 2012
		«Конформационная структура и динамика молекул 4-п-гептилокси-4'-цианобифенила в жидкокристаллической фазе»	01.04.07	январь 2012
		«Конформации молекул нонил-цианобифенила в жидкокристаллической фазе»	01.04.07	июнь 2012
Кандидатские диссертации	0			
Докторские диссертации	0			

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) – 2

1. «Теория матрицы плотности» – Физика, магистратура, профиль «Магнитный резонанс. Физические аспекты и приложения», 1 курс, 2 семестр, лекции (30 часов).

2. «Компьютерное моделирование I (молекулярная динамика)» – ПМФ, магистратура, профиль «Прикладная и вычислительная физика», 1 курс, 2 семестр, лекции (16 час) + практические занятия (14 часов).

- число учебников, учебных пособий, прошедших редакционно-издательскую обработку (название, название изд-ва и город, год издания, кол-во страниц) – 0

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

- от российских научных фондов 1 (РФФИ)

- от зарубежных научных фондов 0

- из других источников 0

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

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 0
- 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 _____ 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): награжден нагрудным знаком «Почетный работник высшего профессионального образования» (приказ Минобрнауки №810/к-н от 05.06.2009 г.), повышение квалификации по программам «Использование вычислительной техники в учебной и научной работе (параллельные вычисления)» (2001 г.) и «Магнитный резонанс и его приложения» (2010 г.), копии свидетельств и удостоверений прилагаются.

Соискатель

и/