

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

ФИО (полностью) Юрченко Антон Алексеевич

Должность, доля ставки, специальность доцент, 1,0 ставки

01.04.07 — физика конденсированного состояния

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

1. Место работы в настоящее время:

СПбГУ, доцент кафедры молекулярной биофизики и физики полимеров

(наименование организации, подразделение, должность)

2. Учёная степень (с указанием научной специальности, защита в диссодете при:)

кандидат физико-математических наук, 01.04.07 — физика конденсированного состояния, защита в диссодете Д 212.232.33 при СПбГУ

3. Ученое звание: нет

4. Стаж научно-педагогической работы: 12 лет 5 мес

5. Общее количество опубликованных работ: 23

6. Научные, учебно-методические, творческо-исполнительские работы за последние 3 года:

| № п/п | Наименование работы, её вид | Форма работы | Выходные данные | Объём в п. л. | Соавторы |
|--------------------------|--|--------------|--|---------------|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1. Научные работы | | | | | |
| 1. | Статья «Behavior of a Polyion at the Charged Wall of the Same Sign in Presence of Counterions and of a System of two Equal Uncharged Polymer chains. Study by Monte Carlo Method» | печатная | Macromol. Symp. 2012, 317-318, 91–102 | 12 | Antipina A. Yu., Antyukhova M. A., Vorontsov-Velyaminov P. N. |
| 2. | Статья «Энтропическое моделирование полимеров: цепь вблизи стенки, полиэлектролиты, полимерные звезды», «Entropic Sampling of Polymers: A Chain near a Wall, Polyelectrolytes, Star-Shaped Polymers» | печатная | Высокомолекулярные соединения, серия С, 2013, том 55, № 7, с. 920–932 Polymer Science Series C, V. 55, Iss. 1, P. 112-124 | 13 | Воронцов-Вельяминов П. Н., Антюхова М. А., Силантьева И. А., Антипина А. Ю. |

| | | | | | |
|--------------------------------------|-----|--|--|--|--|
| 2. Учебно-методические работы | | | | | |
| | нет | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

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

| № п/п | Наименование работы, её вид | Форма работы | Выходные данные | Объём в с. | Соавторы |
|--------------------------------------|--|--------------|---|------------|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1. Научные работы | | | | | |
| 1. | Статья «Entropic sampling of simple polymer models within Wang-Landau algorithm» | печатная | J. Phys. A: Math. Gen., 2004, v. 37, pp. 1573–1588. | 16 | Vorontsov-Velyaminov P. N., Volkov N. A. |
| 2. | Статья «Entropic Sampling of Free and Ring Polymer Chains» | печатная | Macromol. Theory Simul., 2005, v. 14, pp. 491–504. | 14 | Volkov N. A., Lyubartsev A. P., Vorontsov-Velyaminov P. N. |
| 3. | Статья «Энтропическое моделирование полимерных цепей с фиксированным валентным углом» | печатная | Вычислительные методы и программирование, 2006, раздел 1, сс. 310–322 | 13 | Воронцов-Вельяминов П. Н. |
| 4. | Статья «Моделирование n-алканов и полиглицинов методом Монте-Карло с использованием алгоритма Ванга-Ландау» | печатная | Вестн. С.-Петерб. ун-та, сер. 4, 2007, вып. 3, сс. 60–69. | 10 | Воронцов-Вельяминов П. Н. |
| 5. | Глава 4 «Методы Монте-Карло в обобщенных ансамблях для моделирования полимеров» в книге «Методы компьютерного моделирования для исследования полимеров и биополимеров» | печатная | Изд. ЛИБРОКОМ, 2009, сс. 121—173. | 53 | Воронцов-Вельяминов П. Н., Волков Н. А., Любарцев А. П. |
| 6. | Статья «Моделирование полимеров методом Монте-Карло с использованием алгоритма Ванга-Ландау» | печатная | Высокомолекулярные соединения, серия А., 2010, т. 52, № 7, сс. 1133—1151. | 19 | Воронцов-Вельяминов П. Н., Волков Н. А., Любарцев А. П. |
| 2. Учебно-методические работы | | | | | |
| | нет | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

8. Индекс Хирша по Web of Science Core Collection или Scopus: 3 (Web of Science)

9. Количество публикаций в базах данных Web of Science Core Collection 1 или Scopus за последние три года

10. Опыт научного руководства за последние 3 года

| Количество | | Тема исследования | Научная специальность | Дата защиты (месяц, год) |
|--|-----|---|-----------------------|--------------------------|
| ВКР бакалавров | нет | | | |
| ВКР специалистов | нет | | | |
| Магистерские диссертации | 1 | Исследование полиэлектролитных систем вблизи твёрдых поверхностей методом Монте-Карло | физика | январь 2012 |
| | 2 | Изучение поведения систем из двух полимерных цепей методом Монте-Карло | физика | июнь 2012 |
| Кандидатские диссертации | нет | | | |
| Докторские диссертации | нет | | | |
| Число выпускников аспирантуры / число защитившихся в срок: 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 (полное 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 0
- 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 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)

нет

