

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

ФИО (полностью) Козынченко Владимир Александрович

Должность, доля ставки, специальность доцент (0,5 ставки), специальность - математическое моделирование, численные методы и комплексы программ (05.13.18)

Дата объявления конкурса в средствах массовой информации « 02 » декабря 2014 г.

1. Место работы в настоящее время: СПбГУ, Кафедра Теории систем управления электрофизической аппаратурой, доцент
(наименование организации, подразделение, должность)
2. Ученая степень (с указанием научной специальности, защита в диссодете при:)
кандидат физико-математических наук, 05.13.18 Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ, диссодет Д.212.233.50 при СПбГУ
3. Ученое звание: нет
4. Стаж научно-педагогической работы: 15 лет
5. Общее количество опубликованных работ: 23
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 | Моделирование взаимодействия в неоднородном аксиально-симметричном пучке заряженных частиц (статья) | Печ. | Вестник СПбГУ. Прикладная математика, информатика, процессы управления. Сер. 10. Вып. 3, 2012, с. 48-58 | 11 с. | |
| 2. | Некоторые проблемы моделирования интенсивных пучков заряженных частиц в линейных ускорителях (монография) | Печ. | ISBN 978-5-9651-0798-8 СПб, 2013, | 153 с. | Овсянников Д.А., Рубцова И.Д. |
| 3. | Об одном методе учета взаимодействия заряженных частиц в линейном ускорителе | Печ. | Процессы управления и устойчивость. | 6 с. | Бойко А.А. |

| | | | | | |
|-------------------------------------|--|------|---|-------|------------------|
| | (статья) | | Том 1 (17) Труды 45 междун. научн. конференции аспирантов и студентов, Издат. дом. Федоровой Г.В., 2014. с.157-162 | | |
| 4. | The modeling of charged particle interactions in the elliptic beam (статья) | Печ. | Proceedings Beam Dyn. and Optimization (BDO), 20th Intern. Workshop 2014: IEEE P.99-100 | 2 с. | |
| 5. | Modeling and simulation of beam dynamics in linear accelerator with RFQ (статья) | Печ. | Proceedings Beam Dyn. and Optimization (BDO), 20th Intern. Workshop 2014: IEEE P.101-102 | 2 с. | Boyko A.A. |
| 6. | Parallel beam dynamics simulation in injection systems taking into account particle interactions (статья) | Печ. | Proceedings Beam Dyn. and Optimization (BDO), 20th Intern. Workshop 2014: IEEE P.103-104 | 2 с. | Kozynchenko S.A. |
| 7. | The neural network of linear approximation (статья) | Печ. | Proceedings Computer Technol. in Phys and Eng. Appl. (ICSTPEA), 2014 Intern. Conf. 2014: IEEE P.77-78 | 2 с. | Prus A.I. |
| 8. | On the consideration of interactions in the structures forming the axially symmetric beams of charged particles (статья) | Печ. | Вестник СПбГУ. Прикладная математика, информатика, процессы управления. Сер. 10. Вып. 4, 2014, с. 44-55 | 12 с. | Kozynchenko S.A. |
| 9. | MPI based simulation of beam dynamics in injection systems with particle interactions (статья) | Печ. | Cybernetics and Physics, Vol. 3, No. 3, 2014, P. 109-118 | 9 с. | Kozynchenko S.A. |
| 2. Учебно-методические труды | | | | | |

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

| | | | | | |
|----|---|------|--|--------|---|
| 1. | Практические занятия по алгебре. Элементы теории множеств, теории чисел, комбинаторики. Алгебраические структуры. Учебное пособие | Печ. | СПб, Издательство "Лань", 2014, 112 с. | 112 с. | Ермолаева Н.Н., Курбатова Г.И. |
| 2. | Практические занятия по алгебре. Комплексные числа. Многочлены. Учебное пособие | Печ. | СПб, Издательство "Лань", 2014, 192 с. | 192 с. | Волков Ю.В., Ермолаева Н.Н., Курбатова Г.И. |

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 | BDO-RFQ code and optimization models (статья) | Печ. | 2005 International Conference on Physics and Control | 4 с. | Овсянников Д.А., Овсянников А.Д., Антропов И.В. |
| 2 | Аналитические и численные алгоритмы вычисления кулоновского поля пучка заряженных частиц (статья) | Печ. | Вестник СПбГУ. Прикладная математика, информатика, процессы управления. Серия 10. Выпуск 3, 2007 | 15 с. | |
| 2. Учебно-методические труды | | | | | |
| | | | | | |

8. Индекс Хирша по Web of Science Core Collection или Scopus _____ / _____ 1 _____

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 | 1. Моделирование динамики пучков заряженных частиц в линейных ускорителях с ПОКФ | | 06.2014 |
| | 2. Применение нейронных сетей в задачах аппроксимации | | 06.2014 |
| ВКР специалистов | Оптическое распознавание символов с использованием нейронных сетей | | 06.2013 |
| Магистерские | 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

| | | | | |
|--------------------------|-----|--|--|--|
| диссертации | | | | |
| Кандидатские диссертации | нет | | | |
| Докторские диссертации | нет | | | |

Число выпускников аспирантуры / число защитившихся в срок

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

- число разработанных и реализованных курсов (название курса и на каком направлении\специальности реализован) 2

1) Алгебра и геометрия (1 курс направление 010900 Прикладная математика и физика)

2) Дифференциальные уравнения (2 курс направление 010900 Прикладная математика и физика)

- число учебников, учебных пособий, прошедших редакционно-издательскую обработку (название, название изд-ва и город, год издания, кол-во страниц) 2

1) Ермолаева Н.Н., Козынченко В.А., Курбатова Г.И. Практические занятия по алгебре. Элементы теории множеств, теории чисел, комбинаторики. Алгебраические структуры. Учебное пособие. СПб, Издательство "Лань", 2014, 112 с.

2) Волков Ю.В., Ермолаева Н.Н., Козынченко В.А., Курбатова Г.И. Практические занятия по алгебре. Комплексные числа. Многочлены. Учебное пособие. СПб, Издательство "Лань", 2014, 192 с.

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) _____

Соискатель

_____/Козынченко Владимир Александрович/
(подпись) (Фамилия, Имя, Отчество)