

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

ФИО (полностью) Колесин Игорь Дмитриевич

Должность, доля ставки, специальность профессор (1,0 ст.), специальность 05.13.18. – математическое моделирование, численные методы и комплексы программ

Дата объявления конкурса в средствах массовой информации «30» сентября 2014 г.

1. Место работы в настоящее время: СПбГУ, Кафедра управления медико-биологическими системами, доцент  
*(наименование организации, подразделение, должность)*
2. Ученая степень (с указанием научной специальности, защита в диссертации при: ) доктор физико-математических наук по специальности 05.13.18. – математическое моделирование, численные методы и комплексы программ.
3. Ученое звание: доцент
4. Стаж научно-педагогической работы: 42 (с 1972 г.)
5. Общее количество опубликованных работ: 79
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	Анализ механизма внутренней миграции с учетом эндогенного фактора	статья	Экономика и математические методы, т. 48, № 3, 2012, стр. 121-125	4	
2	Математические модели социальной самоорганизации	рукопись	Диссертация на соискание степени доктора физико-математических наук, СПб, 2012.	285	
3	Модель территориальной диффузии	статья	Материалы	1	Малафеев О.А.

	капитала		конференции «Управление в технических, эргатических, организационных и сетевых системах», (УТЭОСС-2012), 5-я Российская мультikonференция по проблемам управления, 9-11 октября 2012 г. Санкт-Петербург, 2012., с. 1021		
4	Анализ влияния выбора вида распределения на точность ранжирования диагностических признаков	Статья	Научно-технический вестник Поволжья. Казань, 2013. — № 6. — С. 462-465	4	О.А. Трояножко
5	Одинокная популяция под антропогенным давлением	Статья	Журнал научных публикаций аспирантов и докторантов, 2014. – № 6 (96). – С. 226-232	6	Старков В.Н., Гасратова Н.А.,
6	Программа для определения оптимальных доз противогриппозной вакцинации населения (ОВКА) //		Программы для ЭВМ. Базы данных. Топологии интегральных микросхем : Официальный бюллетень Российского агентства по патентам и товарным знакам, 2014. — № 3.	1	Андреев Н.С.
7	Анализ механизма образования эпидемического варианта возбудителя	статья	БИОФИЗИК А, 2014. — Т. 59, — № 3. — С. 621-623	3	
8	Оптимальное разделение выпуклых множеств в задачах классификации медицинских данных	статья	Современные методы прикладной математики, теории управления и компьютерных технологий (ПМТУКТ-2014):	2	Трояножко О.А.

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

			Сборник трудов VII международной конференции, Воронеж, 14-21 сентября 2014 г. Воронеж, изд-во Научная книга, 2014, с.203-204		
<b>2. Учебно-методические труды</b>					
1	Принципы математического моделирования социальной самоорганизации	Учебник	СПб, Изд-во «Лань», 2013 г.	15,12	
2	Математические модели эпидемий	Учебное пособие	СПб, Изд-во «Соло», 2014 г.	5,30	Житкова Е.М.
3	Стратегии управления в медико-социальных системах	Учебное пособие, в печати	СПб, Изд-во СПбГУ, в печати, 2014 г.		Губар Е.А., Житкова Е.М.

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	Определение наиболее значимых клиничко - иммунологических показателей для дифференциальной диагностики саркоидоза и гистиоцитозах легких	Печ.	Клиническая медицина. 1989. № 9. С. 41-44.	3	Орлова Г.П.
2	Математическая модель саморегулируемой паразитарной системы	Печ.	Биофизика. 1993. Т. 38. Вып. 5. С. 892-894.	3	
3	Оптимизация противогриппозной профилактики	Печ.	Автоматика и телемех. 1998. № 3. С.132-139.	8	Тендера М.Ф.
4	Оптимизация распределения средств для поддержания межэтнического согласия	Печ.	Автоматика и телемеханика . 1999. № 11. С.113-123.	10	
5	Математическая модель развития внутригрупповой суггестии и контрсуггестии	Печ.	Психол.журн. 1999. Т.20. № 1. С.120-125.	5	
6	Релаксационные явления в модели развития повторной эпидемии	Печ.	Дифференц. уравнения. 2001. Т.37. № 9. С.1277-1278.	2	
7	Математическая модель развития массового энтузиазма	Печ.	Психол.журн. 2001. Т.22. № 1. С.113-118.	6	

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

8	Самоорганизация и формирование малых групп	Печ.	Изв.АН. Сер. ТиСУ. 2008. № 2. С. 111-118.	7	
9	Оптимизация противоэпидемической профилактики школьников	Печ.	Автоматика и телемеханика , 2008, № 7, с. 129-135.	6	Житкова Е.М.
<b>2. Учебно-методические труды</b>					
1	Математические модели острых респираторно-вирусных инфекций и их клинических проявлений.	Печ.	Учебное пособие. СПб: СПбГУ, 2006. 93 с.	93	
2	Математические модели субкультур	Печ.	СПб: издательство СПбГУ, 2007, 130 с.	5,38	
3	Математические модели сезонных подъемов острых респираторно-вирусных инфекций: приемы моделирования и оптимизация профилактики.	Печ.	Учебное пособие, СПб., «Соло». 2011. 58 стр.	2,7	Житкова Е.М.

8. Индекс Хирша по Web of Science Core Collection или Scopus \_\_1\_\_ / \_\_1\_\_

9. Количество публикаций в базах данных Web of Science Core Collection \_\_0\_\_ или Scopus \_\_1\_\_ 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	---		
ВКР специалистов	1	010400 Прикладная математика и информатика	Июнь, 2014
Магистерские диссертации	---		
Кандидатские диссертации	1	05.13.01. – Системный анализ, управление и обработка информации	соискатель
Докторские диссертации	---		

Число выпускников аспирантуры / число защитившихся в срок	2/1
---	-----

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

- число разработанных и реализованных курсов (название курса и на каком направлении\специальности реализован): \_\_3\_\_

*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. Математические модели эпидемий / направление 010400 Прикладная математика и информатика;

2. Моделирование экологических систем /

3. Концепции современного естествознания (в стадии разработки, 2014г.)

- число учебников, учебных пособий, прошедших редакционно-издательскую обработку (название, название изд-ва и город, год издания, кол-во страниц) : 3

1. Колесин И.Д. Принципы математического моделирования социальной самоорганизации. Учебник. СПб, Изд-во «Лань», 2013. 288 стр.

2. Колесин И.Д., Житкова Е.М. Математические модели эпидемий. Учебное пособие. СПб, Изд-во «Соло», 2014. 90 стр.

3. Колесин И.Д., Губар Е.А., Житкова Е.М. Стратегии управления в медико-социальных системах. Учебное пособие. СПб, Изд-во СПбГУ, 2014. 120 стр.

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

- от российских научных фондов: 1. РФФИ «Моделирование коррупционных систем и процессов» (с 2014 г.) – совместно с Малафеевым О.А.

- от зарубежных научных фондов – нет

- из других источников – нет

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: 1. РФФИ 14-06-00-326 «Моделирование коррупционных систем и процессов» (с 2014г.) – ответственный исполнитель

- от зарубежных научных фондов

- из других источников

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

Соискатель

\_\_\_\_\_ /  
(подпись)

\_\_\_\_\_ / Колесин И.Д. /  
(Фамилия, Имя, Отчество)