

**Сведения о ведущей организации и официальных оппонентах
на диссертацию Авдеева Вадима Александровича
«Исследование вероятностных моделей рейтинговых систем»
по специальности 01.01.05
«теория вероятностей и математическая статистика»**

Ведущая организация

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт прикладных математических исследований Карельского научного центра РАН

Адрес: 185910, Республика Карелия, г. Петрозаводск, ул. Пушкинская, 11, ИПМИ КарЦН РАН

Телефон: +7 (8142) 781108

Электронная почта: math@krc.karelia.ru

Веб-сайт: <http://mathem.krc.karelia.ru/>

Список трудов в рецензируемых изданиях:

1. Е.С. Берникович, Ю.Л. Павлов. О максимальном объеме дерева случайного некорневого непомеченного леса. Дискретная математика, т. 23, вып. 1, 2011, 3-20.
2. Ю.Л. Павлов. О типичной структуре конфигурационного Интернет-графа с известным числом связей. Труды Карельского научного центра РАН, серия математическое моделирование и информационные технологии, № 5, 2011, 86-96.
3. Ю.Л. Павлов, Т.Б. Мюллери. Предельные распределения числа вершин заданной кратности в лесе случайного отображения с известным числом циклов. Дискретная математика, т. 24, вып. 1, 2012, 132-139.
4. Ю.Л. Павлов. О предельных распределениях степеней вершин условного конфигурационного случайного графа. Труды Карельского научного центра РАН, серия математическое моделирование и информационные технологии, № 5, 2012, 78-88.
5. Ю.Л. Павлов, Е.В. Хворостянская. Сгорит ли дерево при пожаре в случайном лесе? Труды Карельского научного центра РАН, серия математическое моделирование и информационные технологии, № 5, 2012, 89-93.
6. M.M. Leri, Yu.L. Pavlov. Power-law graph robustness and forest fires. Computer data analysis and modeling. Proceedings of the tenth International conference, v. 1, Minsk, BSU, 2013, 74-77.

7. Ю.Л. Павлов, М.М. Степанов. Предельные распределения числа петель случайного конфигурационного графа. Труды математического института им. В.А. Стеклова РАН, т. 282, 2013, 212-230.
8. Ю.Л. Павлов. Одна задача биологии и обобщенная схема размещения. Дискретная математика, т. 25, вып. 4, 2013, 88-102.
9. M. Leri, Yu. Pavlov. Power-law random graph's robustness: link saving and forest fire model. Austrian journal of statistics, v. 76, № 6-1, 2014, 1019-1027.
10. Ю.Л. Павлов, Е.В. Хворостянская. О максимальном объеме дерева в лесе Гальтона-Ватсона с ограниченным числом вершин. Дискретная математика, т. 26, вып. 3, 2014, 90-100.
11. И.А. Чеплюкова. Предельные распределения числа кратных ребер одной вершины конфигурационного графа. Труды Карельского научного центра РАН, серия "Математическое моделирование и информационные технологии", № 4, 2014, 121-129.
12. Ю.Л. Павлов, Е.В. Феклистова. Предельное поведение числа ребер случайного конфигурационного графа вблизи критических точек. Труды Карельского научного центра РАН, серия математическое моделирование и информационные технологии, № 10, 2015, 114-122.
13. И.А. Чеплюкова. О предельных распределениях степеней вершин конфигурационного графа. Труды Карельского научного центра РАН, серия математическое моделирование и информационные технологии, № 10, 2015, 123-130.
14. М.М. Лери. Пожар на конфигурационном графе со случайными переходами огня по ребрам. Информатика и ее применения, т. 9, вып. 3, 2015, 65-71.
15. Ю.Л. Павлов, Е.В. Хворостянская. О предельных распределениях степеней вершин конфигурационных графов с ограниченным числом ребер. Математический сборник, т. 207, вып. 3, 2016, 93-110.

Официальный оппонент

Калинкин Александр Вячеславович

Доктор физико-математических наук, специальность 05.13.18 «математическое моделирование, численные методы и комплексы программ»,

профессор кафедры высшей математики Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана»

Адрес: 105005, Москва, 2-я Бауманская улица, д. 5

Телефон: +7 (499) 2636640

Электронная почта: kalinkin@bmstu.ru

Список трудов в рецензируемых изданиях:

1. Калинин А.В. Стационарное распределение системы взаимодействующих частиц с дискретными состояниями. Доклады АН СССР, 1983, т. 268, вып. 6, с. 1362-1364.
2. Калинин А.В. Вероятность остановки на границе случайного блуждания в четверти плоскости и ветвящийся процесс с взаимодействием частиц. Теория вероятностей и ее применения, 2002, т. 47, вып. 3, с. 452-474.
3. Калинин А.В. Марковские ветвящиеся процессы с взаимодействием. Успехи математических наук, 2002, т. 57, вып. 2, с. 23-84.
4. Калинин А.В. Вероятности перескока границы для случайного блуждания в полуплоскости и ветвящийся процесс с взаимодействием. Вестник МГТУ им. Н.Э.Баумана. Серия «Естественные науки», 2015, вып. 2(59), с. 38-52.
5. Kalinkin A.V., Mastikhin A.V. A limit theorem for a Weiss epidemic process. Journal of Applied Probability, 2015, v. 52, no. 1, p. 247-257.

Официальный оппонент

Шибанов Олег Константинович

Кандидат физико-математических наук, специальность 01.01.05 «теория вероятностей и математическая статистика», доцент финансов Негосударственного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Российская Экономическая Школа»

Адрес: 143026, г. Москва, деревня Сколково, ул. Новая, д. 100А, РЭШ, офис 2.14

Телефон: +7 (495) 9569508

Электронная почта: oshibanov@nes.ru

Список трудов в рецензируемых изданиях:

1. Зубков А.М., Шибанов О.К. Пуассоновская предельная теорема для двухэтапной равновероятной схемы размещения частиц по ячейкам — Дискретная математика, 2006, т. 18, вып. 4, с. 99-104.

2. Зубков А.М., Шибанов О.К. Пуассоновская предельная теорема для двухэтапной полиномиальной схемы размещения частиц по ячейкам — Обозр. прикл. и промышл. матем., 2007, т. 14, вып. 3, с. 422-434.
3. Зубков А.М., Шибанов О.К. Время до объединения всех частиц при равновероятных размещениях по последовательности слоев ячеек — Математические заметки, 2009, т. 85, вып. 3, с. 373-381.

Ученый секретарь совета
Д 501.001.85 на базе МГУ,
д.ф.-м.н., профессор



Власов
Виктор Валентинович