

**Сведения об официальных оппонентах  
по диссертации *Бакая Гавриила Андреевича*  
«Большие отклонения для регенерирующих последовательностей»**

**1. Ф.И.О.:** Павлов Юрий Леонидович

**Ученая степень:** д.ф.-м.н.

**Ученое звание:** профессор

**Научная(ые) специальность(и):** 01.01.05 – теория вероятностей и математическая статистика

**Должность:** главный научный сотрудник

**Место работы:** Институт прикладных математических исследований (ИПМИ КарНЦ РАН)

**Адрес места работы:** Россия, Республика Карелия, г. Петрозаводск, ул. Пушкинская, 11, ИПМИ КарНЦ РАН;

**Тел.:** +7 (8142) 78-12-18

**E-mail:** pavlov@krc.karelia.ru

Список основных научных публикаций по специальности 01.01.05 - теория вероятностей и математическая статистика за последние 5 лет:

1. Ю. Л. Павлов. О максимальном дереве леса Гальтона – Ватсона с бесконечной дисперсией распределения числа потомков // Дискрет. матем. – 2023 – Т.35, № 2. С. 78–92.
2. Ю. Л. Павлов. О максимальном объеме дерева случайного леса // Дискрет. матем. – 2022 – Т.34, № 4. С. 69–83.
3. Ю. Л. Павлов, И. А. Чеплюкова. Объемы деревьев случайного леса и конфигурационные графы // Труды МИАН – 2022 – Т.316. С. 298–315.
4. Ю. Л. Павлов. Связность конфигурационных графов в моделях сложных сетей // Информ. и её примен. – 2021 – Т.15, № 1. С. 18–22.
5. Ю. Л. Павлов. Максимальное дерево случайного леса в конфигурационном графе // Матем. сб. – 2021 – Т.212, № 9. С. 146–163.
6. Ю. Л. Павлов, И. А. Чеплюкова. Предельные распределения числа вершин заданной степени конфигурационного графа с ограниченным числом ребер // Теория вероятн. и ее примен. – 2021 – Т.66, № 3. С. 468–486.
7. Ю. Л. Павлов. О связности конфигурационных графов // Дискрет. матем. – 2019 – Т.31, № 2. С. 114–122.
8. Ю. Л. Павлов. Об асимптотике кластерного коэффициента конфигурационного графа с неизвестным распределением степеней вершин // Информация и её применения – 2019 – Т.13, № 3. С. 9–13.

**2. Ф.И.О.:** Топчий Валентин Алексеевич

**Ученая степень:** доктор физико-математических наук

**Ученое звание:** профессор

**Научная(ые) специальность(и):** 01.01.05 – теория вероятностей и математическая статистика

**Должность:** ведущий научный сотрудник

**Место работы:** Омский филиал Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института математики им. С.Л. Соболева Сибирского отделения Российской академии наук

**Адрес места работы:** 644043, Россия, г. Омск, ул. Певцова, 13

**Тел.:** +7(3812)23-65-67

**E-mail:** admin@ofim.oscsbras.ru

Список основных научных публикаций по специальности 01.01.05 - теория вероятностей и математическая статистика за последние 5 лет:

1. В. А. Топчий. Свойства критических ветвящихся случайных блужданий на прямой при условии невырождения // Дискрет. матем. – 2023 – Т.35, №1. 107–127
2. Pertsev N. V., Topchii V. A., Loginov K. K. Stochastic Modeling of Time-and Place-Local Contacts of Individuals in an Epidemic Process // Journal of Applied and Industrial Mathematics. – 2023. – Т. 17. – № 2. – С. 355-369.
3. Топчий В. А., Перцев Н. В. Critical multitype branching processes on a graph and the model of the HIV infection development // Сибирские электронные математические известия. – 2023. – Т. 20. – № 1. – С. 465-476.

4. Pertsev N. V., Topchii V. A., Loginov K. K. Numerical stochastic modeling of dynamics of interacting populations //Journal of Applied and Industrial Mathematics. – 2022. – Т. 16. – №. 3. – С. 524-539.
5. Вагутин В. А., Дьяконова Е. Е., Топчий В. А. Критические процессы Гальтона–Ватсона со счетным множеством типов частиц и бесконечными вторыми моментами //Математический сборник. – 2021. – Т. 212. – №. 1. – С. 3-27.

**3. Ф.И.О.:** Рядовкин Кирилл Сергеевич

**Ученая степень:** кандидат физико-математических наук

**Ученое звание:** научный сотрудник

**Научная(ые) специальность(и):** 01.01.05 – теория вероятностей и математическая статистика

**Должность:** научный сотрудник

**Место работы:** Санкт-Петербургское отделение Математического института им. В.А.Стеклова РАН

**Адрес места работы:** Россия, 191023, Санкт-Петербург, наб. р. Фонтанки 27.

**Тел.:** +7(812)312-40-58

**E-mail:** admin@pdmi.ras.ru

Список основных научных публикаций по специальности 01.01.05 - теория вероятностей и математическая статистика за последние 5 лет:

1. Рядовкин К. С. О периодическом ветвящемся случайном блуждании на  $Z^d$  с бесконечной дисперсией скачков //Теория вероятностей и ее применения. – 2024. – Т. 69. – №. 1. – С. 112-124.
2. Платонова М. В., Рядовкин К. С. Асимптотика моментов численностей частиц в вершинах для надкритического ветвящегося случайного блуждания на периодическом графе //Теория вероятностей и ее применения. – 2023. – Т. 68. – №. 2. – С. 277-300.
3. Платонова М. В., Рядовкин К. С. Об асимптотическом поведении средних значений некоторых функционалов от ветвящегося случайного блуждания //Записки научных семинаров ПОМИ. – 2021. – Т. 505. – С. 185-206.
4. Платонова М. В., Рядовкин К. С. Ветвящиеся случайные блуждания на  $Z^d$  с периодически расположенными источниками ветвления //Теория вероятностей и ее применения. – 2019. – Т. 64. – №. 2. – С. 283-307.
5. Платонова М. В., Рядовкин К. С. О дисперсии численности частиц надкритического ветвящегося случайного блуждания на периодических графах //Записки научных семинаров ПОМИ. – 2019. – Т. 486. – С. 233-253.

Ученый секретарь диссертационного совета МГУ.011.3,  
д.ф.-м.н., В.Б. Шерстюков

