

## Сведения об официальных оппонентах по диссертации

Макаровой Юлии Константиновны

«Многотипные ветвящиеся случайные блуждания  
при отсутствии и наличии иммиграции»

1. Ульянов Владимир Васильевич

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

**Ученое звание:** профессор

**Научная специальность:** 01.01.05 Теория вероятностей и математическая статистика

**Место работы:** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова», факультет вычислительной математики и кибернетики

**Должность:** профессор кафедры математической статистики

**Адрес места работы:** 119991 ГСП-1 Москва, Ленинские горы, МГУ имени М.В. Ломоносова, 2-й учебный корпус, факультет ВМК

**Тел.:** +7(495)919-53-94

**E-mail:** vulyanov@cs.msu.ru

Список основных научных публикаций по специальности(тям) и/или проблематике оппонируемой диссертации за последние 5 лет: (указывается от 3 до 5)

1. Су Ж., Ульянов В.В., Ван С. О приближении сумм локально-зависимых случайных величин с использованием возмущений оператора Стейна. Теория вероятностей и ее применения, т. 70, № 1, 2025, с. 29-44.
2. Вакаки Х., Ульянов В.В. Разложение Лапласа для статистики Бартлетта–Нанда–Пиллая и оценка ошибки приближения. Теория вероятностей и ее применения, т. 68, № 4, 2023, с. 705-718.
3. Бобков С.Г., Ульянов В.В. Поправка Чебышёва–Эджворта в центральной предельной теореме для целочисленных независимых слагаемых. Теория вероятностей и ее применения, т. 66, № 4, 2021, с. 676-692.

2. Топчий Валентин Алексеевич

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

**Ученое звание:** профессор

**Научная специальность:** 01.01.05 Теория вероятностей и математическая статистика

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

**Должность:** ведущий научный сотрудник, лаборатория комбинаторных и вычислительных методов алгебры и логики

**Адрес места работы:** 644099 Омск, ул. Певцова 13

**Тел.:** +7(3812)23-65-21

**E-mail:** topchij@pfim.oscsbras.ru

Список основных научных публикаций по специальности(тям) и/или проблематике оппонируемой диссертации за последние 5 лет: (указывается от 3 до 5)

1. Логинов К.К., Перцев Н.В., Топчий В.А. Стохастическое моделирование динамики популяций с учетом пространственной неоднородности и локальных ограничений на размножение индивидуумов. Сибирский журнал вычислительной математики, т. 29, № 1, 2026, с. 25-39.
2. Topchii V. Properties of critical branching random walks on the line under non-extinction condition. Discrete Mathematics and Applications, vol. 35, no. 3, 2025, с. 187-202.

3. Topchii V.A., Pertsev N.V. Critical multitype branching processes on a graph and the model of the HIV infection development. Сиб. электрон. матем. изв., т. 20, № 1, 2023, с. 465-476.

3. Люлинцев Андрей Валерьевич

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

**Ученое звание:** —

**Научная специальность:** 1.1.4 Теория вероятностей и математическая статистика

**Место работы:** Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Санкт-Петербургское отделение Математического института имени В.А. Стеклова Российской академии наук

**Должность:** научный сотрудник, лаборатория прикладных вероятностных и алгоритмических методов

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

**Тел.:** +7(812)312-40-58

**E-mail:** lav\_100k@mail.ru

Список основных научных публикаций по специальности(тям) и/или проблематике  
оппонируемой диссертации за последние 5 лет: (указывается от 3 до 5)

1. Люлинцев А.В. Марковские ветвящиеся случайные блуждания по  $\mathbb{Z}_+$ . Подход с использованием ортогональных многочленов. I. Теория вероятностей и ее применения, т. 69, № 1, 2024, с. 91-111.
2. Люлинцев А.В. Марковские ветвящиеся случайные блуждания по  $\mathbb{Z}_+$ . Подход с использованием ортогональных многочленов. II. Теория вероятностей и ее применения, т. 69, № 3, 2024, с. 439-458.
3. Люлинцев А.В. Марковские ветвящиеся случайные блуждания по  $\mathbb{Z}_+$  с поглощением нуля. Записки научных семинаров ПОМИ, т. 526, 2023, с. 109-129.

Ученый секретарь диссертационного совета МГУ.011.3,

Е.Д. Алферова

---