

**Сведения об официальных оппонентах по диссертации**  
*Булинской Екатерины Владимировны*  
*«Вероятностно-геометрические свойства пространственного*  
*ветвящегося случайного блуждания»*

**1. Ф.И.О.:** Лифшиц Михаил Анатольевич

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

**Ученое звание:** профессор

**Научная специальность:** 01.01.05 – теория вероятностей и математическая статистика

**Должность:** профессор

**Место работы:** факультет математики и компьютерных наук Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет»

**Адрес места работы:** 199178, Россия, г. Санкт-Петербург, 14-ая линия Васильевского острова, дом 29

**Тел.:** +7 (812) 363 68 71

**E-mail:** mikhail@lifshits.org

Список основных научных публикаций по специальности 1.1.4 – «Теория вероятностей и математическая статистика» за последние 5 лет:

1. **М.А.Лифшиц**, И.М.Лялинов. Вероятностные свойства множества Ципфа и их максимальных пересечений// Теория вероятностей и ее применения. 2023, 68, №1, С. 21-37.
2. **М.А.Lifshits**, S.E.Nikitin. Large deviations of Telecom process// Journal of Applied Probability. 2023, 60, 1. P. 267-283.
3. А.М.Вершик, **М.А.Лифшиц**. О  $m$ -энтропии банахова пространства с гауссовской мерой// Теория вероятностей и ее применения. 2023, 68, №3. С. 532 – 543.
4. F.Aurzada, V.Betz, **М.А.Lifshits**. Scaling limit of stretched Brownian chains//Journal of Physics A: Math. Theor., 2023, 56, no. 435006, 18 pp.
5. **М.А.Лифшиц**, А.А.Тадевосян. О максимуме специального процесса назначений// Теория вероятностей и ее применения. 2022, 67, №4. С. 802 – 809.

**2. Ф.И.О.:** Смородина Наталия Васильевна

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

**Ученое звание:**

**Научная специальность:** 01.01.05 - теория вероятностей и математическая статистика

**Должность:** ведущий научный сотрудник

**Место работы:** лаборатория прикладных вероятностных и алгоритмических методов Федерального государственного бюджетного учреждения науки «Санкт-Петербургское отделение Математического института имени В.А.Стеклова Российской академии наук»

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

Тел: +7 (812) 312 40 58

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

Список основных научных публикаций по специальности 1.1.4 – «Теория вероятностей и математическая статистика» за последние 5 лет:

1. И.А.Ибрагимов, **Н.В.Смородина**, М.М.Фаддеев. О некоторых свойствах дробной производной броуновского локального времени// Труды МИАН 2024, 324, С. 109-123.
2. И.А.Ибрагимов, **Н.В.Смородина**, М.М.Фаддеев. Одно замечание к формуле Ито// Теория вероятностей и ее применения. 2024, 69, №2, С. 285-304.
3. **Н.В.Смородина**, Е.Б.Яровая. Об одной предельной теореме для ветвящихся случайных блужданий// Теория вероятностей и ее применения. 2023, 68, №4, С. 779-795.
4. **Н.В.Смородина**, Е.Б.Яровая. Мартингальный метод исследования ветвящихся случайных блужданий//УМН, 2022, 77:5(467), С. 193-194.
5. И.А.Ибрагимов, **Н.В.Смородина**, М.М.Фаддеев. Отражающие процессы Леви и порождаемые ими семейства линейных операторов. II// Теория вероятностей и ее применения. 2022, 67, №1, С. 23-36.
6. И.А.Ибрагимов, **Н.В.Смородина**, М.М.Фаддеев. Об одном семействе комплексных стохастических процессов// Доклады РАН. Матем., информ., проц. управл. 2021, 501, С. 38-41.

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

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

**Ученое звание:** профессор

**Научная специальность:** 01.01.05 - теория вероятностей и математическая статистика

**Должность:** ведущий научный сотрудник

**Место работы:** лаборатория комбинаторных и вычислительных методов алгебры и логики Омского филиала Федерального государственного бюджетного учреждения науки «Институт математики имени С.Л.Соболева Сибирского отделения Российской академии наук»

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

Тел.: +7 (3812) 23 65 67

**E-mail:** topchij@gmail.com

Список основных научных публикаций по специальности 1.1.4 – «Теория вероятностей и математическая статистика» за последние 5 лет:

1. **В.А.Топчий**. Свойства критических ветвящихся случайных блужданий на прямой при условии невырождения// Дискретная математика. 2023, 35, №1, С. 107-127.
2. N.V.Pertsev, **V.A.Topchij**, K.K.Loginov. Stochastic modeling of time- and place-local contacts of individuals in an epidemic process// Journal of Applied and Industrial Mathematics. 2023, 17, 2, P. 355-369.
3. **V.A.Topchii**, N.V.Pertsev. Critical multitype branching processes on a graph and the model of the HIV infection development// Сибирские электронные математические известия. 2023, 20, №1, С. 465-476.

4. N.V.Pertsev, **V.A.Topchij**, K.K.Loginov. Numerical stochastic modeling of dynamics of interacting populations// Journal of Applied and Industrial Mathematics. 2022, 16, №3, P. 524-539.

5. В.А.Ватутин, Е.Е.Дьяконова, **В.А.Топчий**. Критические процессы Гальтона – Ватсона со счетным множеством типов частиц и бесконечными вторыми моментами// Математический сборник. 2021, 212, №1, С. 3-27.

Учёный секретарь  
диссертационного совета МГУ.011.3  
доктор физико-математических наук  
В.Б. Шерстюков

