

## Сведения об официальных оппонентах по диссертации

*Юровой Екатерины Владимировны*

*«Измеримые линейные и полилинейные отображения бесконечномерных пространств»*

**Ф.И.О.:** Сакбаев Всеволод Жанович

**Ученая степень:** доктор физ.-мат наук

**Ученое звание:** доцент

**Научная специальность:** 01.01.02 — дифференциальные уравнения, динамические системы и оптимальное управление

**Должность:** профессор кафедры высшей математики Московского физико-технического института

**Место работы:** Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Московский физико-технический институт (государственный университет)»

**Адрес места работы:** Россия, 141701, Московская область, г. Долгопрудный, Институтский пер., д. 9.

**Тел.:** +7 (495) 408-81-72

**E-mail:** [sakbaev.vzh@mipt.ru](mailto:sakbaev.vzh@mipt.ru)

**Список основных научных публикаций по специальности 01.01.01 (вещественный, комплексный и функциональный анализ):**

1. Сакбаев В.Ж., Завадский Д.В. Диффузия на гильбертовом пространстве, снабженном трансляционно и ротационно инвариантной мерой// Тр. МИАН. 2019. – Т. 306. – С. 112–130.
2. Сакбаев В. Ж. Усреднение случайных блужданий и меры на гильбертовом пространстве, инвариантные относительно сдвигов// ТМФ. – 2017. – Т. 191. – № 3. – С. 473–502.
3. Сакбаев В.Ж. Случайные блуждания и меры на гильбертовом пространстве, инвариантные относительно сдвигов и поворотов// Итоги науки и техники. Серия Современная математика и ее приложения. Тематические обзоры. – 2017. – Т. 140. – С. 88–118.

4. Sakbaev V.Zh., Volovich I.V. Self-adjoint approximations of the degenerate Schrödinger operator// *p-Adic Numbers, Ultrametric Analysis and Applications*. – 2017. – V. 9. – №1. – P. 39–52.
5. Сакбаев В.Ж. Усреднение случайных блужданий и меры на гильбертовом пространстве, инвариантные относительно сдвигов// *Теоретическая и математическая физика*. – 2017. – Т. 191 – №3. – С. 473–502.
6. Орлов Ю.Н., Сакбаев В.Ж., Смолянов О.Г. Случайные неограниченные операторы и формулы Фейнмана// *Известия РАН. Серия математическая*. – 2016. – Т. 80. – №6. – С. 141–172.
7. Сакбаев В.Ж. О законе больших чисел для композиций независимых случайных полугрупп// *Известия вузов. Математика*. – 2016. – №0. – С. 86–91.
8. Амосов Г.Г., Сакбаев В.Ж. Геометрические свойства систем векторных состояний и разложение состояний в интегралы Петтиса// *Алгебра и анализ*. – 2015. – Т. 27. – №4. – С. 1–14.

**Ф.И.О.:** Ульянов Владимир Васильевич

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

**Ученое звание:** доцент.

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

**Должность:** профессор кафедры математической статистики факультета вычислительной математики и кибернетики МГУ имени М.В.Ломоносова.

**Место работы:** МГУ имени М.В.Ломоносова.

**Адрес места работы:** 119234, Москва, ул. Ленинские горы, д.1, с. 52.

**Тел.:** 8(495)919-53-94

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

**Список основных научных публикаций по специальности 01.01.01 (вещественный, комплексный и функциональный анализ) за последние 5 лет:**

1. Ульянов В.В. Неасимптотические оценки близости гауссовских мер по шарам// *Теория вероятностей и ее применения*. – 2019. – Т. 64. – № 1. – С. 200-201.

2. Naumov A., Spokoiny V., Ulyanov V. Bootstrap confidence sets for spectral projectors of sample covariance// Probability Theory and Related Fields. – 2019. – Vol. 174. – № 3-4. – P. 1091-1132.

3. Наумов А.А., Спокойный В.Г., Тавыриков Ю.Е., Ульянов В.В. Неасимптотические оценки близости гауссовских мер шаров// Доклады Академии наук. – 2018. – Т. 482. – № 5. – С. 504-507.

4. Götze F., Naumov A.A., Ulyanov V.V. Asymptotic analysis of symmetric functions// Journal of Theoretical Probability. – 2017. – Vol. 30. – № 3. – P. 876-897.

5. Прохоров Ю.В., Гётце Ф., Ульянов В.В. Об оценках для характеристических функций степеней асимптотически нормальных случайных величин// Теория вероятностей и ее применения. – 2017. – Т. 62. – № 1. – С. 122-144.

6. Прохоров Ю., Гетце Ф., Ульянов В.В. Об оценках для характеристических функций степеней асимптотически нормальных случайных величин // Теория вероятностей и ее применения. – 2017. – Т. 62. – № 1. – С. 122-144.

7. Ulyanov V.V. On properties of polynomials in random elements// Theory of Probability and its Applications. – 2016. – Vol. 60. – № 2. – P. 325-336.

**Ф.И.О.:** Шавгулидзе Евгений Тенгизович.

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

**Ученое звание:** профессор.

**Научная специальность:** 01.01.01 – вещественный, комплексный и функциональный анализ.

**Должность:** профессор кафедры математического анализа механико-математического факультета МГУ имени М.В.Ломоносова.

**Место работы:** МГУ имени М.В.Ломоносова.

**Адрес места работы:** Российская Федерация, 119234, ГСП-1, Москва, Ленинские горы, д. 1, МГУ, механико-математический факультет.

**Тел.:** 8(495)919-10-00

**E-mail:** shavgulidze@bk.ru

**Список основных научных публикаций по специальности 01.01.01 (вещественный, комплексный и функциональный анализ) за последние 5 лет:**

1. Белокуров В.В., Шавгулидзе Е.Т. Полярное разложение меры Винера: Шварциановская теория в сравнении с конформной квантовой механикой// Теоретическая и математическая физика. – 2019. – Т. 200. – № 3. – С. 465-477.
2. Belokurov V.V., Shavgulidze E.T. Correlation functions in the Schwarzian theory// Journal of High Energy Physics. – 2018. – Vol. 11. – № 36. – P. 1-27.
3. Белокуров В. В., Шавгулидзе Е. Т. Необычайные свойства функциональных интегралов и группы диффеоморфизмов // Физика элементарных частиц и атомного ядра. – 2017. – Т. – 48. – № 2. – P. 194-235.
4. Kravtseva A. K., Smolyanov O. G., Shavgulidze E. T. Asymptotic Expansions of Feynman Integrals of Exponentials with Polynomial Exponent // Russian Journal of Mathematical Physics. – 2016. – V. 23. – № 4. – P. 490-508.
5. Белокуров В. В., Шавгулидзе Е. Т. Нелинейные нелокальные замены переменных в функциональных интегралах // Фундаментальная и прикладная математика. – 2016. – Т. 21. – № 5. – С. 49-61.
6. Садовничий В. А., Смолянов О. Г., Шавгулидзе Е. Т. Представления регуляризованных определителей экспонент дифференциальных операторов с помощью функциональных интегралов // Доклады Академии наук. – 2016. – Т. 466. – № 3. – С. 272-275.

Ученый секретарь диссертационного совета МГУ.01.07,

кандидат физико-математических наук, доцент

Раутиан Н.А.