

**Сведения о соискателе, диссертации, научном консультанте,
официальных оппонентах, ведущей организации**

Соискатель: Федоров Сергей Леонидович

Год рождения: **03.04.1987**

Образование: **Высшее.**

В 2010 г. окончил факультет физической и квантовой электроники Московского физико-технического института (государственного университета) по специальности «прикладные математика и физика».

С 2010 по 2013 гг. обучался в очной аспирантуре Вычислительного центра им. А.А. Дородницына Российской академии наук по специальности 05.13.18 – «Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ». Удостоверение о сдаче кандидатских экзаменов выдано в 2015 г. аспирантурой ВЦ РАН.

Кандидатская диссертация **«Моделирование нестационарных временных рядов и построение оператора эволюции их выборочных распределений непараметрическими методами»** по специальности 05.13.18 – «Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ» выполнена в ИПМ им. М. В. Келдыша РАН. В настоящее время соискатель нигде не работает.

Диссертация принята к защите «23» марта 2017 г., протокол № 6.

Члены комиссии по приему диссертации к защите: Тишкин Владимир Федорович, Поляков Сергей Владимирович, Ковалев Владимир Федорович.

Научный руководитель – Орлов Юрий Николаевич,

доктор физико-математических наук, старший научный сотрудник, заведующий отделом № 6 вычислительной физики и кинетических уравнений ИПМ им. М.В. Келдыша РАН

Адрес: 127047, Москва, Миусская пл., д.4., сайт: www.keldysh.ru

e-mail: ov3159f@yandex.ru

Официальный оппонент – Сакбаев Всеволод Жанович

доктор физико-математических наук по специальности 01.01.02 - «Дифференциальные уравнения, динамические системы и оптимальное управление», доцент кафедры высшей математики Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Московский физико-технический институт (государственный университет)».

Адрес: 141701, Московская область, г. Долгопрудный, Институтский пер., 9;

e-mail: fumi2003@mail.ru

1. Сакбаев В. Ж., Смолянов О. Г. Диффузия и квантовая динамика частиц с массой, зависящей от координаты // Доклады Академии наук. 2012. Т. 445, № 1. с. 20-24.
2. Сакбаев В. Ж., Смолянов О. Г. Диффузия и квантовая динамика на графах // Доклады Академии наук. 2013. Т. 451, № 2. с. 141.

3. Волович И. В., Сакбаев В. Ж. Об универсальной краевой задаче для уравнений математической физики // Труды Математического института им. В. А. Стеклова. 2014. Т. 285. с. 64-88.
4. Ефремова Л. С., Сакбаев В. Ж. Понятие взрыва множества решений дифференциальных уравнений и усреднение случайных полугрупп // Теоретическая и математическая физика. 2015. Т. 185, № 2. с. 252-271.
5. Сакбаев В. Ж. О законе больших чисел для композиций независимых случайных операторов // Известия вузов. Математика. 2016. № 10. с. 86-91.

Официальный оппонент – Сопин Эдуард Сергеевич

Кандидат физико-математических наук по специальности 05.13.17 – «Теоретические основы информатики», доцент кафедры прикладной информатики и теории вероятностей Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский университет дружбы народов».

Адрес: 115419 Москва, Орджоникидзе, 3, к.118;

e-mail: ksam@sci.pfu.edu.ru

1. Gaidamaka Y., Sopin E., Talanova M. Approach to the analysis of probability measures of cloud computing systems with dynamic scaling. Communications in Computer and Information Science. 2016. Т. 601. С. 121-131.
2. Gaidamaka Y., Razumchik R., Samouylov K., Sopin E., Pechinkin A. Analysis of an mglr queue with batch arrivals and two hysteretic overload control policies. International Journal of Applied Mathematics and Computer Science. 2014. Т. 24. № 3. С. 519-534
3. Вихрова О.Г., Самуйлов К.Е., Сопин Э.С., Шоргин С.Я. К анализу показателей качества обслуживания в современных беспроводных сетях. Информатика и ее применения. 2015. Т. 9. № 4. С. 48-55.
4. Гайдамака Ю.В., Печинкин А.В., Разумчик Р.В., Самуйлов А.К., Самуйлов К.Е., Соколов И.А., Сопин Э.С., Шоргин С.Я. Распределение времени выхода из множества состояний перегрузки в системе с гистерезисным управлением нагрузкой. Информатика и ее применения. 2013. Т. 7. № 4. С. 20-33.
5. Самуйлов К.Е., Абаев П.О., Гайдамака Ю.В., Печинкин А.В., Разумчик Р.В., Сопин Э.С., Шоргин С.Я. Аналитические и имитационные модели для оценки показателей функционирования sip-серверов в условиях перегрузок. Т-Comm: Телекоммуникации и транспорт. 2014. Т. 8. № 8. С. 83-88.

**Ведущая организация: Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Институт теории прогноза землетрясений и математической геофизики Российской
академии (г. Москва)**

Почтовый адрес: 117997, Москва, ул. Профсоюзная, д. 84/32;

E-mail: mitpan@mitp.ru;

Сайт: <http://www.mitp.ru/>;

Контактный телефон: +7 (495) 333-45-13;

Факс: +7 (495) 333-41-24.

Отзыв на диссертацию составил: Родкин Михаил Владимирович, доктор физико-математических наук, главный научный сотрудник лаборатории теории прогноза землетрясений.

Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:

1. Горшков А.И., Новикова О.В. Распознавание мест сильных землетрясений ($M \geq 6.0$) в Каспийском регионе: Копетдаг — Аладаг — Биналуд // Геофизические исследования. 2012. Т. 13, № 1. с. 29-38.
2. Казарян А. М., Шаповал А. Б. Кластеризация по времени крупных падений фондовых индексов // Компьютерные исследования и моделирование. 2012. Т. 4, № 3. с. 631-638.
3. Родкин М. В., Шатахцян А. Р. Статистический анализ данных по крупным и суперкрупным месторождениям: эмпирические закономерности и интерпретация // Геоинформатика. 2013. № 4. с. 25-32.
4. Kuznetsov I. V., Rotwain I. M., Kolesnikova N. M., Lomovskoy I. V. Estimation of control parameters and forecasting the behavior of cellular fault models // Computational Seismology and Geodynamics / Ed. by A. Ismail-Zade. Hoboken: Wiley. 2013. p. 170-178.
5. Родкин М. В., Харин Е. П. О статистической взаимосвязи солнечной активности и социальных процессов // Геофизические процессы и биосфера. 2013. Т. 12, № 3. с. 19-32.
6. Родкин. М. В., Писаренко В. Ф., Нго Т. Л., Рукавишникова Т. А. О возможных реализациях закона распределения редких сильнейших землетрясений // Geodynamics & Tectonophysics. 2014. Т. 5, № 4. с. 893-904.
7. Писаренко В. Ф., Родкин М. В., Рукавишникова Т. А. Оценка вероятности сильнейших сейсмических катастроф на основе теории экстремальных задач // Физика Земли. 2014. № 3. с. 3.
8. Щербаков В. П., Хохлов А. В., Сычева Н. К. О функции распределения величины геомагнитного поля по модели большого гауссовского процесса и эмпирическим

- данным // Физика Земли. 2015. № 5. с. 179.
9. Родкин М.В., Нго Т.Л., Лабунцова Л.М. Расширение модели мультипликативного каскада для описания режима повторяемости сильнейших землетрясений применительно к региональной сейсмичности Юго-Восточной Азии // Геофизические исследования, 2015, т.16, № 2. С.58-68.
10. Кислов К. В., Гравирова В. В. Использование искусственных нейронных сетей в классификации зашумленных сейсмических сигналов // Сейсмические приборы. 2016. Т. 52, № 2. с. 46-64.

Ученый секретарь
диссертационного совета Д 002.024.03,
к.ф.-м.н.

Корнилина М.А.