

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

Соискатель: Кислицын Алексей Алексеевич

Дата рождения: 12.06.1994.

Гражданин РФ.

Образование: Высшее

В 2015 году соискатель окончил факультет Вычислительной математики и кибернетики Московского Государственного Университета им. М.В. Ломоносова по специальности «Прикладная математика и информатика».

В 2020 году соискатель окончил очную аспирантуру Федерального государственного учреждения "Федеральный исследовательский центр Институт прикладной математики им.М.В.Келдыша Российской академии наук" по специальности 05.13.18 – «Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ».

С 2018 года соискатель работает в должности научного сотрудника в лаборатории Больших Данных и Интеллектуальных Систем ИПМ им. М.В. Келдыша РАН.

Диссертация «Моделирование индикатора разладки в нестационарных временных рядах электроэнцефалограмм» на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 05.13.18 – «Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ» выполнена в ИПМ им. М.В. Келдыша РАН.

Диссертация принята к защите 3 марта 2021 года (протокол №1/пз) диссертационным советом Д 002.024.03 на базе ИПМ им. М.В. Келдыша РАН.

Члены комиссии по приёму диссертации к защите: Тишкин Владимир Федорович (председатель), Мажукин Владимир Иванович, Ковалев Владимир Федорович.

Научный руководитель – Орлов Юрий Николаевич

доктор физико-математических наук, доцент; зав. отделом «Вычислительная физика и кинетические уравнения» ФГУ ФИЦ «ИПМ им. М.В. Келдыша РАН», 125047 Москва, Миусская пл., д. 4., (499) 220-72-28, E-mail: orlmath@keldysh.ru

**Ведущая организация – Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Институт теории прогноза землетрясений и математической геофизики Российской
академии наук**

Адрес: 117997 Москва, ул. Профсоюзная, д. 84/32. Телефон: +7 (495) 333-4513, сайт: www.itpz.ru,
E-mail: mitpan@mitp.ru

Отзыв на диссертацию составил: **Михаил Владимирович Родкин**, доктором физико-математических наук, главным научным сотрудником «Лаборатории регистрации и интерпретации волновых полей».

Отзыв на диссертацию утвержден: **Петром Николаевичем Шебалиным**, доктором физико-математических наук, чл.-корр. РАН, директором ИТПЗ РАН.

1. Pisarenko V.F., Rodkin M.V. STATISTICS AND SPATIAL–TEMPORAL STRUCTURE OF GROUND ACCELERATION CAUSED BY EARTHQUAKES IN THE NORTH-WESTERN PACIFIC // Pure and Applied Geophysics. 2020. Т. 177. № 6. С. 2563-2578.
2. Родкин М.В. О СТАТИСТИКЕ РАЗВИТИЯ ЭПИДЕМИИ COVID-19 В РОССИИ И ИТАЛИИ, ПОПЫТКА ПРОГНОЗА МЕТОДАМИ МАТЕМАТИЧЕСКОЙ ГЕОФИЗИКИ // Уральский геологический журнал. 2020. № 2 (134). С. 3-11.
3. Писаренко В.Ф., Родкин М.В., Рукавишникова Т.А. СТАБИЛЬНАЯ МОДИФИКАЦИЯ ЗАКОНА ПОВТОРЯЕМОСТИ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЙ И ПЕРСПЕКТИВЫ ЕЕ ПРИМЕНЕНИЯ В СЕЙСМОРАЙОНИРОВАНИИ // Физика Земли. 2020. № 1. С. 62-76.
4. Писаренко В.Ф., Родкин М.В. ДЕКЛАСТЕРИЗАЦИЯ ПОТОКА СЕЙСМИЧЕСКИХ СОБЫТИЙ, СТАТИСТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ // Физика Земли. 2019. № 5. С. 38-52.
5. Родкин М.В. О СТАТИСТИЧЕСКИХ ЗАКОНОМЕРНОСТЯХ КОНЦЕНТРАЦИИ МЕТАЛЛОВ В УВ И РУДНЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЯХ // Экспозиция Нефть Газ. 2019. № 3 (70). С. 18-22.
6. Rodkin M.V., Punanova S.A. STATISTICS OF TRACE ELEMENT CONCENTRATION IN OILS, NEW EVIDENCE FOR NAFTIDOGENESIS // Геоинформатика. 2018. С. 2018.
7. Pisarenko V.F., Rodkin M.V. THE ESTIMATION OF PROBABILITY OF EXTREME EVENTS FOR SMALL SAMPLES // Pure and Applied Geophysics. 2017. Т. 174. № 4. С. 1547-1560.

Официальный оппонент – Шамаров Николай Николаевич

доктор физико-математических наук, доцент; доцент кафедры высшей математики Московского физико-технического института (МФТИ), 141700, Московская область, г. Долгопрудный, Институтский пер., 9, телефон: (495) 576-51-55, E-mail: nshamarov@yandex.ru

1. Смолянов О.Г., Шамаров Н.Н. ГАМИЛЬТОНОВЫ МЕРЫ ФЕЙНМАНА, ИНТЕГРАЛ КОЛМОГорова И БЕСКОНЕЧНОМЕРНЫЕ ПСЕВДОДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЕ ОПЕРАТОРЫ // Доклады Академии наук. 2019. Т. 488. № 3. С. 243-247.
2. Ohashi A., Shamarova E., Shamarov N.N. PATH-DEPENDENT ITô FORMULAS UNDER (P, Q)-VARIATIONS // Alea. 2016. Т. 13. № 1. С. 1-31.
3. Сакбаев В.Ж., Смолянов О.Г., Шамаров Н.Н. НЕГАУССОВЫ ЛАГРАНЖЕВЫ ФОРМУЛЫ ФЕЙНМАНА КАЦА // Доклады Академии наук. 2014. Т. 457. № 1. С. 28.
4. Меркулов В.И., Харьков В.П., Шамаров Н.Н. ОПТИМИЗАЦИЯ КОЛЛЕКТИВНОГО УПРАВЛЕНИЯ ГРУППОЙ БЕСПИЛОТНЫХ ЛЕТАТЕЛЬНЫХ АППАРАТОВ // Информационно-измерительные и фывфвуправляющие системы. 2012. Т. 10. № 7. С. 3-8.
5. Smolyanov O.G., Shamarov N.N. FEYNMAN-KAC AND FEYNMAN FORMULAE FOR SEMIGROUPS OF OPERATORS // Functional Analysis and Other Mathematics. 2012. С. 1.

Официальный оппонент – Кочеткова (Гудкова) Ирина Андреевна

кандидат физико-математических наук, доцент кафедры прикладной информатики и теории вероятностей Российского университета дружбы народов (РУДН), 115419 г. Москва, ул. Орджоникидзе, д. 3., Телефон: (495) 952-28-23, E-mail: igudkova@sci.pfu.edu.ru

1. Власкина А.С., Поляков Н.А., Гудкова И.А., Гайдамака Ю.В. АНАЛИЗ ВЕРОЯТНОСТНО-ВРЕМЕННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ОБСЛУЖИВАНИЯ ЭЛАСТИЧНОГО ТРАФИКА С МИНИМАЛЬНОЙ СКОРОСТЬЮ В СЕГМЕНТЕ БЕСПРОВОДНОЙ СЕТИ С НАРЕЗКОЙ РАДИОРЕСУРСОВ // Известия Саратовского университета. Новая серия. Серия: Математика. Механика. Информатика. 2020. Т. 20. № 3. С. 378-387.
2. Beschastnyi V., Polovov M., Ostrikova D., Gudkova I., Shorgin S., Araniti G. ANALYTICAL MODEL FOR PERFORMANCE ANALYSIS OF VIDEO FLOW TRANSMISSION TO

- MULTICAST SUBGROUPS IN 5G WIRELESS NETWORKS // В сборнике: AIP Conference Proceedings. 2019. С. 090004.
3. Уанкпо Г.Ж.К., Козырев Д.В., Гудкова И.А. МОДЕЛЬ НАДЕЖНОСТИ ОДНОРОДНОЙ СИСТЕМЫ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ ГОРЯЧЕГО РЕЗЕРВИРОВАНИЯ С ПРОИЗВОЛЬНЫМ РАСПРЕДЕЛЕНИЕМ ВРЕМЕНИ РЕМОНТА ЭЛЕМЕНТОВ // Обозрение прикладной и промышленной математики. 2019. Т. 26. № 4. С. 384-386.
 4. Маркова Е.В., Гольская А.А., Дзантиев И.Л., Гудкова И.А., Шоргин С.Я. СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ МОДЕЛИ БЕСПРОВОДНОЙ СЕТИ МЕЖМАШИННОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ, РАБОТАЮЩЕЙ В РАМКАХ ДВУХ ПОЛИТИК РАЗДЕЛЕНИЯ РАДИОРЕСУРСОВ // Информатика и ее применения. 2019. Т. 13. № 1. С. 108-116.
 5. Гудкова И.А., Шоргин С.Я. ВЕРОЯТНОСТНАЯ МОДЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ ДОСТУПОМ ЭЛАСТИЧНОГО ТРАФИКА К СОВМЕСТНО ИСПОЛЬЗУЕМОМУ НЕЛИЦЕНЗИРУЕМОМУ СПЕКТРУ БЕСПРОВОДНОЙ СЕТИ // Обозрение прикладной и промышленной математики. 2018. Т. 25. № 2. С. 167.

Отзывы на автореферат и диссертацию:

- 1) Данилов Глеб Валерьевич, кандидат медицинских наук по специальности 14.01.18 – «нейрохирургия», ученый секретарь. Федеральное государственное автономное учреждение «Национальный исследовательский центр нейрохирургии им. академика Н.Н. Бурденко» Министерства здравоохранения Российской Федерации.
Адрес: 125048, г. Москва, 4-ая Тверская-Ямская, д. 16, www.nsi.ru, E-mail: info@nsi.ru, раб. тел.: +7 (499)251-3542

Отзыв на автореферат положительный.

- 2) Виноградов Андрей Николаевич, кандидат физико-математических наук по специальности 05.13.17 – «Теоретические основы информатики», и.о. руководителя исследовательского центра искусственного интеллекта Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт программных систем им. А.К. Айламазяна Российской академии наук.
Адрес: 152021, Ярославская область, Переславский район, с. Вельское, ул. Петра Первого, д. 4 «а», www.psi-ras.ru, E-mail: andrew@andrew.botik.ru, раб. тел. +7 4852 695-228 (доб. 138)

Отзыв на автореферат положительный.

Ученый секретарь диссертационного совета Д 002.024.03

к.ф.-м.н. Корнилина М.А.