

**Научная конференция
«День математика в СПбГУ»**

ПРОГРАММА

02 декабря 2024 года, понедельник

11:30 – 12:00 Регистрация и сбор участников

12:00 – 13:00 Открытие конференции, приветствия, поздравления
Трансляция доклада ректора МГУ, академика РАН
В. А. Садовниченко

13:00 – 14:30 Заседание конференции, день первый

1. Широков Николай Алексеевич, профессор Кафедры математического анализа
«Аппроксимация полиномами в среднем на объединении отрезков» (13:00 – 13:30)
2. Щеглова Александра Павловна, доцент кафедры математической физики
«Новые классы решений для полулинейных уравнений с дробным лапласианом»
(13:30 – 14:00)
3. Нежинский Владимир Михайлович, профессор Кафедры высшей геометрии
«Оснащённые дисково-ленточные графы и оснащенные диаграммы» (14:00 – 14:30)

14:30 – 14:50 Перерыв

14:50 – 16:45 Заседание конференции, день первый (продолжение)

4. Мелас Вячеслав Борисович, профессор Кафедры статистического моделирования
«От мощности «энергетического» критерия проверки гипотез для близких альтернатив» (14:50 – 15:20)
5. Нестеров Владимир Викторович, доцент Кафедры высшей алгебры и теории чисел
«Порождения корневыми подгруппами в группах Шевалле» (15:20 – 15:40)
6. Ампилова Наталья Борисовна, доцент Кафедры информатики, Соловьев Игорь Павлович, доцент Кафедры информатики
«Об одном методе фильтрации для сложноструктурированных изображений»
(15:40 – 15:55)
7. Орехов Андрей Владимирович, старший преподаватель Кафедры диагностики функциональных систем
«Аналитическое обобщение эвристического «метода локтя» (15:55 – 16:25)
8. Прозорова Эвелина Владимировна, профессор Кафедры параллельных алгоритмов
«Влияние граничных условий в открытых системах» (16:25 – 16:45)

03 декабря 2024 года, вторник

09:30 – 10:00 Сбор участников

10:00 – 12:00 Заседание конференции, день второй

1. Назаров Александр Ильич, профессор Кафедры математической физики, Зонова Яна Станиславовна, студентка 4 курса
«Математики и механики, выпускники Московского университета — основатели научных школ Петербурга/Ленинграда» (10:00 – 10:30)
2. Кутеева Галина Анатольевна, доцент Кафедры прикладной и теоретической механики, Синильщикова Галина Александровна, и.о. главного хранителя музея истории физики и математики Санкт-Петербургского государственного университета
«Выпускники физико-математического факультета Императорского Санкт-Петербургского университета и кабинет практической механики» (10:30 – 10:50)
3. Синильщикова Галина Александровна, и.о. главного хранителя музея истории физики и математики Санкт-Петербургского государственного университета, Кутеева Галина Анатольевна, доцент Кафедры прикладной и теоретической механики
«Вспомогательный персонал физико-математического факультета Императорского Санкт-Петербургского университета» (10:50 – 11:10)
4. Фролов Андрей Николаевич, профессор Кафедры теории вероятностей и математической статистики
«О порядке роста сумм индикаторов событий, лемме Бореля-Кантелли и динамических системах» (11:10 – 11:35)
5. Ананьевский Сергей Михайлович, доцент Кафедры теории вероятностей и математической статистики, Невзоров Валерий Борисович, профессор Кафедры теории вероятностей и математической статистики
«Схемы Бернулли в теории вероятностей» (11:35 – 11:50)
6. Мд Машрур Ислам, студент 3 курса, математико-механического факультета, направления Mathematics and Artificial Intelligence
«Применение искусственных нейронных сетей в распознавании данных рентгенологических изображений в амбулаторной стоматологии» (11:50 – 12:00)

12:00 – 12:30 Перерыв

12:30 – 14:10 Заседание конференции, день второй (продолжение)

7. Жуков Игорь Борисович, профессор Кафедры высшей алгебры и теории чисел
«Социально-педагогическая программа «Формула Единства» (12:30 – 12:45)
8. Васильева Екатерина Викторовна, профессор Кафедры дифференциальных уравнений
«Диффеоморфизмы плоскости с устойчивыми периодическими точками, их инвариантные множества» (12:45 – 13:15)
9. Ильин Юрий Анатольевич, доцент Кафедры дифференциальных уравнений
«О неравносильности двух определений единственности в теории обыкновенных дифференциальных уравнений» (13:15 – 13:45)
10. Мирошниченко Ирина Дмитриевна, старший преподаватель Кафедры параллельных алгоритмов
«Преподавание дисциплин по ИИ и Биг Дата» (13:45 – 13:55)
11. Бурова Ирина Герасимовна, профессор Кафедры вычислительной математики, Алцыбеев Глеб Олегович, ассистент Математико-механического факультета
«Применение минимальных локальных сплайнов к решению интегральных уравнений» (13:55 – 14:10)