

Вторая конференция Математических центров России

Секция «Математическая физика и спектральная теория»

7–11 ноября 2022

Ломоносовский корпус МГУ, аудитория Д4

Москва, Ломоносовский пр., 27, к. 1

7 ноября, понедельник

15.00–15.40	Т. А. Суслина. Усреднение гиперболических уравнений с периодическими коэффициентами
15.40 – 16.20	А. Л. Скубачевский. Некоторые свойства решений уравнений Власова–Пуассона с внешним магнитным полем
16.20 – 17.00	В. А. Слоущ. Усреднение нелокального оператора сверточного типа: операторные оценки погрешности при учете корректора
17.00–17.30	Кофе-брейк
17.30 – 18.00	Н. Ф. Валеев, Я. Т. Султанаев. Оптимизационная обратная спектральная задача для матричного оператора Штурма–Лиувилля
18.00–18.20	Э. А. Назирова. Об одном подходе к исследованию асимптотики решений уравнения Штурма–Лиувилля с осциллирующим потенциалом
18.20–18.40	Н. Н. Сенник. Об усреднении локально периодической стационарной системы Максвелла в трехмерном пространстве и с постоянной магнитной проницаемостью
18.40–19.00	М. А. Дородный. Усреднение нестационарной периодической системы Максвелла в случае постоянной магнитной проницаемости
19.00 – 19.20	Е. А. Злобина. Коротковолновая дифракция на контурах с негладкой кривизной

8 ноября, вторник

15.00–15.40	Ю. А. Кордюков. Квазиклассические асимптотики спектральной функции магнитного оператора Шредингера на многообразии ограниченной геометрии
15.40–16.20	М. М. Маламуд. К теории Бирмана–Крейна–Вишика. О проблеме Бирмана.
16.20–17.00	А. К. Мотовилов. Оптимальные оценки на скорость шредингеровской эволюции подпространств
17.00–17.30	Кофе-брейк
17.30–18.00	И. А. Шейпак. Оценки производных высокого порядка в пространствах Соболева
18.00–18.30	А. С. Макин. О структуре спектра несамосопряженных краевых задач для оператора Дирака
18.30–18.50	Т. А. Сафонова. Вокруг теоремы Гаусса о значениях дигамма-функции Эйлера в рациональных точках
18.50–19.10	В. Е. Бобков. Об эллиптических уравнениях с субоднородной нелинейностью неопределённого знака
19.10–19.30	В. А. Пчелинцев. О частотах свободных неоднородных мембран в областях, допускающих продолжения функций классов Соболева

Вторая конференция Математических центров России

Секция «Математическая физика и спектральная теория»

7–11 ноября 2022

Ломоносовский корпус МГУ, аудитория Д4

Москва, Ломоносовский пр., 27, к. 1

9 ноября, среда

15.00–15.40	А. А. Федотов. Перенормировки: гауссовы экспоненциальные суммы и почти периодические операторы
15.40–16.20	С. Ю. Доброхотов. Новые формулы для канонического оператора Маслова и приложения
16.20–17.00	В. Г. Данилов. Метод слабых асимптотик для описания взаимодействия нелинейных волн
17.00–17.20	А. И. Клевин. Асимптотика решений трехмерного уравнения Гельмгольца в двухслойной среде с локализованной правой частью

10 ноября, четверг

15.00–15.40	А. И. Назаров. Спектр дробного лапласиана в области с цилиндрическими выходами на бесконечность
15.40–16.20	М. А. Лялинов. Асимптотика собственных функций и обобщенных собственных функций в некоторых канонических задачах для оператора Шрёдингера с сингулярным потенциалом
16.20–17.00	Н. П. Бондаренко. Обратные задачи для дифференциальных операторов высших порядков с коэффициентами-распределениями
17.00–17.30	Кофе-брейк
17.30–18.00	М. Ш. Бурлуцкая. Расходящиеся ряды в смешанных задачах для волнового уравнения
18.00–18.30	С. А. Бутерин. Функционально-дифференциальные операторы с сингулярными коэффициентами
18.30–18.50	А. В. Цветкова. Асимптотики пучков Эрмита–Гаусса и Лагерра–Гаусса в виде функций Эйри и Бесселя
18.50–19.10	А. А. Толченников. Решение двумерного безмассового уравнения Дирака с линейным потенциалом и локализованной правой частью
19.10–19.30	Н. В. Растегаев. Исследование допустимости неклассических волн методом исчезающей вязкости и их зависимость от малых параметров в задаче Римана для модели химического заводнения

Вторая конференция Математических центров России

Секция «Математическая физика и спектральная теория»

7–11 ноября 2022

Ломоносовский корпус МГУ, аудитория Д4

Москва, Ломоносовский пр., 27, к. 1

11 ноября, пятница

15.00–15.40	А. Ю. Савин. О нелокальных эллиптических краевых задачах, отвечающих бесконечным группам преобразований
15.40–16.20	К. А. Мирзоев. Лакунарные рекуррентные соотношения для многочленов Бернулли и Эйлера
16.20–16.50	С. Н. Туманов. Точные решения модели Сквайра уравнения Орра–Зоммерфельда для течения Куэтта и аналитическое исследование спектра
16.50–17.20	Кофе-брейк
17.20–17.40	А. П. Косарев. Асимптотики решений и условия полноты корневых векторов для $n \times n$ системы обыкновенных дифференциальных уравнений первого порядка
17.40–18.00	Г. А. Агафонкин. Восстановление оператора Шрёдингера с сингулярным потенциалом на полупрямой по наперёд заданному существенному спектру
18.00–18.20	Я. А. Гранильщикова. Спектральные свойства дифференциального оператора с инволюцией
18.20–18.40	Е. Б. Шаров. Спектральные свойства задачи для обобщенной струны со знакопеременным весом