|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

**ПРОГРАММА ПРОВЕДЕНИЯ СЕКЦИИ**

***XXI Международной научной конференции студентов, аспирантов и молодых ученых «Проспект Свободный - 2025»***

**Институт математики и фундаментальной математики**

**Секция Фундаментальная математика**

**Направление:** *естественнонаучное*

**Подсекция «Алгебра, математическая логика и дискретная математика»**

Адрес и место проведения подсекции: пр. Свободный, 79, ауд. 34-10

Дата и время проведения подсекции: 24 апреля 2025 г., 14:00

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **ФИО участника** | **Название доклада** | **Научный руководитель**  | **Вид участия (очно/дис-танционно)** |
|  | Егорова Ангелина Дмитриевна | Сложность умножения в некоторых конечных полях характеристики 5 | Т. В. Моисеенкова, канд. физ.-мат. наук, доцент | Очно |
|  | Трапезников Максим Владимирович | О несуществовании кодов порядка 39, исправляющих одиночные и двойные смежные ошибки, а также детектирующих двойные несмежные ошибки | С. Г. Колесников, д.-р. физ.-мат. наук, профессор  | Очно |
|  | Бактыбеков Бек Бактыбекович | Критерий 3-струнности и его следствия | Я. Н. Нужин, д.-р. физ.-мат. наук, профессор | Очно |
|  | Скобелев Кирилл Вячеславович | О порождении почти простых групп тремя инволюциями, две из которых перестановочны | Я. Н. Нужин, д.-р. физ.-мат. наук, профессор | Очно |
|  | Окунева Дарья Андреевна, Анай-оол Орлан Маадырович | О полуполевых проективных плоскостях, допускающих $A\_{4}$ | О. В. Кравцова, доктор физ.-мат. наук, профессор | Очно |
|  | Брылякова Елизавета Валерьевна | Метод n-характеристической модели для предтабличных расширений Int | С. И. Башмаков, канд. физ.-мат. наук, доцент | Очно |
|  | Поляков Александр Алексеевич | Кортежная семантика в линейной модальной логике | С. И. Башмаков, канд. физ.-мат. наук, доцент | Очно |
|  | Смелых Кирилл Александрович | Разрешимость CTLK | С. И. Башмаков, канд. физ.-мат. наук, доцент | Очно |
|  | Кузьмин Илья Кириллович | О полях-компаньонах и классификации конечных полуполей | О. В. Кравцова, доктор физ.-мат. наук, профессор | Очно |
|  | Антошкин Артём Андреевич | Трехмерные полуполя и их поля-компаньоны | О. В. Кравцова, доктор физ.-мат. наук, профессор | Очно |
|  | Логинова Валерия Сергеевна | Структурные вопросы для конечных квазиполей Холла и их обобщений | О. В. Кравцова, доктор физ.-мат. наук, профессор | Очно |
|  | Гвоздев Родион Игоревич | Порождающие множества сопряжённый инволюций групп $G\_{2}(2^{n})$ и $3D\_{4}(2^{3n})$ | Я. Н. Нужин, д.-р. физ.-мат. наук, профессор | Очно |
|  | Марковская Ирина Александровна | О порождаемости группы $GL\_{n}^{\pm 1}\left(q\right)$ тремя инволюциями, две из которых перестановочны | Я. Н. Нужин, д.-р. физ.-мат. наук, профессор | Очно |
|  | Скок Дарья Сергеевна | Неабелевы подгруппы порядка 8 группы автотопизмов полуполевых проективных плоскостей | О. В. Кравцова, доктор физ.-мат. наук, профессор | Очно |
|  | Троянская Елизавета Николаевна | О связях свойств замкнутости, инвариантности и L-замкнутости ковра аддитивных подгрупп | Я. Н. Нужин, д.-р. физ.-мат. наук, профессор | Очно |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

**ПРОГРАММА ПРОВЕДЕНИЯ СЕКЦИИ**

***XXI Международной научной конференции студентов, аспирантов и молодых ученых «Проспект Свободный - 2025»***

**Институт математики и фундаментальной математики**

**Секция Фундаментальная математика**

**Направление:** *естественнонаучное*

**Подсекция «Математический анализ, теория функций
и дифференциальные уравнения»**

Адрес и место проведения подсекции: пр. Свободный, 79, ауд. 34-17

Дата и время проведения подсекции: 24 апреля 2025 г., 14:00

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **ФИО участника** | **Название доклада** | **Научный руководитель**  | **Вид участия (очно/дис-танционно)** |
|  | Алексеев Виталий Сергеевич | D-финитные дискретные производящие | А. П. Ляпин, канд. физ.-мат. наук, доцент | Очно |
|  | Боргоякова Яна Александровна | Об асимптотике случайных блужданий на прямой | Д. Ю. Почекутов, канд. физ.-мат. наук, доцент | Очно |
|  | Вилков Павел Юрьевич | Об аппроксимации решений сильно равномерно параболических операторов из пространства Лебега более регулярными решениями | А. А. Шлапунов, д.-р. физ.-мат. наук, профессор  | Очно |
|  | Вяхирев Даниил Андреевич | Метод Остроградского и D-конечность диагоналей рациональных функций двух переменных. | Д. Ю. Почекутов, канд. физ.-мат. наук, доцент | Очно |
|  | Горшунова Виктория Петровна | О приведениях системы алгебраических уравнений со сходящимся интегралом Меллина-Барнса | В. Р. Куликов, канд. физ.-мат. наук, доцент | Очно |
|  | Дураков Матвей Евгеньевич | Анализ теоремы Andrew Odesky о вычетах на формах с линейными полюсами | А. К. Цих, д-р. физ.-мат. наук, профессор | Очно |
|  | Киселева Улита Сергеевна | О сепарабельных подпространствах весовых пространств Гёльдера | А. А. Шлапунов, д.-р. физ.-мат. наук, профессор | Очно |
|  | Левский Аркадий Боганович | Об одной двойственности пространств гармонических Cоболевских функций | А. А. Шлапунов, д.-р. физ.-мат. наук, профессор | Очно |
|  | Мишко Николай Алексеевич | Об отображениях Гаусса для комплексных многообразий | А. К. Цих, д-р. физ.-мат. наук, профессор | Очно |
|  | Резников Сергей Витальевич | Сепарабельность пространств Соболева $W\_{p}^{m,s}(\left[0,T\right]×R^{n})$ | А. А. Шлапунов, д.-р. физ.-мат. наук, профессор | Очно |
|  | Чувашов Семен Юрьевич | О предельных положениях дискриминантного множества системы полиномов Лорана | И. А. Антипова, д.-р. физ.-мат. наук, профессор | Очно |
|  | Яковлев Алексей Алексеевич | Интерпретация формулы Кардано с помощью гипергеометрических рядов | Е. Н. Михалкин, д.-р. физ.-мат. наук, профессор | Очно |