

28 июня (пятница)

КОНФЕРЕНЦИЯ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ

**СЕКЦИЯ «ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЕ УРАВНЕНИЯ И
МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ»**

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

председатель д.ф.-м.н., профессор Кусраев Анатолий Георгиевич

- 09³⁰-10⁰⁰** Онлайн подключение участников конференции
- 10⁰⁰-10¹⁰** Открытие конференции молодых ученых
- 10¹⁰-10⁵⁰** *Магомед-Касумов Магомедрасул Грозбекович (ЮМИ
ВНЦ РАН)*
«Базисность системы Хаара в весовых пространствах
Лебега с переменным показателем»

**СЕКЦИЯ «Дифференциальные уравнения и математическое
моделирование»**

Председатель: д.ф.-м.н. Явруян Оксана Вячеславовна

- 10⁵⁰-11⁰⁵** *Казарников Алексей Владимирович (ЮМИ ВНЦ
РАН, Владикавказ)*
«Разработка нейросетевого алгоритма для
распознавания моногеной отряда Dactylogyridea на
фотографиях, сделанных с окуляра светового
микроскопа»
- 11⁰⁵-11²⁰** *Курдоглян Айк Варужанович (ЮМИ ВНЦ РАН,
Владикавказ)*
«Классификация динамических систем с обратной
косимметрией в окрестности их косимметричного
равновесия в некоторых случаях коразмерности 2»
- 11²⁰-11³⁵** *Рошаль Дарья Сергеевна (ЮФУ, Ростов-на-Дону)*
«Плотные упаковки структурных единиц в биологических
объектах»
- 11³⁵-11⁵⁰** *Медведев Артём Владиславович (ЮФУ, Ростов-на-*

XIX Владикавказская молодежная математическая школа

Дону)

«Идентификация свойств неоднородной балки на основе неградиентных подходов»

11⁵⁰-12⁰⁵

Козаченко Иван Сергеевич (ИММиКН, Ростов-на-Дону)

«Об изменении биомеханических свойств решетчатой пластинки глаза при первично открытоугольной глаукоме»

12⁰⁵-12²⁰

Литвинов Владислав Львович (СФ СамГТУ, Самара; МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва)

«Свободные продольные колебания стержня переменной длины»

12²⁰-12³⁵

Abraha Okbazghi Kibreab (ДГТУ, Ростов-на-Дону)

«Решение обратной коэффициентной задачи для слоистого волновода»

12³⁵-13⁰⁰

Перерыв

Председатель: д.ф.-м.н. Тотиева Жанна Дмитриевна

13⁰⁰-13¹⁵

Томаев Марат Русланович (ЮМИ ВЦ РАН, Владикавказ)

«Численное исследование задачи определения двух неизвестных для гиперболического интегро-дифференциального оператора»

13²⁰-13³⁵

Евсеев Александр Викторович (ЮФУ, Ростов-на-Дону)

«Локальное управление входящими потоками в регулярных ресурсных сетях с малым ресурсом»

13³⁵-13⁵⁰

Лекомцев Денис Геннадьевич (ОГУ им. И.С. Тургенева, Орел)

«Оценка обусловленности матрицы при моделировании работы скважин в анизотропной среде методом дискретных особенностей»

ХІХ Владикавказская молодежная математическая школа

- 13⁵⁰-14⁰⁵ *Потанов Вячеслав Дмитриевич (ЮФУ, Ростов-на-Дону)*
«О модели Марковица с учётом операционных издержек и дополнительной информации о состоянии рынка»
- 14²⁰-14³⁵ *Малал Каррар Хуссейн (ИММиКН, Ростов-на-Дону)*
«Гомогенизация гиперболической модели активной среды»
- 14⁵⁰-15⁰⁵ *Старков Максим Алексеевич (ИММиКН, Ростов-на-Дону)*
«Реконструкция неоднородности в стержне в простых классах функций»
- 15⁰⁵-15²⁰ *Алмасри Ахмад (ЮФУ, МАОУ Лицей экономический №14, Ростов-на-Дону)*
«Анализ мультистабильности трехвидовой модели Колмагорова со всеядностью суперхищника»
- 15²⁰-15³⁵ *Литвинова Кристина Владиславовна (СФ СамГТУ, Самара; МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва)*
«Исследование кубических уравненных состояний при моделировании фильтрации растворов углеводородов»

17¹⁰

Заккрытие ВММШ-2024

СПИСОК СОКРАЩЕНИЙ

| | |
|---------------------------------|--|
| ИММиКН | Институт математики, механики и компьютерных наук им. И.И. Воровича Южного Федерального университета |
| ДонГУ | Донецкий государственный университет |
| ДГТУ | Донской государственный технический университет |
| ИМАНРуз | Институт математики имени В. И. Романовского Академии наук Республики Узбекистан |
| МГУ им. М. В. Ломоносова | Московский государственный университет Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова |
| Московский Политех | Московский Политехнический Университет |
| НГУ | Новосибирский Государственный Университет |
| РНОМЦ ЮФУ | Региональный научно-образовательный математический центр Южного Федерального университета |
| ОГУ им. И.С. Тургенева | Орловский государственный университет имени И. С. Тургенева |
| СКЦМИ ВНЦ РАН | Региональный научно-образовательный математический центр «Северо-Кавказский центр математических исследований Владикавказского научного центра Российской академии наук» |
| СОГУ | Северо-Осетинский государственный университет имени К.Л. Хетагурова |
| СПбГУ | Санкт-Петербургский государственный университет |
| СФ СамГТУ | Сызранский филиал Самарского государственного технического университета |

XIX Владикавказская молодежная математическая школа

| | |
|--------------------------------|--|
| УзФинПИ | Узбекско-Финский Педагогический институт |
| ФГБОУ ВО «ДОНАУИГС» | ФГБОУ ВО «Донецкая академия управления и государственной службы» |
| ФГБОУ ВО ВГПУ | ФГБОУ ВО "Воронежский Государственный Педагогический Университет" |
| ЮМИ ВНЦ РАН | Южный математический институт Владикавказского научного центра Российской академии наук |
| ЮФУ | Южный федеральный университет |

