

ВСЕРОССИЙСКАЯ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ
С МЕЖДУНАРОДНЫМ УЧАСТИЕМ

Функциональный анализ и математическое образование



Конференция посвящается
100-летию со дня рождения
Авраама Вильгельмовича Штрауса
доктора физико-математических наук, профессора,
Заслуженного деятеля науки РФ

8 – 9 октября 2020 года
Ульяновск, Россия

ОРГАНИЗАТОРЫ КОНФЕРЕНЦИИ



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение «Ульяновский государственный педагогический университет имени И. Н. Ульянова»



Кафедра высшей математики ФГБОУ ВО «УлГПУ им. И.Н. Ульянова»

КОНФЕРЕНЦИЯ ПРОВОДИТСЯ ПРИ УЧАСТИИ



Московского Центра фундаментальной и прикладной математики



Института математики и механики Национальной Академии наук Азербайджана



Института развития образования Ульяновской области

МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ КОНФЕРЕНЦИИ

Ульяновский государственный педагогический университет
имени И. Н. Ульянова
Россия, г. Ульяновск, площадь Ленина, дом 4/5

Конференция проводится в дистанционном формате на платформе Zoom

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ КОНФЕРЕНЦИИ

Председатель: **Петрищев И.О.**, ректор Ульяновского государственного педагогического университета имени И.Н. Ульянова

Заместители председателя:

Кузина Н.Г., к.п.н., доцент, декан факультета физико-математического и технологического образования Ульяновского государственного педагогического университета имени И.Н. Ульянова

Столярова И.В., к.п.н., доцент, заведующая кафедрой высшей математики Ульяновского государственного педагогического университета имени И.Н. Ульянова

Члены оргкомитета:

Макеева О.В., к.ф.-м.н., доцент кафедры высшей математики Ульяновского государственного педагогического университета имени И.Н. Ульянова

Сибирёва А.Р., к.ф.-м.н., доцент, доцент кафедры высшей математики Ульяновского государственного педагогического университета имени И.Н. Ульянова

Цыганов А.В., к.ф.-м.н., доцент, профессор кафедры высшей математики, заведующий лабораторией математического моделирования Ульяновского государственного педагогического университета имени И.Н. Ульянова

Штраус Л.А., к.ф.-м.н., доцент

Ученый секретарь: **Кувшинова А.Н.**, старший преподаватель кафедры высшей математики Ульяновского государственного педагогического университета имени И.Н. Ульянова

ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ КОНФЕРЕНЦИИ

Председатель: **Штраус В.А.**, д.ф.-м.н., доцент, профессор кафедры высшей математики Ульяновского государственного педагогического университета имени И.Н. Ульянова (Ульяновск, Россия), профессор университета Симон Боливар (Каракас, Венесуэла)

Заместители председателя:

Шкаликов А.А., д.ф.-м.н., профессор кафедры теории функций и функционального анализа Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова, заведующий лабораторией «Операторные модели и спектральный анализ», член-корреспондент РАН (Москва, Россия)

Асланов Р.М., д.п.н., к.ф.-м.н., профессор Института математики и механики Национальной академии наук Азербайджана (Баку, Азербайджан)

Столярова И.В., к.п.н., доцент, заведующая кафедрой высшей математики Ульяновского государственного педагогического университета имени И.Н. Ульянова (Ульяновск, Россия)

Члены программного комитета:

Chugunova M.V., PhD, Professor, Institute of Mathematical Sciences, Claremont University (Claremont, California, USA)

Karandzhulov L.I., д.ф.-м.н., Professor, Technical University of Sofia (Sofia, Bulgaria)

Lima P., PhD, Center for Computational Mathematics and Stochastics, IST, University of Lisbon (Lisbon, Portugal)

Spitkovsky I.M., д.ф.-м.н., Professor, Division of Science and Mathematics, New York University Abu Dhabi (Abu Dhabi, United Arab Emirates), Professor Emeritus, the College of William and Mary in Virginia (Williamsburg, Virginia, USA)

Вельмисов П.А., д.ф.-м.н., профессор, заведующий кафедрой «Высшая математика» Ульяновского государственного технического университета (Ульяновск, Россия)

Рацев С.М., д.ф.-м.н., доцент, профессор кафедры информационной безопасности и теории управления Ульяновского государственного университета (Ульяновск, Россия)

Самойлов Л.М., д.ф.-м.н., доцент, профессор кафедры прикладной математики Ульяновского государственного университета, член жюри Всероссийской олимпиады школьников по математике (Ульяновск, Россия)

Цыганова Ю.В., д.ф.-м.н., доцент, профессор кафедры информационных технологий Ульяновского государственного университета (Ульяновск, Россия)

ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ

8 октября	
9:30-10:00	Подключение участников мероприятия к конференции Zoom
10:00-10:30	Открытие конференции
10:00-10:15	<p>Петрищев Игорь Олегович ректор федерального государственного бюджетного образовательного учреждения «Ульяновский государственный педагогический университет имени И.Н. Ульянова», председатель организационного комитета конференции (Ульяновск, Россия)</p> <p><i>Приветственное слово</i></p>
10:15-10:20	<p>Подольский Владимир Евгеньевич исполнительный директор Московского Центра фундаментальной и прикладной математики (Москва, Россия)</p> <p><i>Приветственное слово</i></p> <p>Асланов Рамиз Муталлимович д.п.н., к.ф.-м.н., профессор Института математики и механики Национальной академии наук Азербайджана (Баку, Азербайджан)</p> <p><i>Приветственное слово</i></p> <p>Каширская Юлия Сергеевна заместитель директора Института развития образования Ульяновской области (Ульяновск, Россия)</p> <p><i>Приветственное слово</i></p>
10:20-10:30	<p>Штраус Владимир Абрамович д.ф.-м.н., доцент, профессор кафедры высшей математики Ульяновского государственного педагогического университета имени И.Н. Ульянова, профессор университета Симон Боливар (Каракас, Венесуэла), председатель программного комитета конференции</p> <p><i>Вступительное слово к конференции</i></p>
10:30-13:30	<p>Пленарное заседание</p> <p>Председатель: <i>Петрищев Игорь Олегович</i>, ректор ФГБОУ ВО «УлГПУ им. И.Н. Ульянова»</p> <p>Секретарь: <i>Кувшинова Анастасия Николаевна</i>, старший преподаватель кафедры высшей математики ФГБОУ ВО «УлГПУ им. И.Н. Ульянова»</p>
10:30-11:00	<p>Шкаликов Андрей Андреевич д.ф.-м.н., профессор кафедры теории функций и функционального анализа Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова, заведующий лабораторией «Операторные модели и спектральный анализ», член-корреспондент РАН (Москва, Россия)</p> <p><i>Обобщенные резольвенты А.В. Штрауса и краевые задачи со спектральным параметром в граничных условиях</i></p>

11:00-11:30	<p>Антоневич Анатолий Борисович д.ф.-м.н., профессор кафедры функционального анализа и аналитической экономики Белорусского государственного университета (Минск, Беларусь)</p> <p>Доличанин Чемал д.м.н., профессор, Нови-Пазарский университет (Нови Пазар, Сербия)</p> <p>Шагова Татьяна Григорьевна к.ф.-м.н., Белорусский государственный университет (Минск, Беларусь)</p> <p><i>О расширении семейства отображений</i></p>
11:30-12:00	<p>Пятков Сергей Григорьевич д.ф.-м.н., профессор, заведующий кафедрой высшей математики Югорского государственного университета (Ханты-Мансийск, Россия), ведущий научный сотрудник Института математики имени С.Л. Соболева СО РАН (Новосибирск, Россия)</p> <p><i>Неклассические операторно-дифференциальные уравнения. Прямые и обратные задачи</i></p>
12:00-12:30	<p>Штраус Владимир Абрамович д.ф.-м.н., доцент, профессор кафедры высшей математики Ульяновского государственного педагогического университета имени И.Н. Ульянова, профессор университета Симон Боливар (Каракас, Венесуэла)</p> <p><i>Неизбежность пространств с индефинитной метрикой</i></p>
12:30-13:00	<p>Вельмисов Петр Александрович д.ф.-м.н., профессор, заведующий кафедрой «Высшая математика» Ульяновского государственного технического университета (Ульяновск, Россия)</p> <p><i>Математическое моделирование некоторых аэрогидроупругих систем</i></p>
13:00-13:15	<p>Сибирёва Анна Рудольфовна к.ф.-м.н., доцент, доцент кафедры высшей математики Ульяновского государственного педагогического университета имени И.Н. Ульянова (Ульяновск, Россия)</p> <p>Глухов Владимир Петрович к.ф.-м.н., доцент, доцент кафедры естественнонаучных дисциплин Ульяновского института гражданской авиации имени Главного маршала авиации Б.П. Бугаева (Ульяновск, Россия)</p> <p><i>Профессор А.В. Штраус – Человек, Ученый, Учитель</i></p>
13:15-13:30	<p>Асланов Рамиз Муталлимович д.п.н., к.ф.-м.н., профессор Института математики и механики Национальной академии наук Азербайджана (Баку, Азербайджан)</p> <p>Сушков Владислав Викторович к.ф.-м.н., Сыктывкарский государственный университет имени Питирима Сорокина (Сыктывкар, Россия)</p> <p><i>Роль Насреддина Туси в развитии тригонометрии</i></p>
13:30-14:30	<p>Тайм-брейк</p>

	Секционные заседания
14:30-16:30	<p>Секция 1. Линейный и нелинейный функциональный анализ</p> <p>Модератор: <i>Штраус Владимир Абрамович</i>, д.ф.-м.н., доцент, профессор кафедры высшей математики ФГБОУ ВО «УлГПУ им. И.Н. Ульянова», профессор университета Симон Боливар (Каракас, Венесуэла)</p> <p>Секретарь: <i>Киселева Василиса Вадимовна</i>, аспирант факультета физико-математического и технологического образования ФГБОУ ВО «УлГПУ им. И.Н. Ульянова»</p>
14:30-14:50	<p>Рыхлов Виктор Сергеевич к.ф.-м.н., доцент, Саратовский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского (Саратов, Россия)</p> <p><i>О разложении по собственным функциям одного нерегулярного квадратичного пучка второго порядка с распадающимися краевыми условиями</i></p>
14:50-15:10	<p>Расулов Карим Магомедович д.ф.-м.н., заведующий кафедрой математического анализа Смоленского государственного университета (Смоленск, Россия)</p> <p>Нагорная Татьяна Романовна аспирант кафедры математического анализа Смоленского государственного университета (Смоленск, Россия)</p> <p><i>О явном решении задачи Дирихле для дифференциального уравнения Бауэра</i></p>
15:10-15:30	<p>Владова Елена Владиславовна к.ф.-м.н., доцент, доцент Московского государственного технического университета гражданской авиации (Москва, Россия)</p> <p>Матвейчук Марьян Степанович д.ф.-м.н., доцент, профессор кафедры теоретической и прикладной механики и математики Казанского национального исследовательского технического университета им. А.Н. Туполева – КАИ (Казань, Россия)</p> <p><i>Вещественные проекторы в гильбертовом пространстве</i></p>
15:30-15:50	<p>Струкова Ирина Игоревна к.ф.-м.н., научный сотрудник кафедры системного анализа и управления факультета прикладной математики, информатики и механики Воронежского государственного университета (Воронеж, Россия)</p> <p><i>Periodic at infinity solutions to difference and differential equations in homogeneous spaces</i></p>
15:50-16:10	<p>Штраус Леонид Авраамович к.ф.-м.н., доцент (Ульяновск, Россия)</p> <p>Барина Ирина Валентиновна (Ульяновск, Россия)</p> <p><i>Функциональная модель вполне неунитарного изометрического оператора</i></p>
16:10-16:30	<p>Шакиров Искандер Асгатович Набережночелнинский государственный педагогический университет (Набережные Челны, Россия)</p> <p><i>О некоторых свойствах семейства операторов Лагранжа</i></p>

<p>14:30-17:10</p>	<p>Секция 2. Математическое моделирование процессов и систем Модератор: <i>Цыганов Андрей Владимирович</i>, к.ф.-м.н., доцент, профессор кафедры высшей математики ФГБОУ ВО «УлГПУ им. И.Н. Ульянова» Секретарь: <i>Кувшинова Анастасия Николаевна</i>, старший преподаватель кафедры высшей математики ФГБОУ ВО «УлГПУ им. И.Н. Ульянова»</p>
<p>14:30-14:50</p>	<p>Мунерман Виктор Иосифович к.т.н., доцент кафедры информатики Смоленского государственного университета (Смоленск, Россия) <i>Аксиоматический подход к построению моделей данных</i></p>
<p>14:50-15:10</p>	<p>Ишмухаметов Шамиль Талгатович д.ф.-м.н., доцент, профессор кафедры САИТ Казанского федерального университета (Казань, Россия) Мубаракوف Булат Газинурович старший преподаватель кафедры САИТ, Казанского федерального университета (Казань, Россия) Рубцова Рамиля Гакилевна старший преподаватель кафедры САИТ, Казанского федерального университета (Казань, Россия) <i>О проблеме точности теста простоты натуральных чисел Миллера-Рабина</i></p>
<p>15:10-15:30</p>	<p>Бурмистрова Валентина Геннадьевна к.ф.-м.н., доцент, Ульяновский государственный университет (Ульяновск, Россия) Бутов Александр Александрович д.ф.-м.н., профессор, Ульяновский государственный университет (Ульяновск, Россия) Савинов Юрий Геннадьевич к.ф.-м.н., доцент, Ульяновский государственный университет (Ульяновск, Россия) <i>Один из способов управления объектами с разладкой</i></p>
<p>15:30-15:50</p>	<p>Чихранов Алексей Валерьевич к.т.н., доцент, Ульяновский институт гражданской авиации имени Главного маршала авиации Б.П. Бугаева (Ульяновск, Россия) Табакوف Владимир Петрович д.т.н., профессор, Ульяновский государственный технический университет (Ульяновск, Россия) Долженко Яна Артуровна Ульяновский институт гражданской авиации имени Главного маршала авиации Б.П. Бугаева (Ульяновск, Россия) <i>Совершенствование методики расчета циклической трещиностойкости одно- и многослойных покрытий режущего инструмента</i></p>
<p>15:50-16:10</p>	<p>Цыганов Андрей Владимирович к.ф.-м.н., доцент, профессор кафедры высшей математики Ульяновского государственного педагогического университета имени И.Н. Ульянова (Ульяновск, Россия) <i>Об алгоритмах информационной фильтрации для линейных динамических систем</i></p>

16:10-16:30	<p>Сибирёва Анна Рудольфовна к.ф.-м.н., доцент, доцент кафедры высшей математики Ульяновского государственного педагогического университета имени И.Н. Ульянова (Ульяновск, Россия)</p> <p>Коноплева Ирина Викторовна к.ф.-м.н., доцент, Ульяновский институт гражданской авиации имени Главного маршала авиации Б.П. Бугаева (Ульяновск, Россия)</p> <p><i>Нелинейная математическая модель функционирования педагогической системы</i></p>
16:30-16:50	<p>Глухов Владимир Петрович к.ф.-м.н., доцент, доцент кафедры естественнонаучных дисциплин Ульяновского института гражданской авиации имени Главного маршала авиации Б.П. Бугаева (Ульяновск, Россия)</p> <p>Казakov Владимир Алексеевич доцент, доцент кафедры управления воздушным движением и навигации Ульяновского института гражданской авиации имени Главного маршала авиации Б.П. Бугаева (Ульяновск, Россия)</p> <p>Синдяев Андрей Васильевич к.ф.-м.н., доцент кафедры естественнонаучных дисциплин Ульяновского института гражданской авиации имени Главного маршала авиации Б.П. Бугаева (Ульяновск, Россия)</p> <p>Узкая Алина Сергеевна курсант Ульяновского института гражданской авиации имени Главного маршала авиации Б.П. Бугаева (Ульяновск, Россия)</p> <p><i>Математическое и компьютерное моделирование в управлении воздушным движением (Стендовый доклад)</i></p>
16:50-17:10	<p>Сулейманова Севда Ширин кызы (Москва, Россия)</p> <p><i>Поверхностное поглощение энергии переменного электрического поля в полупространстве электронной плазмы с зеркальными граничными условиями (Стендовый доклад)</i></p>
14:30-17:50	<p>Секция 3. Актуальные проблемы профессионального и профессионально-педагогического математического образования</p> <p>Модератор: <i>Столярова Ирина Викторовна</i>, заведующая кафедрой высшей математики ФГБОУ ВО «УлГПУ им. И.Н. Ульянова»</p> <p>Секретарь: <i>Тепечина Таусия Михайловна</i>, студент факультета физико-математического и технологического образования ФГБОУ ВО «УлГПУ им. И.Н. Ульянова»</p>
14:30-14:50	<p>Сибирёв Валерий Вадимович к.п.н, доцент, заведующий кафедрой методики естественнонаучного образования и информационных технологий Ульяновского государственного педагогического университета имени И.Н. Ульянова (Ульяновск, Россия)</p> <p>Сибирёва Анна Рудольфовна к.ф.-м.н., доцент, доцент кафедры высшей математики Ульяновского государственного педагогического университета имени И.Н. Ульянова (Ульяновск, Россия)</p> <p><i>От структурно-когнитивной модели кризиса в педагогических системах – к формальной идеализации математической модели</i></p>

14:50-15:10	<p>Галямова Эльмира Хатимовна к.п.н., доцент, Набережночелнинский государственный педагогический университет (Набережные Челны, Россия)</p> <p><i>Методические рекомендации по проектированию электронных курсов математических дисциплин</i></p>
15:10-15:30	<p>Утеева Роза Азербаетовна д.п.н., профессор, Тольяттинский государственный университет (Тольятти, Россия)</p> <p><i>Из опыта подготовки магистров математического образования к проектной и методической деятельности</i></p>
15:30-15:50	<p>Коноплева Ирина Викторовна к.ф.-м.н., доцент, Ульяновский институт гражданской авиации имени Главного маршала авиации Б.П. Бугаева (Ульяновск, Россия)</p> <p>Круглова Ангелина Евгеньевна курсант группы АТО-18-1, Ульяновский институт гражданской авиации имени Главного маршала авиации Б.П. Бугаева (Ульяновск, Россия)</p> <p>Касымова Резеда Расимовна курсант группы АТО-18-2, Ульяновский институт гражданской авиации имени Главного маршала авиации Б.П. Бугаева (Ульяновск, Россия)</p> <p>Екимов Иоанн Игоревич курсант группы АТО-18-1, Ульяновский институт гражданской авиации имени Главного маршала авиации Б.П. Бугаева (Ульяновск, Россия)</p> <p><i>Математические модели и методы решения математических задач авиатопливного обеспечения</i></p>
15:50-16:10	<p>Макеева Ольга Викторовна к.ф.-м.н., доцент кафедры высшей математики Ульяновского государственного педагогического университета имени И.Н. Ульянова (Ульяновск, Россия)</p> <p>Фолиадова Елена Викторовна к.ф.-м.н., доцент кафедры высшей математики Ульяновского государственного педагогического университета имени И.Н. Ульянова (Ульяновск, Россия)</p> <p><i>Инструкционная схема организации мыслительной деятельности будущих учителей математики в процессе освоения базовых понятий функционального анализа</i></p>
16:10-16:30	<p>Аглямзянова Гульшат Накиповна к.ф.-м.н., доцент, Набережночелнинский государственный педагогический университет (Набережные Челны, Россия)</p> <p>Галямова Эльмира Хатимовна к.п.н., доцент, Набережночелнинский государственный педагогический университет (Набережные Челны, Россия)</p> <p><i>Построение когнитивной модели для оценки компетенций выпускников вуза</i></p>

16:30-16:50	<p>Галушкина Дарья Валерьевна магистрант факультета физико-математического и технологического образования Ульяновского государственного педагогического университета имени И.Н. Ульянова (Ульяновск, Россия)</p> <p>Кузина Наталья Георгиевна к.п.н, доцент, Ульяновский государственный педагогический университет имени И.Н. Ульянова (Ульяновск, Россия)</p> <p><i>Об ортогонализации Грама-Шмидта в дистанционном образовательном курсе «Методы ортогональных преобразований»</i></p>
16:50-17:10	<p>Тепечина Таисия Михайловна студент группы МИ-17 факультета физико-математического и технологического образования Ульяновского государственного педагогического университета имени И.Н. Ульянова (Ульяновск, Россия)</p> <p><i>Принципы неподвижной точки и теорема о причёсывании ежа: элементы функционального анализа в жанре видеокомиксов</i></p>
17:10-17:30	<p>Шулежко Олеся Владимировна к.ф.-м.н., доцент, Ульяновский государственный педагогический университет имени И.Н. Ульянова (Ульяновск, Россия)</p> <p>Столярова Ирина Викторовна к.п.н., доцент, Ульяновский государственный педагогический университет имени И.Н. Ульянова (Ульяновск, Россия)</p> <p><i>Фундаментальные и прикладные аспекты математического образования</i></p>
17:30-17:50	<p>Капкаева Лидия Семеновна д.п.н., профессор, Мордовский государственный педагогический университет (Саранск, Россия)</p> <p><i>Методические особенности обучения методам математического анализа студентов педвуза в условиях бакалавриата</i></p>

9 октября	
9:30-10:00	Подключение участников мероприятия к конференции Zoom
10:00-13:30	<p>Пленарное заседание Председатель: <i>Петрищев Игорь Олегович</i>, ректор ФГБОУ ВО «УлГПУ им. И.Н. Ульянова» Секретарь: <i>Кувшинова Анастасия Николаевна</i>, старший преподаватель кафедры высшей математики ФГБОУ ВО «УлГПУ им. И.Н. Ульянова»</p>
10:00-10:30	<p>Chugunova Marina PhD, Professor, Institute of Mathematical Sciences, Claremont Graduate University (Клермонт, Калифорния, США) <i>In collaboration with Hans Volkmer</i> <i>The Asymptotic Behavior of the Eigenvalues of a Heun Type Differential Operator Arising in Fluid Dynamics</i></p>
10:30-11:00	<p>Волкова Наталья Анатольевна старший преподаватель кафедры высшей математики Ульяновского государственного педагогического университета имени И.Н. Ульянова (Ульяновск, Россия) <i>Пространство профессора Штрауса в фокусе исторических событий XX века: к 100-летию со дня рождения А.В. Штрауса</i></p>
11:00-11:30	<p>Spitkovsky Pya M. д.ф.-м.н., Professor, Division of Science and Mathematics, New York University Abu Dhabi (Abu Dhabi, United Arab Emirates), Professor Emeritus, The College of William and Mary in Virginia (Williamsburg, Virginia, USA) <i>On the maximal numerical range and center of mass of some operators</i></p>
11:30-12:00	<p>Семущин Иннокентий Васильевич д.т.н., профессор, профессор кафедры информационных технологий Ульяновского государственного университета (Ульяновск, Россия) <i>Фронтально-состязательная организация проектного обучения для интернализации ценностей математического образования</i></p>
12:00-12:30	<p>Цыганова Юлия Владимировна д.ф.-м.н., доцент, профессор кафедры информационных технологий Ульяновского государственного университета (Ульяновск, Россия) <i>О методах вычисления значений производных в матричных ортогональных преобразованиях</i></p>
12:30-13:00	<p>Pedro Lima Center for Computational Mathematics and Stochastics, IST, University of Lisbon (Lisbon, Portugal) <i>Mathematical Modeling of Working Memory Using Neural Field Equations</i></p>
13:00-13:30	<p>Матвейчук Марьян Степанович д.ф.-м.н., доцент, профессор кафедры теоретической и прикладной механики и математики Казанского национального исследовательского технического университета им. А.Н. Туполева – КАИ (Казань, Россия) <i>Квантовые логики проекторов</i></p>
13:30-14:30	Тайм-брейк

	Секционные заседания
14:30-16:10	<p>Секция 1. Линейный и нелинейный функциональный анализ</p> <p>Модератор: <i>Штраус Владимир Абрамович</i>, д.ф.-м.н., доцент, профессор кафедры высшей математики ФГБОУ ВО «УлГПУ им. И.Н. Ульянова», профессор университета Симон Боливар (Каракас, Венесуэла)</p> <p>Секретарь: <i>Киселева Василиса Вадимовна</i>, аспирант факультета физико-математического и технологического образования ФГБОУ ВО «УлГПУ им. И.Н. Ульянова»</p>
14:30-14:50	<p>Шондин Юрий Геннадьевич к.ф.-м.н., старший научный сотрудник, Нижегородский государственный педагогический университет имени Козьмы Минина (Нижний Новгород, Россия)</p> <p><i>Обобщенные резольвенты и расширения Штрауса в теории сильно сингулярных возмущений</i></p>
14:50-15:10	<p>Киселева Василиса Вадимовна аспирант факультета физико-математического и технологического образования Ульяновского государственного педагогического университета имени И.Н. Ульянова (Ульяновск, Россия)</p> <p>Коннов Евгений Юрьевич аспирант факультета физико-математического и технологического образования Ульяновского государственного педагогического университета имени И.Н. Ульянова (Ульяновск, Россия)</p> <p><i>Расширения симметрического дифференциального оператора: элементарный анализ</i></p>
15:10-15:30	<p>Коннов Евгений Юрьевич аспирант факультета физико-математического и технологического образования Ульяновского государственного педагогического университета имени И.Н. Ульянова (Ульяновск, Россия)</p> <p>Скворцова Ольга Петровна аспирант факультета физико-математического и технологического образования Ульяновского государственного педагогического университета имени И.Н. Ульянова (Ульяновск, Россия)</p> <p><i>Линейные дифференциальные уравнения с вырождающимся коэффициентом при старшей производной: решения в обобщенных функциях</i></p>
15:30-15:50	<p>Плешко Надежда Валерьевна аспирант факультета физико-математического и технологического образования Ульяновского государственного педагогического университета имени И.Н. Ульянова (Ульяновск, Россия)</p> <p><i>Нормы и полунормы на некоторых линейных пространствах</i></p>
15:50-16:10	<p>Зеленикин Александр Юрьевич магистрант факультета физико-математического и технологического образования Ульяновского государственного педагогического университета имени И.Н. Ульянова (Ульяновск, Россия)</p> <p><i>Фрактальные множества как неподвижные точки сжимающих отображений пространства с метрикой Хаусдорфа</i></p>

<p>14:30-16:10</p>	<p>Секция 2. Математическое моделирование процессов и систем Модератор: <i>Цыганов Андрей Владимирович</i>, к.ф.-м.н., доцент, профессор кафедры высшей математики ФГБОУ ВО «УлГПУ им. И.Н. Ульянова» Секретарь: <i>Кувшинова Анастасия Николаевна</i>, старший преподаватель кафедры высшей математики ФГБОУ ВО «УлГПУ им. И.Н. Ульянова»</p>
<p>14:30-14:50</p>	<p>Куренева Татьяна Николаевна старший преподаватель кафедры высшей математики Ульяновского государственного педагогического университета имени И.Н. Ульянова (Ульяновск, Россия) Волкова Наталья Анатольевна старший преподаватель кафедры высшей математики Ульяновского государственного педагогического университета имени И.Н. Ульянова (Ульяновск, Россия) <i>Квадратно-корневая фильтрация для дискретных систем с мультипликативными шумами</i></p>
<p>14:50-15:10</p>	<p>Голубков Алексей Владимирович аспирант факультета физико-математического и технологического образования Ульяновского государственного педагогического университета имени И.Н. Ульянова (Ульяновск, Россия) <i>Задачи обнаружения изменения режима движения объекта на основе банка фильтров Калмана</i></p>
<p>15:10-15:30</p>	<p>Кувшинова Анастасия Николаевна старший преподаватель кафедры высшей математики Ульяновского государственного педагогического университета имени И.Н. Ульянова (Ульяновск, Россия) Тапиа Гарса Уго Рикардо ассистент кафедры высшей математики Ульяновского государственного педагогического университета имени И.Н. Ульянова (Ульяновск, Россия) <i>Параметрическая идентификация в задачах конвективно-диффузионного переноса</i></p>
<p>15:30-15:50</p>	<p>Рацеев Сергей Михайлович д.ф.-м.н., доцент, профессор кафедры информационной безопасности и теории управления Ульяновского государственного университета (Ульяновск, Россия) Череватенко Ольга Ивановна к.ф.-м.н., доцент, доцент кафедры высшей математики Ульяновского государственного педагогического университета имени И.Н. Ульянова (Ульяновск, Россия) <i>Об алгоритмах декодирования кодов Гоппы над произвольным конечным полем</i></p>
<p>15:50-16:10</p>	<p>Сафина Элина Эдуардовна студент группы МИ-17 факультета физико-математического и технологического образования Ульяновского государственного педагогического университета имени И.Н. Ульянова (Ульяновск, Россия) Глухова Наталья Владимировна к.б.н., доцент, доцент кафедры высшей математики Ульяновского государственного педагогического университета имени И.Н. Ульянова (Ульяновск, Россия) <i>Об одном математическом способе решения задачи корректировки ошибок в кодах Рида-Соломона</i></p>

14:30-16:10	<p>Секция 3. Актуальные проблемы профессионального и профессионально-педагогического математического образования</p> <p>Модератор: <i>Столярова Ирина Викторовна</i>, заведующая кафедрой высшей математики ФГБОУ ВО «УлГПУ им. И.Н. Ульянова»</p> <p>Секретарь: <i>Тепчина Таисия Михайловна</i>, студент факультета физико-математического и технологического образования ФГБОУ ВО «УлГПУ им. И.Н. Ульянова»</p>
14:30-15:10	<p>Самойлов Леонид Михайлович д.ф.-м.н., доцент, профессор кафедры прикладной математики Ульяновского государственного университета, член жюри Всероссийской олимпиады школьников по математике и 61-й Международной математической олимпиады (Ульяновск, Россия)</p> <p><i>Система работы с математически одарёнными школьниками в России: от первых шагов до Международной олимпиады</i></p>
15:10-15:30	<p>Гуськова Алла Геннадьевна учитель математики МБОУ г. Ульяновска «Лицей № 40 при Ульяновском государственном университете» (Ульяновск, Россия)</p> <p><i>Большая перемена: опыт участия школьников в дистанционной проектной деятельности</i></p>
15:30-16:00	<p>Голубков Алексей Владимирович аспирант факультета физико-математического и технологического образования Ульяновского государственного педагогического университета имени И.Н. Ульянова (Ульяновск, Россия)</p> <p><i>Системы компьютерной математики как инструмент формирования исследовательской деятельности школьника</i></p>
16:00-16:10	<p>Шепелев Александр Владимирович учитель математики МБОУ г. Ульяновска «Средняя школа №41», Заслуженный учитель РФ (Ульяновск, Россия)</p> <p><i>Элементы векторной алгебры в 10-11 классах средней школы</i> (Стендовый доклад)</p>
16:10-16:30	<p>Тайм-брейк</p>
16:30-17:30	<p>Заключительное пленарное заседание</p> <p>Председатель: <i>Петрищев Игорь Олегович</i>, ректор ФГБОУ ВО «УлГПУ им. И.Н. Ульянова»</p> <p>Секретарь: <i>Кувшинова Анастасия Николаевна</i>, старший преподаватель кафедры высшей математики ФГБОУ ВО «УлГПУ им. И.Н. Ульянова»</p>
16:30-16:50	<p>Баскаков Анатолий Григорьевич Department of Applied Mathematics, Informatics and Mechanics Voronezh State University (Воронеж, Россия)</p> <p>Криштал Илья Аркадьевич Department of Mathematical Sciences Northern Illinois University (DeKalb, Illinois, USA)</p> <p><i>A primer on the spectral theory of Banach modules and a few of its applications</i></p>
16:50-17:10	<p>Штраус Леонид Авраамович к.ф.-м.н., доцент (Ульяновск, Россия)</p> <p><i>Математический анализ в средней школе и государственная итоговая аттестация</i></p>

17:10-17:30	<p>Фолиадова Елена Викторовна к.ф.-м.н., доцент кафедры высшей математики Ульяновского государственного педагогического университета имени И.Н. Ульянова (Ульяновск, Россия)</p> <p>Волкова Наталья Анатольевна старший преподаватель кафедры высшей математики Ульяновского государственного педагогического университета имени И.Н. Ульянова (Ульяновск, Россия)</p> <p>Макеева Ольга Викторовна к.ф.-м.н., доцент кафедры высшей математики Ульяновского государственного педагогического университета имени И.Н. Ульянова (Ульяновск, Россия)</p> <p><i>Аудитория имени А.В. Штрауса: создание и включение в образовательное пространство Ульяновского государственного педагогического университета</i></p>
17:30-18:00	<p>Подведение итогов Конференции</p> <p>Кузина Наталья Георгиевна к.п.н, доцент, декан факультета физико-математического и технологического образования Ульяновского государственного педагогического университета имени И.Н. Ульянова (Ульяновск, Россия)</p> <p>Штраус Владимир Абрамович д.ф.-м.н., доцент, профессор кафедры высшей математики Ульяновского государственного педагогического университета имени И.Н. Ульянова, профессор университета Симон Боливар (Каракас, Венесуэла), председатель программного комитета конференции</p>