

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

АКАДЕМИЯ НАУК РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«УФИМСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ НАУКИ И ТЕХНОЛОГИЙ»**

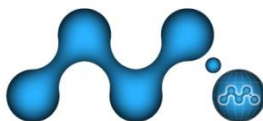
**СТЕРЛИТАМАКСКИЙ ФИЛИАЛ
ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО
БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«УФИМСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ НАУКИ И ТЕХНОЛОГИЙ»**

ФАКУЛЬТЕТ МАТЕМАТИКИ И ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

ПРОГРАММА

XIV Всероссийской молодежной
научно-практической конференции с международным участием

**МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ
ПРОЦЕССОВ И СИСТЕМ**



14 – 16 ноября 2024 г.

Стерлитамак, Уфа

ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ РАБОТЫ КОНФЕРЕНЦИИ

Секция 1. Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ

Секция 2. Обратные и некорректные задачи

Секция 3. Дифференциальные уравнения и их приложения

Секция 4. Интеллектуальные системы и современные информационные технологии

Секция 5. Проблемы обучения в современном образовательном пространстве

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ

13 ноября 2024 г.

13.00 – 14.00 (11.00 – 12.00 МСК) Онлайн-регистрация (проверка канала связи) (**ZOOM_1**)

19.00 – 20.00 (17.00 – 18.00 МСК) Онлайн-регистрация (проверка канала связи) (**ZOOM_1**)

14 ноября 2024 г.

10.15 – 10.30 (здесь и далее время местное, Уфа)
Открытие конференции (ауд. 101, **ZOOM_1**)

10.30 – 12.30 Пленарные доклады (ауд. 101, **ZOOM_1**)

12.30 – 13.00 Перерыв на обед

13.00 – 15.00 Пленарные доклады (ауд. 101, **ZOOM_1**)

15, 16 ноября 2024 г.

10.00 – 14.30 СЕКЦИОННЫЕ ЗАСЕДАНИЯ (ОНЛАЙН)

14.30 – 15.00 ПЕРЕРЫВ НА ОБЕД

15.00 – 17.30 СЕКЦИОННЫЕ ЗАСЕДАНИЯ

ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ

Председатель программного комитета

ЯГОЛА Анатолий Григорьевич, д.ф.-м.н., профессор, профессор физического факультета Московского государственного университета им. М.В. Ломоносова, Москва, Россия.

Заместители председателя программного комитета

МУСТАФИНА Светлана Анатольевна, д.ф.-м.н., профессор, проректор по цифровой трансформации Уфимского университета науки и технологий, Уфа, Россия;

ШАРАФУЛЛИН Ильдус Фанисович, д.ф.-м.н., профессор, проректор по научной работе Уфимского университета науки и технологий, Уфа, Россия.

Члены программного комитета

АЛИЕВ Араз Рафиг оглы, д.ф.-м.н., заведующий кафедрой общей и прикладной математики, Азербайджанский государственный университет нефти и промышленности, Баку, Азербайджан

АЛЕКСАНДРОВ Павел Николаевич, д.ф.-м.н., ведущий научный сотрудник Института физики Земли им. О.Ю. Шмидта РАН, Москва, Россия

АУКЕН Вильмур Муратович, д.э.н., профессор, директор MBA Almaty Management University, Алматы, Казахстан

БИЛАЛОВ Билал Тельман, д.ф.-м.н., чл.-корр. НАН Азербайджана, руководитель отдела «Негармонический анализ», Институт математики и механики НАН Азербайджана, Баку, Азербайджан

ГИЗЗАТОВА Эльвира Раисовна, д.ф.-м.н., профессор кафедры математического и компьютерного моделирования Уфимского университета науки и технологий, Уфа, Россия

ГИМАЛТДИНОВ Ильяс Кадирович, д.ф.-м.н., профессор, чл.-корр. АН РБ, заведующий кафедрой физики Уфимского государственного нефтяного технического университета, Уфа, Россия

ГУБАЙДУЛЛИН Ирек Марсович, д.ф.-м.н., профессор, заведующий лабораторией математической химии Института нефтехимии и катализа УФИЦ РАН, Уфа, Россия

ДОРОФЕЕВ Андрей Викторович, д.ф.-м.н., профессор, профессор Санкт-Петербургского горного университета, Санкт-Петербург, Россия

КАРАМОВА Альбина Ильгизовна, к.ф.-м.н., доцент, главный специалист отдела разработки проектов геомеханики и ГРП ООО «РН-БашНИПИнефть», Уфа, Россия

КРИЗСКИЙ Владимир Николаевич, д.ф.-м.н., профессор, профессор Санкт-Петербургского горного университета, Санкт-Петербург, Россия

КУРАМШИНА Гульнара Маратовна, д.х.н., профессор химического факультета Московского государственного университета им. М.В. Ломоносова, Москва, Россия

МАМЕДОВ Ханлар Рашид оглы, д.ф.-м.н., глава Департамента математики университета Мерсина, Мерсин, Турция

МИФТАХОВ Эльдар Наильевич, д.ф.-м.н., профессор кафедры инструментального и прикладного программного обеспечения института информационных технологий РТУ МИРЭА, Москва, Россия

МИХАЙЛОВ Павел Никонович, д.ф.-м.н., профессор, профессор Стерлитамакского филиала Уфимского университета науки и технологий, Стерлитамак, Россия

НАБИЕВ Ибрагим Маил оглы, д.ф.-м.н., профессор кафедры прикладной математики, Бакинский государственный университет, Баку, Азербайджан

САБИТОВ Камиль Басирович, д.ф.-м.н., профессор, чл-корр. АН РБ, г.н.с. Стерлитамакского филиала Уфимского университета науки и технологий, Стерлитамак, Россия

ФИЛИППОВ Александр Иванович, д.т.н., профессор, г.н.с. Стерлитамакского филиала Уфимского университета науки и технологий, Стерлитамак, Россия

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

Председатель

СЫРОВ Игорь Анатольевич, д.ф.н., профессор, директор Стерлитамакского филиала Уфимского университета науки и технологий.

Заместители председателя

АЛЁШИН Павел Николаевич, к.и.н., доцент, заместитель директора по научной работе Стерлитамакского филиала Уфимского университета науки и технологий;

ПОТАПОВ Александр Анатольевич, к.ф.-м.н., доцент, заместитель директора по молодежной политике и связям с общественностью Стерлитамакского филиала Уфимского университета науки и технологий;

КАРИМОВ Руслан Халикович, к.ф.-м.н., доцент, декан факультета математики и информационных технологий Стерлитамакского филиала Уфимского университета науки и технологий.

Члены Оргкомитета

ВИКТОРОВ Сергей Владимирович, к.ф.-м.н., доцент, заведующий кафедрой математического моделирования Стерлитамакского филиала Уфимского университета науки и технологий (секретарь).

АКИМОВ Андрей Анатольевич, к.ф.-м.н., доцент, доцент кафедры математического моделирования Стерлитамакского филиала Уфимского университета науки и технологий;

БЕЛЯЕВА Марина Борисовна, к.ф.-м.н., доцент, доцент кафедры математического моделирования Стерлитамакского филиала Уфимского университета науки и технологий;

ВИКТОРОВ Сергей Владимирович, к.ф.-м.н., доцент, заведующий кафедрой математического моделирования Стерлитамакского филиала Уфимского университета науки и технологий;

ВОИСТИНОВА Гюзель Хамитовна, к.п.н., доцент, доцент кафедры фундаментальной математики Стерлитамакского филиала Уфимского университета науки и технологий;

ГАЛИАСКАРОВА Гузель Рафкатовна, к.ф.-м.н., доцент, доцент кафедры прикладной информатики и программирования Стерлитамакского филиала Уфимского университета науки и технологий;

ГНАТЕНКО Юлия Ахнафовна, к.ф.-м.н., доцент, зам. декана по учебной работе факультета математики и информационных технологий Стерлитамакского филиала Уфимского университета науки и технологий;

ДМИТРИЕВ Владислав Леонидович, к.ф.-м.н., доцент, зам. декана по научной работе факультета математики и информационных технологий Стерлитамакского филиала Уфимского университета науки и технологий;

ИРЕМАДЗЕ Элисо Отаровна, к.х.н., доцент, доцент кафедры математического моделирования Стерлитамакского филиала Уфимского университета науки и технологий;

КИЛЬДИБАЕВА Светлана Рустамовна, к.ф.-м.н., доцент, доцент кафедры математического моделирования Стерлитамакского филиала Уфимского университета науки и технологий;

НАФИКОВА Альбина Ринатовна, к.ф.-м.н., доцент, доцент кафедры программирования и вычислительной математики Башкирского государственного педагогического университета им. М. Акмуллы

СОЛОЩЕНКО Марина Юрьевна, к.п.н., доцент, заведующий кафедры фундаментальной математики Стерлитамакского филиала Уфимского университета науки и технологий;

ХАРИСОВ Эмиль Ирекович, ассистент кафедры математического моделирования Стерлитамакского филиала Уфимского университета науки и технологий;

ЛАПУШКИНА Лидия Георгиевна, лаборант кафедры математического моделирования.

ПРОГРАММА

10.15 – 10.30 (здесь и далее время местное, Уфа)

Открытие конференции (ауд.101, [ZOOM_1](#))

Ягола Анатолий Григорьевич, д.ф.-м.н., профессор, профессор физического факультета Московского государственного университета им. М.В. Ломоносова.

Шарафуллин Ильдус Фанисович, д.ф.-м.н., профессор, проректор по научной работе Уфимского университета науки и технологий;

Сыров Игорь Анатольевич, д.ф.н., профессор, директор Стерлитамакского филиала Уфимского университета науки и технологий

ПЛЕНАРНЫЕ ЗАСЕДАНИЯ

(ссылка [ZOOM_1](#))

14 November 2024 (Thursday)

14 ноября 2024 (четверг)

Модератор: *Викторов Сергей Владимирович*, к.ф.-м.н., доцент

08.30 *Ilyas K. GIMALTDINOV, Doctor of Physical and Mathematical Sciences, Professor,*
MSK *Corresponding member. AN RB*

On the peculiarities of the dynamics of the passage of shock wave pulses into bulk media (physical and mathematical modeling)

10.30 ГИМАЛТДИНОВ Ильяс Кадилович, д.ф.-м.н., профессор, чл.-корр. АН РБ, г. Уфа

UFA Об особенностях динамики прохождения ударно-волновых импульсов в насыпные среды (физическое и математическое моделирование) (онлайн)

09.00 *Kamil B. SABITOV, Doctor of Physical and Mathematical Sciences, Professor,*
MSK *Corresponding member. AN RB*

About the textbook "Equations of mathematical physics"

11.00 САБИТОВ Камил Басирович, д.ф.-м.н., профессор, чл.-корр. АН РБ,

UFA г. Стерлитамак

Об учебнике «Уравнения математической физики» (очно)

09.30 *Anatoly G. YAGOLA, Doctor of Physical and Mathematical Sciences, Professor, (Ya.*
MSK *Van, A. Leonov, D. Lukyanenko, I. Stepanova, D. Churbanov)*

Joint inversion of gravitational and magnetic fields in geophysics

11.30 ЯГОЛА Анатолий Григорьевич, д.ф.-м.н., профессор, г. Москва, (Ван Я.,

UFA Леонов А.С., Лукьяненко Д.В., Степанова И.Э., Чурбанов Д.В.)

Совместная инверсия гравитационных и магнитных полей в геофизике (онлайн)

10.00 *Gulnara M. KURAMSHINA, Doctor of Chemical Sciences, Professor*

MSK *New approaches to calculating the parameters of potential functions and vibrational spectra of biological molecules based on stable numerical methods*

12.00 КУРАМШИНА Гульнара Маратовна, д.х.н., профессор, г. Москва

UFA Новые подходы к расчетам параметров потенциальных функций и колебательных спектров биологических молекул на основе устойчивых численных методов (онлайн)

10.30 MSK	Coffee break
12.30 UFA	Перерыв
11.00 MSK	Vladimir N. KRIZSKY, Doctor of Physical and Mathematical Sciences, Professor, Pavel N. ALIXANDROV, Doctor of Physical and Mathematical Sciences On the method for refining the form and electrical conductivity tensor of a local inclusion according to dc electrical prospecting data
13.00 UFA	КРИЗСКИЙ Владимир Николаевич, д.ф.-м.н., профессор, г. Санкт Петербург), АЛЕКСАНДРОВ Павел Николаевич, д.ф.-м.н., профессор, г. Москва О способе уточнения формы и тензора электропроводности локального включения по данным электроразведки постоянным током (онлайн)
11.30 MSK	Serap Rafiye Bakoğlu, Master's degree, Department of Mathematics of Iğdır University, Khanlar R. MAMEDOV, Doctor of Physical and Mathematical Sciences, Professor On The Lagrange Interpolation Method
13.30 UFA	СЕРАП Рафи Бак оглы, магистр математического факультета Игдырского университета, МАМЕДОВ Ханлар Рашид оглы, д.ф.-м.н., профессор, г. Игдыр, Турция О методе интерполяции Лагранжа (онлайн)
12.00 MSK	Pavel N. MIKHAYLOV, Doctor of Physical and Mathematical Sciences, Professor Filtration of active solutions
14.00 UFA	МИХАЙЛОВ Павел Никонович, д.ф.-м.н., профессор, г. Стерлитамак Фильтрация активных растворов (очно)
12.30 MSK	Svetlana R. KILDIBAEVA, Ph.D. of Physical and Mathematical Sciences, Associate Professor Mathematical modeling of the spread of petroleum products in order to prevent pollution of the World Ocean
14.30 UFA	КИЛЬДИБАЕВА Светлана Рустамовна, к.ф.-м.н., доцент, г. Стерлитамак Математическое моделирование распространения нефтепродуктов с целью предотвращения загрязнения Мирового океана (очно)
13.00 MSK	Pavel N. Alexandrov, Doctor of Physical and Mathematical Sciences, Chief Researcher, Simonov D.G. Time series system analysis: planning and management
15.00 UFA	АЛЕКСАНДРОВ Павел Николаевич, д.ф.-м.н., профессор, главный научный сотрудник ИФЗ им. О.Ю. Шмидта РАН, Симонов Д.Г., г.Москва Системный анализ временных рядов: планирование и управление (онлайн)
13.30 MSK	Evgenia V. ANTIPINA, Ph.D. of Physical and Mathematical Sciences, Senior Researcher UUST A combined method for reducing the kinetic scheme of a multistage reaction
15.30 UFA	АНТИПИНА Евгения Викторовна, к.ф.-м.н., ст. научный сотрудник УУНиТ, г. Уфа Комбинированный метод сокращения кинетической схемы многостадийной реакции (онлайн)

СЕКЦИОННЫЕ ЗАСЕДАНИЯ

15 November 2024 (Friday)

15 ноября 2024 (пятница)

Section 1. Mathematical modeling, numerical methods and program complexes

Секция 1. Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ

(ссылка [ZOOM_1](#)) Модератор: Гнатенко Юлия Ахнафовна, к.ф.-м.н., доцент

08.00 Guliyev Samir Zakir, Mirzabayov Seymur Eldar, Niftaliyeva Afruz Babek
MSK On a Numerical Approach to Control Synthesis Using the Example of Controlling the Rod Heating Process

10.00 Кулиев Самир Закир, Мирзабеков Сеймур Эльдар, Нифталиева
UFA Афруз Бабек, г. Баку, Азербайджан
О численном подходе к синтезу управления на примере
управления процессом нагрева стержня

08.15 Guliyev Samir Zakir, Mirzabayov Seymur Eldar
MSK On Numerical Approach to the Adaptation of Mathematical Models and Optimization of Processes

10.15 Кулиев Самир Закир, Мирзабеков Сеймур Эльдар, г. Баку,
UFA Азербайджан
О численном подходе к адаптации математических моделей и
оптимизации процессов

08.30 Filippov Alexander Ivanovich, Mikhailov Pavel Nikonovich, Spiridonova
MSK Nadezhda Anatolyevna
The accuracy of the description of heat transfer depends on the geometry of the process

10.30 Филиппов Александр Иванович, Михайлов Павел Никонович,
UFA Спиридонова Надежда Анатольевна, г. Стерлитамак
Точность описания теплопереноса от геометрии процесса

08.45 Dyachenko Kirill Vyacheslavovich, Usov Yaroslav Vladimirovich
MSK Mathematical modeling of the motion of depth charges in a liquid, taking into account the resistance of various shapes

10.45 Дьяченко Кирилл Вячеславович, Усов Ярослав Владимирович, г.
UFA Стерлитамак
Математическое моделирование движения глубинных бомб в
жидкости с учетом сопротивления различных форм

09.00 Coffee break

MSK
11.00 Перерыв

UFA

09.15 MSK	<i>Blagirev Mikhail Mikhailovich, Miftakhov Eldar Nailevich</i> <i>Analysis of load distribution methods in decentralized multi-agent environments</i>
11.15 UFA	Благирев Михаил Михайлович, Мифтахов Эльдар Наилевич Анализ методов распределения нагрузки в децентрализованных мультиагентных средах, г. Москва Анализ методов распределения нагрузки в децентрализованных мультиагентных средах
09.30 MSK	<i>Kubryak Alexander Ivanovich, Miftakhov Eldar Nailevich</i> <i>Using heuristic methods to estimate the kinetic heterogeneity of catalysts</i>
11.30 UFA	Кубряк Александр Иванович, Мифтахов Эльдар Наилевич, г. Стерлитамак Использование эвристических методов для оценки кинетической неоднородности катализаторов
09.45 MSK	<i>Kashnikova Anastasia Pavlovna, Miftakhov Eldar Nailevich</i> <i>The use of heuristic methods for solving problems of optimization of chemical and technological processes</i>
11.45 UFA	Кашникова Анастасия Павловна, Мифтахов Эльдар Наилевич, г. Стерлитамак Использование эвристических методов для решения задач оптимизации химико-технологических процессов
10.00 MSK	<i>Belyaeva Marina Borisovna, Belyaev Ilya Dmitrievich, Soloshchenko Mikhail Vladimirovich</i> <i>Mathematical modeling in project portfolio management tasks</i>
12.00 UFA	Беляева Марина Борисовна, Беляев Илья Дмитриевич, Солощенко Михаил Владимирович, г. Уфа Математическое моделирование в задачах управления портфелем проектов

Section 4. Intelligent systems and modern information technologies

Секция 4. Интеллектуальные системы и современные информационные технологии
(ссылка [ZOOM_3](#)) Модератор: *Беляева Марина Борисовна*, к.ф.-м.н., доцент

08.00 MSK 10.00 UFA	<i>Polovinkina Yulia Stanislavovna, Kulebakin Vladislav Alexandrovich</i> <i>Development of a central database management system model</i> Половинкина Юлия Станиславовна, Кулебакин Владислав Александрович, г. Архангельск Разработка модели центральной системы управления базами данных
08.15 MSK 10.15 UFA	<i>Yagafarova Zulfiya Abdulkhaevna, Ganiev Gayan Aybulatovich, Saitkulov Danis Zabirovich</i> <i>Investigation of the effect of electrical stimulation on plants</i> Ягафарова Зульфия Абдулхаевна, Ганиев Гаян Айбулатович, Саиткулов Данис Забирович, г. Стерлитамак Исследование влияния электростимуляции на растения
08.30 MSK 10.30 UFA	<i>Ayupov Artur Ruslanovich, Lapitsky Dmitry Robertovich</i> <i>Comparative analysis of spatial geomodeling methods</i> Аюпов Артур Русланович, Лапицкий Дмитрий Робертович, г. Уфа Сравнительный анализ методов пространственного геомоделирования
08.45 MSK 10.45 UFA	<i>Khaidarov Timur Maratovich, Lukmanov Artyom Marsovich</i> <i>Simulation of a prototype game with the physical movement of a car along an endless straight road with obstacles located on it</i> Хайдаров Тимур Маратович, Лукманов Артём Марсович, г. Стерлитамак Моделирование прототипа игры с физическим перемещением автомобиля по бесконечной прямой дороге с расположенными на ней препятствиями
09.00 MSK 11.00 UFA	<i>Coffee break</i> Перерыв
09.15 MSK 11.15 UFA	<i>Polyakov Dmitry Denisovich, Kruzhilin Dmitry Sergeevich, Gizdullina Adelina Marsovna, Bulatova Zulfiya Abdrakhmanovna</i> <i>A model of the movement of a body thrown vertically upwards, taking into account the resistance of the medium</i> Поляков Дмитрий Денисович, Кружилин Дмитрий Сергеевич, Гиздуллина Аделина Марсовна, Булатова Зульфия Абдрахмановна, г. Стерлитамак Модель движения тела, брошенного вертикально вверх с учетом сопротивления среды
09.30 MSK	<i>Sapozhnikova Kristina Alexandrovna, Bikkuzin Semyon Alexandrovich, Gnatenko Yulia Akhnafovna</i> Integration of artificial intelligence technologies into the UAV control

	systems of the training series
11.30 UFA	Сапожникова Кристина Александровна, Биккузин Семен Александрович, Гнатенко Юлия Ахнафовна, г. Стерлитамак Интеграция технологий искусственного интеллекта в системы управления БПЛА учебной серии
09.45 MSK	<i>Voistinaova Gyuzel Khamitovna, Nasyrov Vadim Gazinurovich</i> <i>Techniques for developing media platform channels in order to increase coverage</i>
11.45 UFA	Воистинова Гюзель Хамитовна, Насыров Вадим Газинурович, г. Стерлитамак Приемы развития каналов медиа-платформ с целью повышения охватов
10.00 MSK	<i>Gulyakin Nikita Vasilyevich, Denisov Ivan Yuryevich, Gnatenko Yulia Akhnafovna</i> <i>Creation of an encryption method combining the asymmetric RSA cryptosystem and symmetric AES encryption</i>
12.00 UFA	Гулякин Никита Васильевич, Денисов Иван Юрьевич, Гнатенко Юлия Ахнафовна, г. Стерлитамак Создание метода шифрования, совмещающего ассиметричную криптосистему RSA и симметричное шифрование AES
10.15 MSK	<i>Yul Sergey Sergeevich, Kashun Veronika Maksimovna</i> <i>Development of the shooter game "KaranDASH": a virtual quest for a teenage audience</i>
12.15 UFA	Юль Сергей Сергеевич, Кашун Вероника Максимовна, г. Стерлитамак Разработка игры-шутера «КаранDASH»: виртуальный квест для подростковой аудитории

Section 5. Modern information technologies in the field of education**Секция 5. Проблемы обучения в современном образовательном пространстве**

(ссылка [Zoom-4](#)) Модератор: Воистина Гюзель Хамитовна, к.п.н., доцент

08.00 MSK	<i>Guzel Khamitovna Voistina, Albert Akhtyamovich Rakhmatullin</i> <i>Linear repetition of adjectives using digital resources</i>
10.00 UFA	Воистина Гюзель Хамитовна, Рахматуллин Альберт Ахтямович, г. Стерлитамак Линейное повторение прилагательных с использованием цифровых ресурсов
08.10 MSK	<i>Soloshchenko Marina Yuryevna, Zhigalova Yana Ivanovna</i> <i>Interactive pdf journals as a tool to increase students' motivation and engagement in the learning process</i>
10.10 UFA	Солощенко Марина Юрьевна, Жигалова Яна Ивановна, г. Стерлитамак Интерактивные pdf-журналы как инструмент повышения мотивации и во-влеченности студентов в процессе обучения
08.20 MSK	<i>Guzel Khamitovna Voistina, Alexander Petrovich Kulakov</i> <i>About some techniques for increasing interest in mathematics</i>
10.20 UFA	Воистина Гюзель Хамитовна, Кулаков Александр Петрович, г. Стерлитамак, г. Кумертау О некоторых приемах повышения интереса к математике
08.30 MSK	<i>Voistina Guzel Khamitovna, Saitkulova Laysan Miniyarovna</i> <i>About the possibilities of the moodle system in the development of an electronic course</i>
10.30 UFA	Воистина Гюзель Хамитовна, Сaitкулова Ляйсан Минияровна, г. Стерлитамак О возможностях системы moodle при разработке электронного курса
08.40 MSK	<i>Baitimerova Tatyana Fedorovna, Voistina Guzel Khamitovna</i> <i>Types of chatbots in education</i>
10.40 UFA	Байтимерова Татьяна Федоровна, Воистина Гюзель Хамитовна, г. Стерлитамак Виды чат-ботов в образовании
08.50 MSK	<i>Guzel Khamitovna Voistina, Anastasia Andreevna Grischuk, Yana Andreevna Grischuk</i> <i>A mobile math app for students in grades 5-6</i>
10.50 UFA	Воистина Гюзель Хамитовна, Грищук Анастасия Андреевна, Грищук Яна Андреевна, г. Стерлитамак Мобильное приложение по математике для учащихся 5-6 классов
09.00 MSK	<i>Coffee break</i>
11.00	Перерыв

UFA	
09.10 MSK	<i>Guzel Khamitovna Voistinova, Marina Mikhailovna Savinkova</i> <i>Project activity in mathematics as a means of forming motivation for learning</i>
11.10 UFA	Воистинова Гюзель Хамитовна, Савинкова Марина Михайловна, г. Стерлитамак Проектная деятельность по математике как средство формирования мотивации к учению
09.20 MSK	<i>Frolova Ksenia Evgenievna, Soloshchenko Marina Yurievna</i> <i>Bilingual mathematics education: new horizons on an educational platform</i>
11.20 UFA	Фролова Ксения Евгеньевна, Солощенко Марина Юрьевна, г. Стерлитамак Билингвальное обучение математике: новые горизонты на образовательной платформе
09.30 MSK	<i>Guzel Khamitovna Voistinova, Gulnara Zinurovna Khasanova</i> <i>Digital resource "Tasks for analogy and patterns" for students in grades 7-9</i>
11.30 UFA	Воистинова Гюзель Хамитовна, Хасанова Гульнара Зинуровна, г. Стерлитамак Цифровой ресурс «Задачи на аналогию и закономерности» для учащихся 7-9 классов
09.40 MSK	<i>Igdisamova Rosalia Rafisovna, Soloshchenko Marina Yurievna</i> <i>An overview of the tools and software solutions of modern online learning</i>
11.40 UFA	Игдисамова Розалия Рафисовна, Солощенко Марина Юрьевна, г. Стерлитамак Обзор инструментальных средств и программных решений современного онлайн обучения
09.50 MSK	<i>Kireeva Aliya Khalilovna, Soloshchenko Marina Yuryevna</i> <i>Teaching chemistry through practice-oriented assignments and e-learning</i>
11.50 UFA	Киреева Алия Халиловна, Солощенко Марина Юрьевна, г. Стерлитамак Обучение химии с помощью практико-ориентированных заданий и электронного обучения
10.00 MSK	<i>Soloshchenko Marina Yuryevna, Churyak Irina Yuryevna</i> <i>Development of a distance learning course in biology in the Moodle system</i>
12.00 UFA	Солощенко Марина Юрьевна, Чуряк Ирина Юрьевна, г. Стерлитамак Разработка дистанционного курса по биологии в системе Moodle
10.10 MSK	<i>Kalyakina Yesenia Alikovna, Soloshchenko Marina Yurievna</i> <i>Methodological techniques for the formation of mathematical literacy</i>
12.10 UFA	Калякина Есения Аликовна, Солощенко Марина Юрьевна, г. Стерлитамак Методические приемы по формированию математической грамотности

Заочная форма участия

№	Авторы	Название статьи	Location
1	Барагунова Л.А., Кажаров А.Р., Машукова М.Х., Жирикова И.А., Карданов Р.М.	Определение равномерно распределенной критической нагрузки	г. Нальчик
2	Зотова Анастасия Валериевна	Нуль-фазовая нелинейная фильтрация колебательных систем	г. Воронеж
3	Кубицкая Милена Сергеевна, Воистинова Гюзель Хамитовна	О некоторых аспектах дизайна интерфейса мобильного приложения по комбинаторике	г. Стерлитамак
4	Бурханова Ирина Александровна	Обратная задача для уравнения смешанного типа с оператором лаврентьева-бицадзе по отысканию правых частей	г. Стерлитамак
5	Хусаинова Гузалия Ядкарновна, Джумаев Павел Павлович	Плоскорадиальная фильтрация несжимаемой вязкопластичной жидкости	г. Стерлитамак
6	Чердаков Дмитрий Алексеевич, Мухамедова Эльза Ряшитовна, Медведева Ольга Анатолиевна	Разработка веб-сервиса для онлайн-школы по программированию на основе Django	г. Казань
7	Халиуллин Булат Ильгизович, Медведева Ольга Анатолиевна	Проектирование и разработка информационной системы на базе платформы 1С: предприятие	г. Казань
8	Нуктулова Наталья Петровна, Хусаинов Исмагилян Гарифьянович	Моделирование релаксации давления в полости плоской формы после опрессовки	г. Стерлитамак
9	Неганова Анастасия Александровна, Хусаинов Исмагилян Гарифьянович	Исследование коллекторских характеристик пористой среды с помощью опрессовки	г. Стерлитамак
10	Биккулова Регина Руслановна, Давлетгильдин Марат Рифович	Влияние искусственного интеллекта на академическую честность	г. Стерлитамак
11	Биккулова Гюзель Галимзяновна; Давлетгильдин Марат Рифович	Криптография и методы программной реализации	г. Стерлитамак
12	Давлетгильдин Марат Рифович, Биккулова Регина Руслановна	Влияние цифрового шума и способы справиться с информационной перегрузкой	г. Стерлитамак
13	Давлетгильдин Марат Рифович, Биккулова Регина Руслановна	Качество онлайн-образования: как обеспечить его соответствие традиционному	г. Стерлитамак

14	Биккулова Регина Руслановна, Давлетгильдин Марат Рифович	Перспективы искусственного интеллекта в образовании	г. Стерлитамак
15	Биккулова Регина Руслановна, Давлетгильдин Марат Рифович	Влияние искусственного интеллекта на творческие профессии	г. Стерлитамак
16	Биккулова Регина Руслановна, Давлетгильдин Марат Рифович	Стратегии развития цифровой грамотности и критического мышления	г. Стерлитамак
17	Ягафарова Зульфия Абдулхаевна, Агытайкызы Айнаш, Ягафаров Салават Рафилевич	Исследовательская и проектная деятельность обучающихся при изучении предметов естественнонаучного цикла	г. Стерлитамак
18	Тагирова Айсия Валитовна, Ягафарова Зульфия Абдулхаевна	Физика и этнокультура: интеграция народной педагогики в образовательный процесс	г. Стерлитамак
19	Булатова Зульфия Абдрахмановна	Эволюция импульсных сигналов в жидкости с парогазовым пузырьковым слоем	г. Стерлитамак
20	Салихова Илина Ураловна, Широкова Валерия Владимировна, Орлов Алексей Вениаминович	Болонская система в современном Российском образовании	г. Стерлитамак
21	Ляпин Ярослав Дмитриевич, Иванов Владислав Даниилович, Булатова Зульфия Абдрахмановна	Компьютерное моделирование траектории тела, которое движется по определенной траектории относительно горизонта	г. Стерлитамак
22	Чирков Михаил Владимирович	Моделирование управления иммунным ответом при биинфекции с помощью иммунотерапии	г. Пермь
23	Тумова Лалина Залимовна, Гонгапшева Эстелла Азаматовна, Барагунова Лялюся Адальбиевна	Свободные колебания с учетом вязкого сопротивления	г. Нальчик
24	Першина Екатерина Альбертовна, Солощенко Марина Юрьевна	Изучение алгоритмизации и программирования в школьном курсе информатики	г. Стерлитамак
25	Крутилин Станислав Евгеньевич, Хизбуллина Юлия Ринатовна, Карпов Алексей Романович, Биккулова Гюзель Галимзяновна, Дмитрий Владислав Леонидович	Создание просветительских компьютерных игр на примере проекта «The Mooseman»	г. Стерлитамак

26	Нафикова Альбина Ринатовна, Кудинов Илья Викторович	Применение иммерсивных технологий в педагогическом вузе	г. Уфа
27	Асыллова Алия Раяновна, Нафикова Альбина Ринатовна	Применение технологии «перевернутого обучения» в современном образовательном процессе	г. Уфа
28	Дмитриев Владислав Леонидович	Использование особенных точек изображения для скрытия информации	г. Стерлитамак
29	Дмитриев Владислав Леонидович, Дмитриева Ирина Андреевна	Проверка уровня усвоения учебного материала на основе дистанционного тестирования	г. Стерлитамак
30	Широкова Валерия Владимировна, Салихова Илина Ураловна, Орлов Алексей Вениаминович	Применение специализированных программ при обучении физики в школе	г. Стерлитамак
31	Воистинова Гюзель Хамитовна, Петрова Ольга Николаевна	Геймификация как средство активизации школьников	г. Стерлитамак
32	Филиппов Александр Иванович, Зеленова Марина Анатольевна, Левина Татьяна Михайловна	Цифровой симулятор эволюции глинистой корки в буровой скважине	г. Стерлитамак
33	Зеленова Марина Анатольевна, Филиппов Александр Иванович, Долгий Данила Александрович	Применение цифровых технологий в преподавании курса гидрогазодинамики	г. Стерлитамак
34	Агафонова Виолетта Сергеевна, Юнусова Руфина Рустамовна, Ягафарова Зульфия Абдулхаевна	Использование информационных и коммуникационных технологий при обучении физике	г. Стерлитамак

Важные ссылки

Обозначения и ссылки на Zoom-каналы:

ZOOM_1 (Пленарные заседания, секция 1)

Ссылка для подключения к конференции Zoom в браузере

<https://us06web.zoom.us/j/81428292132?pwd=Y4OnQQRMTpb0riNiOK2z8qDjKf5oLh.1>

Идентификатор конференции: 814 2829 2132

Код доступа: 123

Zoom-3 (секция 4)

Ссылка для подключения к конференции в браузере

<https://telemost.yandex.ru/j/55882474369315>

Zoom-4 (секция 5)

Ссылка для подключения к конференции Zoom в браузере

<https://us04web.zoom.us/j/73034875123?pwd=MZTNqHhhOFacgImPaxBx8SVlabBtRA.1>

Идентификатор конференции: 730 3487 5123

Код доступа: 2Tj9gt

Ссылка на материалы конференции:

https://drive.google.com/drive/folders/1IHFUm6m-WefBGTqHZ_QVDZrFlv2ls2v?usp=drive_link

Ссылка на онлайн программу конференции:

https://docs.google.com/spreadsheets/d/1UluNd7BqYajiBvYxUe73PKx-Pa6W_KEW/edit?usp=drive_link&oid=109706433462881756645&rtpof=true&sd=true

Ссылка на телеграмм чат тех.поддержки:

https://t.me/+jGzBCIDB_fc5MjFi

ПРОГРАММА

**XIV ВСЕРОССИЙСКОЙ МОЛОДЕЖНОЙ
НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ
КОНФЕРЕНЦИИ С МЕЖДУНАРОДНЫМ УЧАСТИЕМ**

**МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ
ПРОЦЕССОВ И СИСТЕМ**

14 – 16 ноября 2024 года

Республика Башкортостан
г. Sterлитамак, г. Уфа