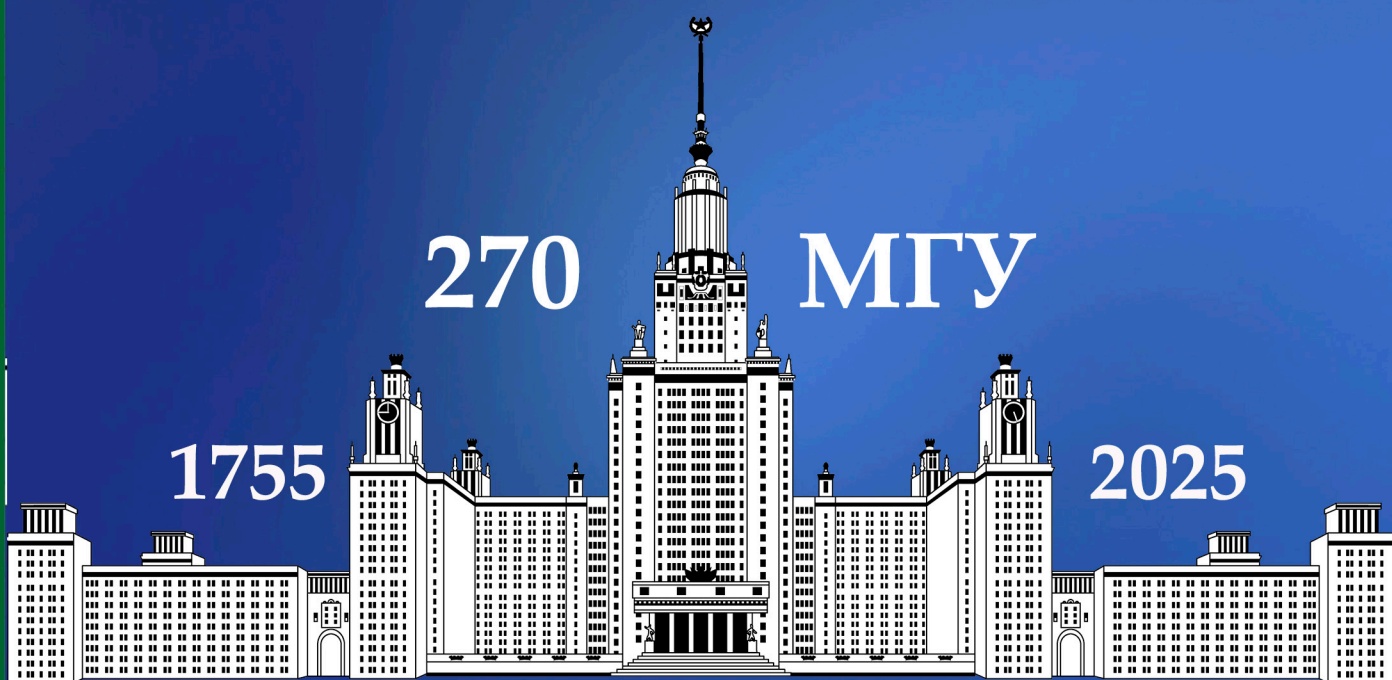




**ПРОГРАММА**  
**РЕСПУБЛИКАНСКОЙ**  
**НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ**  
**«АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ**  
**РАЗВИТИЯ ЕСТЕСТВЕННЫХ И ТОЧНЫХ НАУК»**  
**(20 ИЮНЯ 2023 ГОДА)**



**ДУШАНБЕ**

**Филиал Московского государственного университета  
имени М.В. Ломоносова в городе Душанбе**



## **ПРОГРАММА**

**РЕСПУБЛИКАНСКОЙ  
НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ  
«АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ  
РАЗВИТИЯ ЕСТЕСТВЕННЫХ И ТОЧНЫХ НАУК»  
(20 июня 2023 года)**

**Душанбе – 2023**

**Учёным и специалистам в области инновационного развития науки и новых технологий необходимо расширять исследования в направлении инновационного развития науки и энергосберегающих технологий, а также работать над внедрением научных результатов в производство.**

**ЭМОМАЛИ РАХМОН**

## ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ

### **Председатель:**

**Трофимов С.В.** – директор филиала Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова в городе Душанбе

### **Сопредседатель:**

**Ганиев Р.Г.** – исполнительный директор филиала Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова в городе Душанбе

### **Члены программного комитета:**

**Казиджанова Н.М.** – доцент кафедры математики и естественных наук филиала Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова в городе Душанбе

**Акбарова В.А.** – старший преподаватель кафедры лингвистики филиала Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова в городе Душанбе

**Музаффарова Ш.М.** – старший преподаватель кафедры лингвистики филиала Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова в городе Душанбе

## ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

### **Председатель:**

**Диноршох А.М.** – первый заместитель, заместитель исполнительного директора по науке, инновациям и международному сотрудничеству филиала Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова в городе Душанбе

### **Сопредседатель:**

**Умарова Т.М.** – главный специалист отдела науки, инноваций, международных связей и издательской деятельности филиала Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова в городе Душанбе

### **Члены оргкомитета:**

**Одинабеков Д.М.** – заведующий кафедрой математики и естественных наук филиала Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова в городе Душанбе

**Джумаев Э.Х.** – доцент кафедры математики и естественных наук филиала Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова в городе Душанбе

**Рахмонов Р.К.** – доцент кафедры математики и естественных наук филиала Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова в городе Душанбе

**Салихов Ф.С.** – доцент кафедры математики и естественных наук филиала Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова в городе Душанбе

**Камилов Х.Ч.** – старший преподаватель кафедры математики и естественных наук филиала Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова в городе Душанбе

**Бобоев Ш.А.** – старший преподаватель кафедры математики и естественных наук филиала Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова в городе Душанбе

## РЕЖИМ РАБОТЫ КОНФЕРЕНЦИИ

09:00 – 10:00	Регистрация участников
10:00 – 11:40	Пленарное заседание
14:00 – 17:30	Секционные выступления
17:30 – 18:00	Подведение итогов конференции

### Регламент:

Пленарный доклад	до 20 мин.
Секционный доклад	до 10 мин.

**Форма участия:** Очная и в режиме видеоконференции

**Рабочие языки:** русский, таджикский, английский.

**Модератор:** исполнительный директор филиала Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова в городе Душанбе Ганиев Р.Г.

## **Участники конференции:**

### **Национальная Академия наук Таджикистана и отраслевые научно-исследовательские центры**

- *Институт химии имени В.И. Никитина*
- *Институт водных проблем, гидроэнергетики и экологии*
- *Центр по исследованию инновационных технологий при Национальной Академии наук Таджикистана*
- *Институт промышленности при Министерстве промышленности и новых технологий*

### **Вузы Республики Таджикистан**

- *Таджикский национальный университет*
- *Таджикский государственный педагогический университет имени С. Айни*
- *Таджикский технический университет имени М.С. Осими*
- *Таджикский аграрный университет имени Ш. Шотемур*
- *Таджикский государственный финансово-экономический университет*
- *Международный университет туризма и предпринимательства Таджикистана*
- *Российско-Таджикский (Славянский) университет*
- *Худжандский государственный университет имени Б. Гафурова*
- *Бохтарский государственный университет имени Н. Хусрава*
- *Кулябский государственный университет имени А. Рудаки*
- *Дангаринский государственный университет*
- *Хорогский государственный университет имени М. Назаршоева*
- *Филиал Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова в городе Душанбе*

### **Вузы и научные центры стран СНГ**

- *Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова*
- *Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана*
- *Российский экономический университет имени Г.В. Плеханова*
- *Физический институт имени П.Н. Лебедева Российской академии наук*
- *Институт ядерных исследований Российской академии наук*
- *Научно-производственная фирма «ФИТО»*

**ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ**  
**(АКТОВЫЙ ЗАЛ)**

**Вступительное слово: (10<sup>00</sup> до 10<sup>10</sup>)**

**Трофимов Сергей Викторович** – директор филиала Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова в городе Душанбе

**Ганиев Рустам Гафурович** – исполнительный директор филиала Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова в городе Душанбе

**Приветственное слово: (10<sup>10</sup> до 10<sup>20</sup>)**

**Саидзода Рахим Хамро** – Министр образования и науки Республики Таджикистан

**Пленарные доклады:**

10:20 – 10:40 **Шабозов Мирганд Шабозович** – д.ф.-м.н., профессор, академик Национальной академии наук Таджикистана.  
«Наилучшее приближение функций в пространстве Харди».

10:40 – 11:00 **Чижонков Евгений Владимирович** – д.ф.-м.н., профессор кафедры вычислительной математики Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова.  
«О моделировании нелинейных цилиндрических колебаний в плазме с током».

11:00 – 11:20 **Артамонова Нина Брониславовна** – к.ф.-м.н., к.г.-м.н., доцент кафедры инженерной и экологической геологии Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова.  
«Математическое исследование линеаризованной задачи консолидации».

11:20 – 11:40 **Шозиёв Гулмурод Парвонашоевич** – к.ф.-м.н., с.н.с. Института ядерных исследований Российской академии наук.  
«Создание новых типов установок, новые направления в физике высоких энергий».

## СЕКЦИЯ 1. МАТЕМАТИКА И ИНФОРМАТИКА

Председатель 1 секции: к.ф.-м.н., доцент **Одинабеков Д.М.**

Место проведения: **Актный зал**

- 14<sup>00</sup> – 14<sup>10</sup> **Astashova I.V., Filinovskiy A.V., Lashin D.A.** – Lomonosov Moscow State University, Bauman Moscow State Technical University, Plekhanov Russian University of Economics, FITO – Research and Production Company  
*On upper estimates in an unbounded set of control functions to the extremum parabolic problem*
- 14<sup>10</sup> – 14<sup>20</sup> **Абдукаримов М.Ф., Баротов Р.Т.** – Донишгоҳи миллии Тоҷикистон  
*Доир ба методикаи баргузори корҳои лабораторӣ аз ҷанни методҳои ададӣ дар мисоли мавзуи татбиқи формулаи квадратураи трапетсияҳо*
- 14<sup>20</sup> – 14<sup>30</sup> **Абдукаримов М.Ф., Юсуфзода К.Б.** – Донишгоҳи миллии Тоҷикистон  
*Арзёбии воқеъбинонаи дониши донишҷӯён зимни баргузори корҳои санҷишӣ дар мисоли мавзуи ҷойивазкуниҳо*
- 14<sup>30</sup> – 14<sup>40</sup> **Абдулвоҳиди О., Зокиров Ш.Р.** – Бохтарский государственный университет имени Носира Хусрава  
*Решение одной неклассической нелинейной системы уравнений третьего порядка с постоянными коэффициентами на плоскости*
- 14<sup>40</sup> – 14<sup>50</sup> **Азизов Р.Э., Нуров И.Дж.** – Международный университет туризма и предпринимательства Таджикистана, Таджикский национальный университет  
*Численное исследование бифуркации Андронова–Хопфа*
- 14<sup>50</sup> – 15<sup>00</sup> **Ашуров М., Ашуров Х.М.** – Таджикский национальный университет  
*Решение системы двух уравнений с тремя неизвестными*
- 15<sup>00</sup> – 15<sup>10</sup> **Баротов Д.А.** – Таджикский аграрный университет имени Ш. Шотемура  
*Мультимедийные ресурсы в образовательном процессе*
- 15<sup>10</sup> – 15<sup>20</sup> **Валиев Р.С., Шамсудинов Ф.М.** – Бохтарский государственный университет имени Носира Хусрава  
*Интегральные представления решений для одной системы дифференциальных уравнений первого порядка с двумя внутренними сингулярными линиями*
- 15<sup>20</sup> – 15<sup>30</sup> **Главацкий С.Т., Михалёв А.А., Айдагулов Р.Р., Бурькин И.Г.** – Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова  
*Алгебро-геометрические методы в решении задач искусственного интеллекта*
- 15<sup>30</sup> – 15<sup>40</sup> **Джумаев Э.Х., Шарипов Б.** – Филиал Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова в городе Душанбе, Таджикский государственный финансово-экономический университет  
*Исследование условия совместности некоторых систем уравнений в частных производных комплексной плоскости*



- 15<sup>40</sup> – 15<sup>50</sup> **Ежак С.С., Тельнова М.Ю.** – Российский экономический университет имени Г.В. Плеханова  
*Об оценках снизу первого собственного значения задачи Штурма–Лиувилля с интегральными условиями на потенциал*
- 15<sup>50</sup> – 16<sup>00</sup> **Кабиров А.Т.** – Таджикский государственный финансово-экономический университет  
*Общая граничная задача линейного сопряжения для полуплоскости с нулями и полюсами аналитического вида на границе*
- 16<sup>00</sup> – 16<sup>10</sup> **Комилов О.О.** – Таджикский национальный университет  
*Таблица Кэли и тождество диассоциативность в квазигруппах*
- 16<sup>10</sup> – 16<sup>20</sup> **Корчемкина Т.А.** – Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова  
*О классификации решений с положительными начальными данными уравнений третьего порядка со степенными нелинейностями общего вида*
- 16<sup>20</sup> – 16<sup>30</sup> **Қурбонов К.Ю., Бадалова Б.А., Баротов Д.А.** – Донишгоҳи миллии Тоҷикистон, Донишгоҳи аграрии Тоҷикистон ба номи Ш. Шохтемур  
*Истифодаи технологияи иттилоотӣ ва иртиботӣ барои муайян намудани таъсир ва зичии маҷмуи омилҳо ба фоидаи 1 гектар майдони кишти картошкаи гундоиштаишуда*
- 16<sup>30</sup> – 16<sup>40</sup> **Маликов А.М., Тухлиев К.** – Худжандский государственный университет имени Б. Гафурова  
*Неравенства типа Джексона–Стечкина в Гильбертовом пространстве с весом Эрмита*
- 16<sup>40</sup> – 16<sup>50</sup> **Сафаров Д.С., Курбоназаров С.** – Бохтарский государственный университет имени Носира Хусрава  
*Точное двоякопериодическое решение для одного класса нелинейных эллиптических систем уравнений третьего порядка на плоскости*
- 16<sup>50</sup> – 17<sup>00</sup> **Собиров А.Ш.** – Таджикский национальный университет  
*Применение тождественно – истинных формул в науке и жизни*
- 17<sup>00</sup> – 17<sup>10</sup> **Усмонов Н., Саидов Б.Б.** – Таджикский государственный финансово-экономический университет  
*Сингулярная краевая задача сопряжения для системы уравнения эллиптического типа*
- 17<sup>10</sup> – 17<sup>20</sup> **Усмонов Н., Шадманов М.У., Саидов Б.Б.** – Донишгоҳи давлатии молия ва иқтисоди Тоҷикистон  
*Масъалаи канории Риман бо коэффисидентҳои канишдор дар ҳолати сингулярӣ*
- 17<sup>20</sup> – 17<sup>30</sup> **Шамсудинов Ф.М., Каримова Н.Ш.** – Бохтарский государственный университет имени Носира Хусрава, Кулябский государственный университет имени Абуабдулло Рудаки  
*Об исследовании одной нагруженной системы дифференциальных уравнений в частных производных второго порядка с регулярными коэффициентами*
- 17<sup>30</sup> **Подведение итогов секции**

## СЕКЦИЯ 2. СОВРЕМЕННОЕ МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ

Председатель 2 секции: к.х.н., ст. преподаватель Камилов Х.Ч.

Место проведения: Зал заседаний

- 14<sup>00</sup> – 14<sup>10</sup> **Акбаров Ш.С., Ганиев И.Н., Худойбердизода С.У., Савдуллоева С.С., Саидова Ф.Р.** – Институт химии имени В.И. Никитина Национальной академии наук Таджикистана  
*Потенциал свободной коррозии алюминиевого сплава AlMg5.5Li2.1Zr0.15 с галлием, в среде электролита 3,0%-ного NaCl*
- 14<sup>10</sup> – 14<sup>20</sup> **Акдодов Д.М., Саидов С.Ю.** – Таджикский национальный университет, Филиал Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова в городе Душанбе  
*Исследование коэффициента удельной электропроводности растворов электролитов в зависимости от термодинамических параметров состояния*
- 14<sup>20</sup> – 14<sup>30</sup> **Ганиев И.Н., Аминбекова М.С., Окилов Ш.Ш., Худойбердизода У.С., Эшов Б.Б.** – Институт химии имени В.И. Никитина Национальной академии наук Таджикистана, Центр по исследованию инновационных технологий при Национальной академии наук Таджикистана  
*Влияние добавок кадмия на термодинамические функции свинцово-сурьмяного сплава ССуЗ*
- 14<sup>30</sup> – 14<sup>40</sup> **Ганиев И.Н., Рахимов М.Р., Отаджонов С.Э., Исмоилова М.Х., Худойбердизода С.У.** – Институт химии имени В.И. Никитина Национальной академии наук Таджикистана, Худжандский государственный университет имени академика Б. Гафурова  
*Температурная зависимость теплоёмкости алюминиевый сплав АК1 с литием*
- 14<sup>40</sup> – 14<sup>50</sup> **Давлатов О.Ш., Ганиев И.Н., Одиназода Х.О., Раджабалиев С.С., Иброхимов Н.Ф.** – Таджикский технический университет имени М.С. Осими  
*Влияние олова и температуры на теплоёмкость алюминиевого сплава АЖ2.4М5.3МГ1.1Ц4КРЗ*
- 14<sup>50</sup> – 15<sup>00</sup> **Исобаев М.Д., Пулатов Э.Х., Абдуллаев Т.Х., Тоиров Д., Мавлонов Б.Г.** – Институт химии имени В.И. Никитина Национальной академии наук Таджикистана  
*Тиазолидины сопряженные с 1,4-бензодиоксаном*
- 15<sup>00</sup> – 15<sup>10</sup> **Матвеев В.М.** – Лицей филиала Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова в городе Душанбе  
*Решение задачи по химии интернет олимпиады «FOXFOR» для учеников 10 классов с использованием уравнения Диофанта*
- 15<sup>10</sup> – 15<sup>20</sup> **Мачидов Х., Абдуллоева А.** – Донишгоҳи байналмилалӣ сайёҳӣ ва соҳибкорӣ Тоҷикистон  
*Баланд бардоштани сифати таълими фанни физика барои ихтисосҳои гайритабиатиносии*

- 15<sup>20</sup> – 15<sup>30</sup> **Мирзоев Б., Каюмов А., Мирзоев Ф.** – Филиал Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова в городе Душанбе, Институт промышленности при Министерства промышленности и новых технологий, Институт водных проблем, гидроэнергетики и экологии Национальной академии наук Таджикистана  
*Влияние фторсодержащих отходов на вскрываемость алюмосодержащего сырья Таджикистана*
- 15<sup>30</sup> – 15<sup>40</sup> **Сафаров Ш.Р., Ойматова Ҳ.Х., Сафаров М.М., Шарипов М.Л.** – Бохтарский государственный университет имени Носира Хусрава, Таджикский технический университет имени академика М.С. Осимӣ  
*Обработка и обобщение экспериментальных данных по плотности тернарных систем*
- 15<sup>40</sup> – 15<sup>50</sup> **Шозиёев А.П., Шозиёев Г.П., Шозиёев Ш.П.** – Хорогский государственный университет имени М. Назаршо, Институт ядерных исследований РАН, Российско-Таджикский (Славянский) университет  
*Новые классы установок по регистрации излучений*
- 15<sup>50</sup> – 16<sup>00</sup> **Шозиёев Ш.П., Шозиёев Г.П., Шозиёева А.П.** – Российско-Таджикский (Славянский) университет, Институт ядерных исследований Российской академии наук, Лицей филиала Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова в городе Душанбе  
*К вопросу пробоподготовки для рентгенофлуоресцентного спектрального анализа*
- 16<sup>00</sup> **Подведение итогов секции**

ДЛЯ ЗАМЕТОК

ДЛЯ ЗАМЕТОК