

# ИНФОРМАЦИЯ И ОБРАЗОВАНИЕ: ГРАНИЦЫ КОММУНИКАЦИЙ

INFO'23



ZU ZHETYSU  
UNIVERSITY



ATYRAU  
UNIVERSITY

Информационные партнеры



Конференции.ru  
Портал сайтов научных конференций, семинаров и симпозиумов



Научные-конференции.rf  
Аннотации и статьи научных конференций

ЛОМОНОСОВ



РИНЦ



## XV Юбилейная Международная научно-практическая конференция **«ИНФОРМАЦИЯ И ОБРАЗОВАНИЕ: ГРАНИЦЫ КОММУНИКАЦИЙ» INFO'23,**

в рамках Десятилетия науки и технологий в Российской Федерации,  
посвященная памяти ученого-биолога, доктора биологических наук,  
профессора Ким Евдокии Федоровны

Республика Алтай, г. Горно-Алтайск  
Горно-Алтайский государственный университет  
5 – 8 июля 2023 г.

## **ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ**

**Председатель** – Темербекова А. А., д. п. н., профессор кафедры МФИИ, зав. лабораторией «Инновационные образовательные технологии» Горно-Алтайского государственного университета (Россия, г. Горно-Алтайск).

**Сопредседатель** – Гусельникова Н. В. и. о. ректора Горно-Алтайского государственного университета, к. п. н., доцент (Россия, г. Горно-Алтайск).

**Сопредседатель** – Мухамбетжанов С. Т., д. ф.-м. н., профессор, член-корр. Международной инженерной академии директор ДГП «Института прикладной технологии» при АГУ им. Х. Досмухамедова, профессор кафедры «Вычислительные науки и статистика» Казахского национального университета им. аль-Фараби, (Казахстан, г. Алматы).

**Заместитель председателя** – Байгонакова Г. А., к. ф.-м. н., доцент кафедры МФИИ Горно-Алтайского государственного университета (Россия, г. Горно-Алтайск).

### **Члены программного комитета:**

Байшемиров Ж. Д., Ph.D, ассоциированный профессор кафедры математики и математического моделирования института математики, физики и информатики, постдокторант Казахского национального педагогического университета им. Абая (Казахстан, г. Алматы).

Костюкова Т. А., д. п. н., профессор Томского государственного университета, профессор Томской духовной семинарии (Россия, г. Томск).

Ревакина В. И., д. п. н., профессор Томского государственного педагогического университета (Россия, г. Томск).

Бронникова Л. М., к. п. н. доцент, директор Института информационных технологий и физико-математического образования Алтайского государственного педагогического университета (Россия, г. Барнаул).

Федорова С. Н., д. п. н., профессор Марийского государственного университета (Россия, Республика Марий Эл, г. Йошкар-Ола).

Соловкина И. В., к. п. н., доцент кафедры МФИИ Горно-Алтайского государственного университета (Россия, г. Горно-Алтайск).

Тен М. Г., старший преподаватель кафедры инженерной и компьютерной графики Новосибирского государственного архитектурно-строительного университета (Россия, г. Новосибирск).

Батаева Я. Д., к. п. н., доцент кафедры ГиМПП, начальник отдела практики Чеченского государственного педагогического университета (Россия, г. Грозный).

## **ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ**

**Председатель** – Осокин А. Е., к. ф.-м. н., доцент кафедры МФИИ Горно-Алтайского государственного университета (Россия, г. Горно-Алтайск).

**Сопредседатель** – Смагулов Е. Ж., к. ф.-м. н., д. п. н., профессор Жетысуского университета им. И. Жансугурова (Казахстан, г. Талдыкорган).

**Сопредседатель** – Богданова Р. А., к. ф.-м. н., доцент, и. о. зав. кафедрой МФИИ Горно-Алтайского государственного университета (Россия, г. Горно-Алтайск).

**Заместитель председателя** – Рупасова Г. Б., к. п. н., доцент кафедры МФИИ Горно-Алтайского государственного университета (Россия, г. Горно-Алтайск).

### **Члены организационного комитета:**

Сухова М. Г., д. г. н., проректор по научной и инновационной деятельности Горно-Алтайского государственного университета (Россия, г. Горно-Алтайск).

Польникова Е. Н., к. б. н., зав. кафедрой биологии и химии Горно-Алтайского государственного университета (Россия, г. Горно-Алтайск).

Кельбибекова А. О., д. п. н., доцент кафедры «Технология обучения математике, информатике и образовательный менеджмент» Ошского государственного университета (Кыргызстан, г. Ош).

Дудышева Е. В., к. п. н., доцент кафедры МФИИ Алтайского государственного гуманитарно-педагогического университета им. В. М. Шукшина (Россия, г. Бийск).

Турар О. Н., Ph.D, заведующий кафедрой «Вычислительные науки и статистика» Казахского национального университета им. аль-Фараби (Казахстан, г. Алматы).

Деев М. Е., к. ф.-м. н., доцент кафедры МФИИ Горно-Алтайского государственного университета (Россия, г. Горно-Алтайск).

Часовских Н. С., к. п. н., доценткафедры МФИИ Горно-Алтайского государственного университета (Россия, г. Горно-Алтайск).

Бокова А. В., заместитель директора по проектной и инновационной деятельности АНО ДПО «Институт образовательных технологий» (Россия, г. Самара).

## **ЦЕЛИ ПРОВЕДЕНИЯ КОНФЕРЕНЦИИ:**

конструктивное обсуждение фундаментальных и прикладных достижений в формировании единой стратегии развития информационно-коммуникационных технологий в контексте мировых образовательных тенденций; обмен опытом в области использования информационных технологий в формировании единого образовательного пространства с целью максимального удовлетворения образовательных потребностей личности; укрепление сотрудничества с зарубежными партнерами.

## **НАПРАВЛЕНИЯ РАБОТЫ КОНФЕРЕНЦИИ**

- 1. Человек и природа: природоохранная деятельность.**
- 2. Современное образование: состояние, проблемы, перспективы.**
- 3. Цифровая образовательная среда: тенденции развития.**
- 4. Образовательные ресурсы, информационные базы и комплексы.**
- 5. Математическое моделирование и информационные технологии.**
- 6. Образовательная робототехника: проблемы и перспективы.**
- 7. ИТ в развитии туристической индустрии и аграрного образования.**
- 8. Развитие личности в социокультурном информационном пространстве.**
- 9. Прикладные аспекты физико-математического образования.**
- 10. Интерактивные образовательные технологии.**

*По итогам конференции выпускается сборник научных статей в электронном формате, который размещается в Научной электронной библиотеке (eLibrary.ru).*

**5 июля**

**Заезд участников конференции  
Посещение Национального музея имени А.В. Анохина**

---

**6 июля**

**9.00 – 10.00** – Регистрация участников конференции в Горно-Алтайском государственном университете (ул. Ленкина 1).

**Музейный комплекс ГАГУ**

**Константинов Никита Александрович**, канд. ист. наук, доцент ГАГУ  
**Часовских Вера Александровна**, научный сотрудник –отв. хранитель учебно-краеведческого музея Природа Горного Алтая

## ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

---

10.00 – 12.00 – корпус «1А» ГАГУ, 323 ауд.

### Приветствие участников конференции

**Гусельникова Наталья Владимировна**, канд. пед. наук, и. о. ректора Горно-Алтайского государственного университета. Россия, г. Горно-Алтайск.

**Саврасова Ольга Станиславовна**, министр образования и науки Республики Алтай. Россия, г. Горно-Алтайск.

**Смагулов Есенгали Жексенбаевич**, канд. физ.-мат. наук, доктор пед. наук, профессор Кокшетауского университета им. Ш. Уалиханова. Республика Казахстан. г. Кокшетау.

**Темербекова Альбина Алексеевна**, доктор пед. наук, профессор кафедры математики, физики и информатики Горно-Алтайского государственного университета. Россия, г. Горно-Алтайск.

### Пленарные доклады

в формате видеоконференции на платформе Яндекс. Телемост  
<https://telemost.yandex.ru/j/33296629660207432507010559683028673808>

---

1. **К. Д. Ушинский – флагман отечественной педагогики.** *Костюкова Татьяна Анатольевна*, доктор педагогических наук, профессор Национального исследовательского Томского государственного университета. Россия, г. Томск. 10.10 – 10.30.

2. **Жизнь и научная деятельность преподавателя, ученого, специалиста в области охраны, воспроизводства и сохранения редких и исчезающих видов растений в Горном Алтае.** *Польникова Елена Николаевна*, кандидат биологических наук, доцент, зав. кафедрой биологии и химии Горно-Алтайского государственного университета». 10.30 – 10.50.

3. **Моделирование эффектов вариативной нормы высева в системах точного земледелия с применением байесовских сетей доверия.** *Понькина Елена Владимировна*, кандидат технических наук, доцент, зав. кафедрой теоретической кибернетики и прикладной математики Алтайского государственного университета. 10.50 – 11.10.

4. **Использование возможностей видеохостинга в образовательной среде вуза.** *Агешева Алмагуль Абилкаировна*, кандидат химических наук, доцент Актюбинского регионального университета им. К. Жубанова. Казахстан, г. Актобе. 11.10 – 11.30.

5. **Программирование – четвертая грамотность: от дошкольника до студента.** *Соловей Елена Юрьевна*, канд. ист. наук., директор АНО ДПО Институт образовательных технологий, зам. председателя, член президиума Федерального экспертного совета ВОО «Воспитатели России», г. Самара. *Леонов Александр Георгиевич*, кандидат физико-математических наук, зав. кафедрой ДПО ФНЦ НИИСИ РАН, ведущий научный сотрудник МГУ, профессор МПГУ, Москва. 11.30 – 11.50.

## СЕКЦИОННЫЕ ЗАСЕДАНИЯ

---

6 июля  
13.00 – 15.00

### Секция 1. ЧЕЛОВЕК И ПРИРОДА: ПРИРОДООХРАННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

Корпус «А1» ГАГУ, ул. Ленкина, 1, 328ауд.  
**Модератор: Польшникова Елена Николаевна,**  
канд. биол. наук, доцент кафедры биологии и химии

**Лукашева М.А.** К постановке проблемы изучения акустического воздействия на территорию Алтайского биосферного заповедника

**Хмелева И.Р.** Биоэкологические особенности ридиолы розовой во флоре Республики Алтай

**Байлагасов Л.В.** О целесообразности внесения изменений в закон Республики Алтай «Об особо охраняемых природных территориях в Республике Алтай»

**Максимов А.Д., Байлагасов Л.В.** О целесообразности внесения изменений в закон Республики Алтай «Об особо охраняемых природных территориях в Республике Алтай»

**Худякова Н.Е., Попова А.А.** Особенности биотопического распределения группировок прямокрылых насекомых (Orthoptera) Северо-Восточного Алтая

**Ачимова А.А.** Перспективы применения традиционных знаний народов Алтая в ботаническом саду

**Польшникова Е.Н.** Экологическая подготовка студентов биологов высшего образования

**Долгов Д.П.** Определение состояния пчелосемьи на основании спектрального анализа

**Иволгина Е.С., Кротов А.В., Кириллова Н.А.** История, культура и туризм в окрестностях села Мульта и Усть-Коксинского района в Республике Алтай

**Кочеева Н.А., Капчикаев В.Г.** Экологический или культурный туризм в Республике Алтай

**Тенгереева Г.Г.** Алкалоиды лекарственных растений

**Трифанова С.В.** Результаты наблюдений за россомахой на хребте Чихачева

## **Секция 2. СОВРЕМЕННОЕ ОБРАЗОВАНИЕ: СОСТОЯНИЕ, ПРОБЛЕМЫ, ПЕРСПЕКТИВЫ**

Корпус «Б1» ГАГУ, ул. Социалистическая, 32, 201 ауд.

**Модератор: Темербекова Альбина Алексеевна,**  
д-р. пед. наук, профессор кафедры МФИИ ГАГУ

**Минин М.Г., Халперская А.В.** Инновации в образовании  
**Лавернтьева З.И.** Воспитательная деятельность классного руководителя с детьми мигрантов в процессе информатизации образования

**Кирко И.Н., Кушнур В.П.** Влияние эмоциональных факторов на политику информационной безопасности

**Гарипова А.В.** Targeted education for the medical industry as a forward-looking field

**Кайгородова Н.З., Кравченко Ю.И.** Информационные технологии и зрелые участники образовательного процесса

**Акулова Е.Г.** Современные формы педагогической поддержки семьи, воспитывающей детей с особыми образовательными потребностями

**Осипова В.П., Абзалова С.В.** Оценка уровня значимости занятий по физической культуре в университете

**Бирюлёва Е.В., Золотцева В.В.** Социально-экономический контекст организации профориентационной деятельности в современной школе

**Матюшева Т.А., Баранова Е.М.** Профессиональная ориентация студентов колледжа на занятиях непрофильных дисциплин и во внеурочное время

**Нуретдинов Р.И.** Применение проектного метода обучения в подготовке ИТ-специалистов среднего звена

**Ивлев П.С., Фомин С.Д., Белоус И.А.** Анализ заинтересованности студентов в работе в роли лидера в команде над проектом

**Ивлев П.С., Фомин С.Д., Белоус И.А.** Роль лидера и важность его определения при работе в команде над проектом

**Гонохова Т.А., Менигечева Д.А.** Проблема экстремизма в студенческой среде в ФГБОУ ВО «Горно-Алтайский государственный университет»

**Никитенко Ю.А., Степанова И.Ю.** Подготовка будущих педагогов к выстраиванию взаимодействия субъектов при дистанционном формате обучения

**Чойнина И.В., Гонохова Т.А.** Проблемы организации социальной защиты граждан пожилого возраста

**Алеева Л.В.** Взаимосвязь социокультурного и профессионального развития педагога дошкольной организации

**Балачевская О.В., Милешин А.А.** Модуль «Моделирование» в структуре пропедевтического курса «Юный стоматолог

**Попова О.В., Попов Д.В.** Образовательное пространство современного вуза: стратегия и практика конструирования

**Разутдинова Л.Ф.** Перспективы применения технологии наставничества в современной школе

**Санчаа Т.О.** Воспитание качеств лидера интеллектуально одарённых учащихся на внеурочных занятиях по физике и технологии

**Феофанова П.В.** Состояние и перспективы развития правового образования в общеобразовательных учреждениях Российской Федерации

**Брюханцева Н.В.** Исторические перспективы и тенденции развития образования России в современных условиях

**Темербекова А.А., Далингер В.А., Карасёва Л.Н.** Компетенции и компетентность

**Лелюшкина К.С.** Современные тенденции в языковом образовании

**Муканова Р.А., Жаксылыкова К.З., Батаева Я.Д.** Современные цифровые ИКТ-технологии в образовании

**Каримова А.У.** Методические особенности формирования экологической культуры школьников на уроках географии в 5 классе

**Тимербаева Н.В., Фазлеева Э.И.** Особенности профессиональной подготовки будущих учителей математики и информатики

**Чистякова В.А., Чистякова И.С.** Организация краеведческой работы со школьниками во внеурочной деятельности

**Чистякова В.А., Чистякова И.С.** Об опыте работы психолого-педагогических классов в Республике Алтай

**Костюкова Т.А., Ревякина В.И.** Перспективы развития духовно-нравственного воспитания порастающих поколений в современной России

**Лизунова Г.Ю., Таскина И.А.** Современные вопросы психологии образования

**Михайлина Т.И., Кудрявцева Е.Ю.** Факторы, способствующие развитию эмоционального выгорания педагогов общеобразовательных организаций

**Кудрявцева Е.Ю., Кергилова Н.В., Сазонова О.К.** Возможности современной образовательной среды вуза в профессиональном становлении будущего педагога

**Стародубцева В.С., Сафронов Д.В.** Растущая потребность вуза в компьютерном обеспечении студентов

**Темербекова А.А., Деев М.Е., Байгонакова Г.А., Соловкина И.В., Панова М.В.** Алтай-Сириус: развитие олимпиадного движения по математике в регионе

**Николаев В.А.** Знание, знаниевое общество и педагогика развития

### **Секция 3. ЦИФРОВАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ СРЕДА: ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ**

Корпус «Б1» ГАГУ, ул. Социалистическая, 32,  
СОШ №12 г. Горно-Алтайска, 206 ауд.

**Модератор: Соловкина Ирина Владимировна,**  
канд. пед. наук, доцент кафедры МФИИ ГАГУ

**Костюкова Т.А., Морозова А.Л.** VR-технологии в обучении диалогической речи на английском языке

**Ивлева Л.М., Газизов Т.Т.** Анализ влияния фактора дня недели на процесс повышения уровня мотивации школьников при использовании личных гаджетов

**Макарова О.Н., Дудышева Е.В., Еремеев Е.А., Чередниченко А.И.** Построение обучающимися цифровых артефактов для школьных музеев в этнографических проектах

**Чернова В.Д.** Prospects for the implementation of network educational programs in higher education institutions

**Скарбич С.Н.** Формирование у обучающихся умения «формулировать» как компонента функциональной математической грамотности в условиях реализации модели «Смена рабочих зон»

**Яруллина Ж.А.** СДО Прометей в обучении английскому языку в техническом вузе

**Вакалова В.А.** Использование интерактивных элементов в электронном курсе

**Кузнецова В.В.** Вопросы дидактики художественного образования в условиях информатизации образовательной среды

**Токтарова В.И., Ребко О.В.** Цифровые компетенции педагогов в области искусственного интеллекта: анализ моделей и требования

**Бирюлина С.С., Гулидова О.П.** Кибербезопасность

**Амбросенко Н.Д., Потапова С.О.** «Умное» образование: IoT и цифровая образовательная среда университета

**Батаева Я.Д., Гадаева Х.М.** Актуальные проблемы преподавания математики в школе

**Дербуш М.В.** Особенности использования ФГИС «Моя школа» при реализации моделей смешанного обучения

**Наташкина Е.А.** Формирование цифровой образовательной среды в регионе

**Свириденко Н.А.** Новые возможности образования в цифровой эпохе

**Старовойт А.Н., Черпакова Н.А.** Использование нейронных сетей в общеобразовательных организациях для повышения качества обучения

**Гулидова О.П.** Дистанционная поддержка формирования цифровых навыков школьных педагогов



**Богданова Р.А., Оштушев Ы.А.** Анализ возможности применения чат-бота в системе представления расписания Горно-Алтайского государственного университета

**Копытова Л.А., Дудышева Е.В.** Вызовы, угрозы и возможности цифровой социализации школьников

**Щигарцова Н.Ю.** Особенности развития открытой педагогической системы современного дошкольного учреждения

**Казанина Е.А., Попов Ф.А.** Место и значимость цифровой образовательной среды в социально-культурном информационном пространстве

**Мальцева Д.А., Сафонова О.Д.** Цифровые платформы в структуре современного гражданского образования: актуальные кейсы

#### **Секция 4. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ БАЗЫ И КОМПЛЕКСЫ**

Корпус «Б1» ГАГУ, ул. Социалистическая, 32, 312 ауд.

**Модератор: Осокин Андрей Евгеньевич,**

канд. физ.-мат. наук, доцент кафедры МФИИ ГАГУ

**Шаповалов А.А., Комили М.А., Трунова А.С.** Педагогически ориентированный музей физики

**Караулова Л.В., Короткова О.Л.** Некоторые моменты использования информационных технологий в образовательном процессе

**Пономарева Е.Ю., Леонов А.Г.** Образовательный потенциал детского программирования и цифровая эпоха

**Летун Е.М.**Преимущества и недостатки образовательных платформ

**Вакалова В.А.**Знакомство с основами альтернативной энергетики посредством использования электронного курса

**Огнева Е.С., Дудышева Е.В.**Оценивание с применением голосового помощника на уроках математики в начальной школе

**Садулаев А.А.-В., Пашаев В.В.**Разработка программы управления для учебно-лабораторного стенда по изучению процессов регулирования температуры и давления на базе ОВЕН ПЛК150.

**Синицын В.Ю., Назаровская В.С.**О применении ChatGPT в учебном процессе по математическим дисциплинам в вузе

**Амбросенко Н.Д., Потапова С.О.**Электронные библиотечные системы в эпоху цифрового образования

**Аладин Д.В.**Применение автоматического построения миварных баз при решении управленческих задач в технических системах

**Аладин Д.В.** О необходимости использования параллельной активации логических правил при решении управленческих задач в технических системах

**Алмадакова Г.В., Соёнова Н.В.** Применение интерактивных средств на уроках физики в школе.

**Волгина А.Д., Кузнецов Г.И., Кучумов В.О., Уригимбек Г., Воронцов Н.А.** О разработке МЭС для оптимизации маршрутов в закрытых помещениях

**Волков А.С., Королев С.В., Сальников В.В., Варламов О.О.** О разработке миварной экспертной системы для выбора средств технической защиты информации

**Катцина Т.А., Помазан В.А., Тишкина К.А.** Возможности веб-сайта по истории социальной помощи в Енисейской губернии для сопровождения научной и образовательной деятельности

**Милушкина А.А., Донской М.Д., Стриженов О.А., Пасатюк А.Д., Воронцов Н.А.** О разработке МЭС для подбора кредита

**Ян Цзиньцзы, Пасатюк А.Д., Андреев А.В., Тимофеев В.Б., Варламов О.О.** О разработке МЭС для прогнозирования риска развития диабета II типа

**Байгонакова Г.А., Чептынов Д.А.** Особенности использования игрового метода в обучении математике

**Чептынов Д.А.** Роль компьютерных игр в обучении математике

## **Секция 5. МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ И ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ**

Корпус «Б1» ГАГУ, ул. Социалистическая, 32, 209 ауд.

**Модератор: Богданова Рада Александровна,**

канд. физ.-мат. наук, доцент, и.о. зав. кафедрой МФИИ ГАГУ

**Балаганский А.Ю., Гребеньков А.А.** Построение модели распространения заболеваний

**Аникин И.Г.** Применение языка программирования Python в финансовой математике: введение в ключевые концепции

**Журавлева В.В., Маничева А.С., Турыгина Е.А., Дронов В.С.** Об одной задаче оптимизации пропускной способности сети

**Боронкина А.П., Понькина Е.В.** Сравнительный анализ методов сопоставления оценок склонностей для измерения среднего причинного эффекта

**Губкина Е.В., Меркулов Д.И., Феоктистов В.С.** Имитационное моделирование транспортного потока на перекрестке с крестообразным движением

**Шевченко И.Ю., Воронина Д.С., Золотарев И.М., Солоненко Е.П., Штоколов С.С.** Разработка цифровой оболочки для информационно-моделирующей системы производства АПК

**Рябов И.Ю., Понькина Е.В., Строков А.С.** Моделирование динамики земледельческого использования по субъектам Российской Федерации на основе модели GLOBIOM

**Долгов Д.П.** Применение проектного подхода и технологий 3D моделирования при разработке системы автополива

**Баканова И.Г., Кельчина А.А.** Developing a work plan for load fronts in the Anylogic simulation environment

**Егоров А.Р., Хрусталёв В.Н., Хубиев О.М., Белый А.Э., Голубев Р.А., Есакова В.Е., Критченков А.С.** Новые функционализированные производные хитозана для прологированного высвобождения ципрофлоксацина

**Критченков А.С., Дысин А.П., Терешина Т.А., Хубиев О.М., Егоров А.Р., Белый А.Э., Голубев Р.А., Есакова В.Е., Семенкова Д.И., Хрусталёв В.Н.** Влияние координационного соединения хитозана на рост биомассы кефирного грибка

**Критченков А.С., Хубиев О.М., Сикаона Н., Егоров А.Р., Белый А.Э., Голубев Р.А., Есакова В.Е., Семенкова Д.И., Хрусталев В.Н.** Электрохимический синтез нового производного хитозана и комплексы железа(III) на его основе

**Николаев А.А., Григорьева А.А., Курасова М.Н., Критченков А.С.** Коллоидные биополимерные металлические системы хитозан-цинк

**Осокин А.Е., Рупасова Г.Б.** Использование программы GeoGebra в физико-математическом образовании

**Хубиев О.М., Сикаона Н., Егоров А.Р., Белый А.Э., Голубев Р.А., Есакова В.Е., Семенкова Д.И., Критченков А.С.** Наночастицы на основе хитозана и железа(III): синтез и биологические исследования антибактериальной активности

## **Секция 6. ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ РОБОТОТЕХНИКА: ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ**

Корпус «Б1» ГАГУ, ул. Социалистическая, 32, *Лаборатория  
робототехники*

**Модератор: Кудрявцев Николай Георгиевич,**  
канд. техн. наук, доцент ГАГУ

**Кудрявцев Н.Г., Булавкин Е.Ю., Фролов И.Н.** Об использовании манипуляторов в «повседневной» жизни

**Вакуленко А.В.** Возможности применения нейросетевых языковых моделей в сфере образования

**Кудрявцев Н.Г., Фролов И.Н., Булавкин Е.Ю., Сафонова В.Ю.** О конструктивном решении для модуля слежения за разрядкой составных аккумуляторов автономно функционирующих устройств

**Сокерин Д.Д.** Введение в искусственные нейронные сети

**Фролов И.Н., Кудрявцев Н.Г., Булавкин Е.Ю., Сафонова В.Ю.** Телеграмм Бот как полноправный участник физического эксперимента по исследованию инфразвука

**Ковтун А.А., Керимбаев Н.Н., Нурым Н.Н., Шехтман В.Е., Хабиров В.Р.** Оптимизация настроек среды моделирования «CoppeliaSim» для проведения различных робототехнических соревнований

**Кудрявцев Н.Г., Фролов И.Н., Булавкин Е.Ю., Сафонова В.Ю.** Использование 3D технологий для быстрого прототипирования источников инфразвуковых колебаний пистонфонного типа различной мощности

**Варламов О.О.** О методике подготовки исходных данных для создания миварных баз знаний систем принятия решений роботов

**Ким Р.И., Андреев А.В., Базанова А.Г., Желтова А.А., Варламов О.О.** Анализ возможностей языковых моделей BERT и ChatGPT для понимания естественного языка

**Коценко А.А.** Разработка методики создания миварной СПР для планирования маршрутов роботов в трехмерном логическом пространстве

**Коценко А.А.** Разработка методики автоматической генерации миварных баз знаний трехмерного логического пространства

## **Секция 7. ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В РАЗВИТИИ ТУРИСТИЧЕСКОЙ ИНДУСТРИИ И АГРАРНОГО ОБРАЗОВАНИЯ**

Корпус «Б1» ГАГУ, ул. Социалистическая, 32, 211 ауд.

**Модератор: Алмадакова Галина Васильевна,**

канд. пед. наук, доцент кафедры МФИИ ГАГУ

**Пахомчик С.А.** Векторы развития сельского туризма в Западной Сибири

**Куликова А.О.** Цифровой помощник в туристическом агентстве

**Сойенова А.Н., Беликова М.Ю., Фролов И.Н.** Опыт применения геоинформационного картирования в мониторинге зарослей конопли (*Cannabis ruderalis* L.) в Республике Алтай

**Андреев А.В., Коценко А.А., Воронцов Н.А., Базанова А.Г., Желтова А.А.** О разработке МЭС для поиска маршрутов автономного транспорта маркетплейса

**Желтова А.А., Базанова А.Г., Пасатюк А.Д., Аладин Д.В., Варламов О.О.** Анализ распознавания знаков на фотографиях

## Секция 8. РАЗВИТИЕ ЛИЧНОСТИ В СОЦИОКУЛЬТУРНОМ ИНФОРМАЦИОННОМ ПРОСТРАНСТВЕ

Корпус «Б1» ГАГУ, ул. Социалистическая, 32, 222 ауд.

**Модератор: Рупасова Галина Бахтияровна,**

канд. пед. наук, доцент кафедры МФИИ ГАГУ

**Грохольская О.Г.** Методологические акценты подготовки педагога в обновленном информационном пространстве

**Никонова Л.И.** Механизмы трансляции культуры при миграциях мордвы в иное социокультурное пространство России (на примере традиционных средств передвижения)

**Медов А.А.** Мордовские свадебные обряды с участием средств передвижения в социокультурной среде Сибири и Дальнего Востока

**Ярцев К.С.** Познавательная самостоятельность школьников в российском законодательстве об образовании

**Березовский Ю.М., Чиркова И.А.** Музыкалотерапия как средство музыкального развития дошкольника

**Кузнецова К.В.** Non-trivial labor strategies of youth (on the example of the youth of the city of Belgorod)

**Гавриш А.Д., Компанеева Л.Г.** Влияние информатизации образования на уровень социализированности студентов

**Минаева А.И., Абзалова С.В.** Анализ уровня значимости физической культуры для студентов высших учебных заведений

**Воронова В.В., Соловкина И.В.** Педагогический эксперимент по развитию творческих способностей младших школьников

**Яровая А.Д.** Поведенческие паттерны родительской семьи в формировании алкогольной зависимости детей

**Киреева О.А., Анкудинов Н.В.** IT-технологии в повседневной жизни молодежи: аксиологический аспект

**Шестакова И.С.** Методологические аспекты формирования гносеологических представлений в процессе преподавания философии

**Часовских Н.С.** Использование межпредметных связей в формировании самостоятельности в комплексной системе развивающего обучения

**Зайкова М.С.** профессиональное и личностное развитие педагога в условиях цифровой образовательной среды

**Тен М.Г.** Решение педагогических проблем обучения взрослых людей в системе высшего образования

**Бирюлина С.С., Гулидова О.П.** Разработка рекомендаций по кибербезопасности для школьников

**Бондаренко Л.Ф.** Личность и Философия в современном образовательном пространстве

**Санарова О.А., Лизунова Г.Ю.** Влияние хоккея как вида спорта на развитие ребёнка

**Лю Цянь, Ма Хайсинь** Ценности музыкального образования в формировании гармонично развитой личности

**Рылеева А.С.** Особенности самоопределения младших школьников в цифровой среде (на примере социальной сети TikTok)

**Стальная А.В.** Социальная консолидация и партиципаторные практики в современном информационно-культурном пространстве

## **Секция 9. ПРИКЛАДНЫЕ АСПЕКТЫ ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ**

Корпус «Б1» ГАГУ, ул. Социалистическая, 32, 214 ауд.

**Модератор: Деев Михаил Ефимович,**

канд. физ.-мат. наук, доцент кафедры МФИИ ГАГУ

**Деев М.Е., Байгонакова Г.А., Темербекова А.А., Соловьев С.П.** Анализ результатов третьего этапа Всероссийской математической олимпиады школьников в Республике Алтай в 2023 году

**Басаргин Н.С., Кабдолова Ж.Ж.** Методы решения олимпиадных задач в школьном курсе математики

**Бадькин Д.Д.** Пути подготовки школьников к решению задач ЕГЭ по теории вероятностей

**Алексюк А.А.** Построение траектории движения конуса по плоскости

**Сафронова И.Е., Соловкина И.В.** Формирование понятия «Комплексная стереометрическая задача»

**Кыров В.А., Щетинин Д.Е.** Некоторые группы преобразований трёхмерного пространства и их операторы

**Часовских Н.С.** О преобразовании Бэклунда

**Куликова О.В., Садов А.П., Ягулов С.А., Куликова И.В.** Применение статистических методов для анализа результатов учебной работы студентов

**Ширяева Л.А.** Изучение сечений многогранников посредством фузионистского подхода школьниками

**Русанова И.А.** Особенности преподавания физического лабораторного практикума иностранным студентам

**Санчаа Т.О.** Обеспечение учебным материалом при изучении Секция «Механика» курса физики среднего общего образования

**Садыкова Е.Р., Разумова О.В., Мерзлякова В.А.** О некоторых вопросах изучения геометрических преобразований на плоскости в классах математического профиля

**Алмадакова Г.В., Енчинов А.С.** Решение экспериментальных задач на уроках физики в школе

**Богданова Р.А., Ельдепов Б.О.** Архитектурные особенности при разработке мобильного приложения «Русско-Алтайский разговорник»

**Богданова Р.А., Данилова Н.Н.** Функциональное уравнение на группу движений плоскости Евклида

**Величко А.Н., Рыбакова Т.В.** Разноуровневые лабораторные работы по физике для основной школы

**Кебекова В.В.** Решения прикладных задач в школьном курсе математики

**Сейсекенова С.К.** Математические вычисления в 5-х классах через внеклассную работу

**Скулов П.В., Гибельгауз О.С.** Задачи-рассказы как средство формирования профессиональных компетенций учителя физики

**Мещерякова К.С.** Формирование графической культуры обучающихся на уроках математики посредством цифровых технологий

**Байгонакова Г.А., Темербекова А.А., Соловкина И.В., Деев М.Е.** Методы статистической обработки экспериментальных данных

**Темербекова А.А., Яндыкова П.А., Соловьева Л.А.** Использование информационных технологий в учебном процессе при изучении геометрических объектов

## **Секция 10. ИНТЕРАКТИВНЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ**

«Б1» ГАГУ, ул. Социалистическая, 32, 211 ауд.

**Модератор: Байгонакова Галия Аманболдыновна,**

канд. физ.-мат. наук, доцент кафедры МФИИ ГАГУ

**Жук Д.С.** Использование программы GeoGebra для построения кривых

**Шилинг Г.С., Грасс С.С.** Информационные технологии в преподавании стереометрии в старших классах общеобразовательной школы

**Горчаков Л.В., Колесников Д.А.** Интерактивный дистанционный лабораторный эксперимент

**Осипов М.Ю.** О роли интерактивных информационных технологий в профилактике неуспеваемости студентов вуза

**Дарийчук Н.Е.** Технологии виртуальной и дополненной реальности при обучении физике

**Богданов Г.А.** Применение интерактивных образовательных технологий в профессиональной подготовке сотрудников подразделений пожарной охраны

**Жусипбекова А.Ш.** Использование интерактивной технологии при преподавании биологии в колледже

**Романенко В.В., Горбунов В.Е.** Цифровые технологии в процессе изучения физики в вузе

**Юрьева Т.А., Нацевин А.В.** Кейс-метод в организации лабораторного практикума «Графический интерфейс»

**Дудышева Е.В.** Способы полипрофессионализации проектного обучения для распределенных студенческих команд в педагогическом университете

**Анищенко Н.В., Мордвинова Т.В.** Образовательные технологии как средство достижения образовательных результатов в процессе преподавания предметов естественнонаучного цикла

**Веряев А.А., Лозыченко Ю.Э.** Оценка интерактивности образовательного процесса

---

**Мастер класс:  
Современное дошкольное образование:  
инновационные проекты 302 ауд**

*Елена Юрьевна Соловей*, канд. ист. наук, директор АНО ДПО Институт образовательных технологий, заместитель Председателя ВОО «Воспитатели России», член президиума Федерального экспертного совета ВОО «Воспитатели России». г. Самара.

*Александр Георгиевич Леонов*, канд. физ.-мат. наук, заведующий кафедрой ДПО ФНЦ НИИСИ РАН, ведущий научный сотрудник механико-математического факультета МГУ, профессор МПГУ, ГУУ. г. Москва.

---

15.00 – 16.00

**Заключительное заседание  
Отчеты секций. Вручение сертификатов  
«Б1» ГАГУ, ул. Социалистическая, 32, 222ауд.**



7 июля

**Экскурсия в Ботанический сад**

*Ачимова Алтынай Алексеевна*, к. б. н., доцент кафедры биологии и географии Горно-Алтайского государственного университета, директор Ботанического сада (с. Камлак, республика Алтай)

**Мастер-класс «Развивающая культурологическая игра**

**«Хроносталкер».** *Ануфриев Сергей Иосифович*,  
канд. филос. наук, доцент

**Школа молодого ученого (ШМУ). Экспертиза научных работ**

Докторант АлтГПУ, канд. пед. наук, доцент *Дудышева Елена Валерьевна* (АлтГПУ им. В. М. Шукшина). Полипрофессионализация непрерывного педагогического образования средствами проектными и распределенных технологий обучения. Специальность 5.8.7. Методология и технология профессионального образования. Научный консультант: д-р пед. наук, профессор *Веряев Анатолий Алексеевич* (АлтГПУ)

**Астрономическая экскурсия «Звездная гостиная» (с 22.30)**

*Часовских Николай Сергеевич*, канд. пед. наук, доцент кафедры МФИИ Горно-Алтайского государственного университета

**Мастер-класс «Межкультурная коллаборация» (с 18.00)**

*Деев Михаил Ефимович*, канд. физ.-мат. наук, доцент кафедры МФИИ ГАГУ,  
*Рупасова Галина Бахтияровна*, канд. пед. наук, доцент кафедры МФИИ ГАГУ

8 июля

10.00 – 13.00

**Круглый стол: Проблемы современного школьного образования и их последствия при обучении студентов в вузе.**

Организатор круглого стола: *Стародубцева Вера Степановна*,  
канд. эконом. наук, доцент кафедры экономики, туризма и прикладной информатики ГАГУ.

## ГРАФИК РАБОТЫ КОНФЕРЕНЦИИ

### 5 июля

Заезд участников конференции. Знакомство с городом

### 6 июля

9.00 – 10.00	Регистрация участников конференции в Горно-Алтайском государственном университете (ул. Ленкина 1).
10.00 – 12.00	Пленарное заседание.
12.00 – 13.00	Обед.
13.00 – 15.00	Секционные заседания (ул. Социалистическая, 32).
15.00 – 16.00	Заключительное заседание. Отчеты секций.
16.00 – 17.00	Выезд в туристический гостиничный комплекс.
18.00 – 19.00	Ужин.
18.00 – 20.00	Мастер-класс «Межкультурная коллаборация».

### 7 июля

7.30 – 8.00	Завтрак.
8.00 – 11.00	Экскурсия в Ботанический сад.
11.00 – 13.00	Мастер-классы. Школа молодого ученого.
13.00 – 14.00	Обед.
14.00 – 19.00	Отдых по выбору: Озеро Ая. Алтайская ривьера. Манжерок. Кресельный подъемник. Форелевая рыбалка.
19.00 – 20.00	Ужин.
20.00 – 22.30	Музыкальная программа.
22.30 – 24.00	Астрономическая экскурсия «Звездная гостиная».

### 8 июля

9.00 – 10.00	Завтрак.
10.00 – 13.00	Круглый стол. Подведение итогов конференции.
13.00 – 14.00	Обед.
14.00 – 15.00	Отъезд участников конференции.





QR-код в системе Moodle ГАГУ



QR-код ВКонтакте



QR-код:  
Летопись INFO'09–2023