



Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего
образования
**«КЕРЧЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
МОРСКОЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ»**
(ФГБОУ ВО «КГМТУ»),



Малое инновационное предприятие
ООО «КАВИПАУЭР»

ПРОГРАММА

IV Национальной научно-практической конференции
**«ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА: СОВРЕМЕННЫЙ ВЕКТОР
РАЗВИТИЯ»**

12-13 мая 2025 года

г. Керчь

Место проведения: ФГБОУ ВО «Керченский государственный морской технологический университет», Республика Крым, г. Керчь, ул. Орджоникидзе, д. 82, ауд. 02-1, Teams: `konf_mf_kgmtu`

Формы проведения: дистанционная.

Время проведения конференции:

12 мая 2025 г.

10.00-10.15 – Открытие конференции.

10.20-16.00 – Секционные заседания

13 мая 2025 г.

10.00-14.30 – Секционные заседания

14.30-15.00 – Закрытие конференции. Подведение итогов

Регламент работы конференции:

Продолжительность доклада – до 10 минут.

Ответы на вопросы – 5 минут.

Выступление в плане обсуждения доклада – 5 минут.

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

Масюткин Е. П., ректор ФГБОУ ВО «КГМТУ», канд. техн. наук, профессор, председатель оргкомитета;

Рябухо Е. Н., канд. физ.-мат. наук, доцент кафедры математики, физики и информатики ФГБОУ ВО «КГМТУ», ответственный секретарь оргкомитета.

Уколов А. И., канд. физ.-мат. наук, доцент кафедры математики, физики и информатики ФГБОУ ВО «КГМТУ», директор ООО «КАВИПАУЭР».

Логунова Н. А., доктор экон. наук, доцент, проректор по научной работе ФГБОУ ВО «КГМТУ»;

Серёгин С. С., канд. экон. наук, доцент, начальник отдела обеспечения научно-исследовательской деятельности ФГБОУ ВО «КГМТУ»;

Битютская О. Е., канд. техн. наук, доцент, заведующая кафедрой технологии продуктов питания ФГБОУ ВО «КГМТУ»;

Гадеев А. В., доктор философских наук, доцент, профессор кафедры экономики и гуманитарных дисциплин ФГБОУ ВО «КГМТУ»;

Конюков В. Л., канд. техн. наук, доцент кафедры судовых энергетических установок ФГБОУ ВО «КГМТУ»;

Корнеева Е. В., канд. ист. наук, доцент, заведующая кафедрой гуманитарных и социально-экономических наук Филиала ФГБОУ ВО «КГМТУ» в г. Феодосия;

Кулиш А. В., канд. биол. наук, заведующий кафедрой водных биоресурсов и марикультуры ФГБОУ ВО «КГМТУ»;

Сметанина О. Н., канд. пед. наук, доцент, заведующая кафедрой иностранных языков ФГБОУ ВО «КГМТУ»;

Сытник Н. А., канд. биол. наук, доцент, заведующая кафедрой экологии моря ФГБОУ ВО «КГМТУ»;

Лесковченко О. М., канд. пед. наук, доцент кафедры математики, физики и информатики ФГБОУ ВО «КГМТУ», технический секретарь.

Секция «Технические и физико-математические науки»

Руководитель секции: кандидат физико-математических наук, доцент
Уколов Алексей Иванович

1. Шифрование и дешифрование с использованием режимов ECB и CBC

Адаев Р. Б. (г. Москва)

2. Ограничения и оптимизация асинхронных операций фреймворка Qt в системах реального времени

Гаранин С. А. (г. Москва)

3. Математическое моделирование влияния ветрового давления на маневрирование судна

Горбунцов В. В.,

научный руководитель: Кузьменко С. Н. (г. Керчь)

4. Применение искусственного интеллекта в морской логистике и навигации

Горбунцов В. В., Горелов М. А., Маяцкий М. В.,

научный руководитель: Рябухо Е. Н. (г. Керчь)

5. Исследование энергоэффективного частотно-регулируемого электропривода ленточного конвейера с нейросетевой оптимизацией переходного процесса

Димитрюк Д. В.,

научный руководитель: Доманов В. И. (г. Ульяновск)

6. Влияние различных условий на работу малообъемных опрыскивателей при обработке сельскохозяйственных культур

Ельшина Е. И. (Краснодар)

7. Перспективная оценка суточного графика электрической нагрузки

Исаев А. С., Ошурков М. Г. (г. Новомосковск, Тульская область)

8. Индустриализация гидродинамической кавитации при добыче растительных ресурсов

Киселевич М. Э.,

научный руководитель: Уколов А. И. (г. Керчь)

9. Численное исследование течения потока в шаровом кране марки BALV20-FL

Колесов В. А.,

научный руководитель: Григорьева Е. В. (г. Владивосток)

10. Трехмерное детализирование шарового крана марки BALV20-FL

Колесов В. А.,

научный руководитель: Григорьева Е. В. (г. Владивосток)

11. Распределение Пуассона и моделирование результативности футбольных матчей

Кофман Е. Ю., Луканин М. Ю., Степанов В. В. (г. Орёл)

12. Интерпретация корпускулярно-волнового дуализма как квантового взаимодействия

Кузьменко С. Н. (г. Керчь)

13. Квантовая локализация частиц и антропный принцип

Кузьменко С. Н. (г. Керчь)

14. Природа эффективной индукционной массы

Кузьменко С. Н. (г. Керчь)

15. Пространственный масштаб локализации спина частиц

Кузьменко С. Н. (г. Керчь)

16. Вероятностные методы борьбы с атаками на ML-модели

Назаров М. Г., Серых А. В., Коробов К. А., Зубенко Д. С., Хить Я. В. (г. Краснодар)

17. Области математики, лежащие в основе решений по кибербезопасности

Нефёдова А. А. (г. Курск)

18. Важные аспекты уборки зерновых культур

Нудьга О. С.,

научный руководитель: Ринас Н. А. (г. Краснодар)

19. Преимущества и недостатки использования ультрамалообъемного опрыскивания

Нудьга О. С.,

научный руководитель: Ринас Н. А. (г. Краснодар)

20. Ускоренный процесс кавитации для предварительной обработки микроводорослей

Пантеровская Е. А.,

научный руководитель: Уколов А. И. (г. Керчь)

21. Беспилотные трактора в сельском хозяйстве

Припоров И. Е. (г. Краснодар)

22. Современные селекционные зерноуборочные комбайны

Припоров И. Е. (г. Краснодар)

23. Усовершенствованная система производства биодизельного топлива на основе рапсового масла

Припоров И. Е. (г. Краснодар)

24. Моделирование явления Гиббса

Сапрыкин Е. В.,

научный руководитель: Кузьменко С. Н. (г. Керчь)

25. Классификация и решение линейных однородных систем дифференциальных уравнений с помощью жордановой нормальной формы

Сапрыкин Е. В.,

научный руководитель: Рябухо Е. Н. (г. Керчь)

26. Разрушение органических загрязнителей в сточных водах с помощью гидродинамической кавитации

Соловьева Т. В.,

научный руководитель: Уколов А. И. (г. Керчь)

27. Динамика кавитационных пузырьков при изменении давления окружающей среды

Уколов А. И. (Керчь)

28. Кавитация в вязких жидкостях

Уколов А. И. (Керчь)

29. Исследование оптимальной геометрии комбинированных сопел для генерации кавитации жидкости

Уколов А. И. (Керчь)

30. Алгоритм и схема поиска сигнала в режиме псевдослучайной перестройки рабочей частоты

Уколов Ю. А. (Краснодар)

Секция «Биологические науки и пищевые технологии»

Руководитель секции: кандидат технических наук, доцент

Битютская Ольга Евгеньевна

1. Преимущество применения комбинированных пищевых продуктов в оздоровительном питании

Битютская О. Е., Рябухо Е. Н. (г. Керчь)

2. Приготовление кисломолочного напитка с добавлением биогликана моллюсков

Битютская О. Е., Селимов М. П. (г. Керчь)

3. Приготовление соусов с применением медуз *Rhizostomapulmo*

Битютская О. Е., Ширяева А. П. (г. Керчь)

4. Математические методы расчёта рецептур в пищевой промышленности

Дячко В.Н., Дадина П.А.,

Научный руководитель: Подольская О.Г. (г. Керчь)

5. Рост накопительной культуры коловратки *Brachionusplicatilis* в условиях нерегулируемого температурного режима

Зотикова Е. В., Зиновьева Е. А.,

научный руководитель: Рожнова В. О. (г. Керчь)

6. Особенности жизнедеятельности *Caligus Lacustris* (Copepoda: Caligidae) в условиях форелевого хозяйства

Канищева А. А., Кульчиев А. А.,

научный руководитель: Серёгин С. С. (г. Керчь)

7. Биоразнообразие и патогенное значение паразитов двусторчатых моллюсков (на примере *Mytilus Galloprovincialis*) в акватории Азово-Черноморского бассейна

Канищева А. А., Кульчиев А. А.,

научный руководитель: Серёгин С. С. (г. Керчь)

8. Культивирование *Spirulina platensis* и особенности её биохимического состава

Коновалова В. М.,

научный руководитель: Рожнова В. О. (г. Керчь)

9. К вопросу о любительском промысле многощетинковых червей (*polychaeta*) в акватории Керченского пролива

Кульчиев А. А., Канищева А. А.,
научный руководитель: Серёгин С. С. (г. Керчь)

10. Использование птиц водоплавающих и околоводных птиц как индикаторов экологического состояния прибрежных зон Керченского полуострова

Малько С. В. (г. Керчь)

11. Сезонные особенности вылова основных промысловых видов рыбы в Охотском море

Шевченко В. Д., Пашкинский Н. С.,
научный руководитель: Рябухо Е. Н. (г. Керчь)

Секция «Экология и науки о Земле»

Руководитель секции: кандидат биологических наук, доцент

Малько Сергей Владимирович

1. Роль ООПТ в сохранении биоразнообразия (на примере государственного природного заказника краевого значения «Русский лес»)

Блохина В. В.,
научный руководитель: Друп В. Д. (г. Ставрополь)

2. Эколого-инновационная деятельность как основное направление в решении экологических проблем

Кибенко Е. А. (г. Керчь)

3. Использование фитомелиорации для защиты от пыльных бурь в промышленных зонах Керчи

Семенова А. Ю., Луговая В. А. (г. Керчь)

4. Фитомелиорация городских ландшафтов Керчи: создание зеленых зон для улучшения экологического состояния

Семенова А. Ю., Луговая В. А. (г. Керчь)

Секция «Гуманитарные науки»

Руководитель секции: доктор философских наук, доцент

Гадеев Александр Васильевич

1. Инклюзивный дизайн: создание графических интерфейсов и контента

Голованова М. М., Столяров Д. Ю. (г. Ростов-на-Дону)

2. Патриотизм и его значение в современных условиях

Кохановская И. И. (г. Москва)

3. Взгляд на демографическую ситуацию в Приморском крае на примере показателя рождаемости студентами ФГБОУ ВО «Дальрыбвтуз»

Крамарова Е. Д.,

научный руководитель: Ивановская М. А. (г. Владивосток)

4. Искусственный интеллект в медицине: правовой подход к терминологии

Куликова О. Н. (г. Смоленск)

5. Проблемы и перспективы совершенствования взаимодействия государственной службы и гражданского общества

Куш А. А.,

научный руководитель: Бородаенко Н. В. (г. Белгород)

6. Возможности для молодежи в России

Литвиненко А. В.,

научный руководитель: Олейникова Р. Е. (г. Керчь)

7. Идиомы в современном английском и французском языках

Момот Л. В.,

научный руководитель: Егорова О. Н. (г. Армавир)

8. Американские ясли: к вопросу о филантропической деятельности Американской колонии в Петрограде в годы Первой мировой войны

Тарелко В. М. (г. Санкт-Петербург)

9. Механизмы оценки населением качества государственных услуг: международный опыт и российская специфика

Третьяков Н. А. (г. Саратов)

10. Речевые стратегии и тактики спортивных комментаторов

Трусова В. О. (г. Санкт-Петербург)

11. Эстетико-культурологические предпосылки перехода кинематографа от пленки к цифре

Хакимов И. К., Ланина Л. А. (г. Москва)

12. Лесопарк «Солянка» в Курске: история создания, восстановления и благоустройства городской зоны отдыха в XIX–XX вв.

Шпаков И. В. (г. Курск)

13. Сотрудничество стран БРИКС в сфере сохранения культурного наследия

Яковлева Р. А.,

научный руководитель: Пеньковцев Р. В. (г. Казань)

Секция «Психолого-педагогические науки»

Руководитель секции: кандидат педагогических наук, доцент

Лесковченко Оксана Михайловна

1. Влияние видео с различными типами материалов на внимание студентов во время обучения

Алексеев Р. А., Лоло Н. А., Лесковченко О. М. (г. Керчь)

2. Управленческие и биоэтические проблемы организации здравоохранения в современных условиях

Атрощенко А. М., Коноплева Е. Л., Соколова М. Г., Нападюк А. А. (г. Смоленск)

3. Когнитивное развитие детей, как один из этапов развития личности по Жану Пиаже

Бабин Д. С., Габриелова Е. Г. (г. Краснодар)

4. Преподавание математики в школе в условиях инклюзивного обучения

Батунина В. П. (п. Шугозеро, Тихвинский р-н, Ленинградская обл.)

5. Влияние словоизменения на формирование фразовой речи у детей младшего школьного возраста с задержкой психического развития

Башмакова С. Б., Ивакина С. А., Пыхтеева А. С. (г. Киров)

6. Самопознание личности как основа ее развития

Булашевич К. О.,

научный руководитель: Кемалова Л. И. (г. Керчь)

7. Музыкально-игровая деятельность как средство развития связной речи детей с нарушением речи

Волкова В. А. (Мелитополь)

8. Развитие навыков словообразования у детей дошкольного возраста с задержкой психического развития

Галиева Г. Н.,

научный руководитель: Талипова О. А. (г. Нижнекамск)

9. О роли наставничества в поликлинической терапии

Гиндер М. В., Кудашева К. В. (г. Оренбург)

10. Биофизика в образовании врача: актуальность, цели и перспективы

Гиндер М. В., Кудашева К. В. (г. Оренбург)

11. Безопасность в сети Интернет

Казакова Е. Р.,

научный руководитель: Кемалова Л. И. (г. Керчь)

12. Искусственный интеллект, как «двойное лезвие» для молодежи: возможности и вызовы

Колесник А. С.,

научный руководитель: Кемалова Л. И. (г. Керчь)

13. Использование активных методов обучения при изучении темы «Международное положение и внешняя политика СССР в 1920 гг.» в 10 классе

Краснокутская Л. И., Милосердова А. А. (г. Железноводск)

14. Почему школьники боятся математики и как это исправить

Куликова М. Х. (г. Грозный)

15. Роль математики в формировании критического мышления у студентов

Куликова М. Х. (г. Грозный)

16. Элементы перевёрнутого обучения при изучении магистрантами педагогики высшей школы

Лесковченко О. М. (г. Керчь)

17. Менторство как фактор формирования ценностей и профилактики девиантного поведения

Макарова С. А.,

научный руководитель: Овчинникова Э. В. (г. Липецк)

18. Формирование управленческих компетенций будущих учителей по организации педагогического процесса

Мезенцева А. И., Адонин Р. Ф. (г. Севастополь)

19. Социальные сети как пространство для социализации молодежи: философский анализ

Муждабаева В. Э.,

научный руководитель: Кемалова Л. И. (г. Керчь)

20. Цифровые технологии в языковом образовании школьников: за и против

Осиянова О. М., Айтмухамбетова А. М. (г. Оренбург)

21. Детско-родительский досуг как психолого-педагогическое условие формирования психоэмоционального благополучия младшего школьника

Парцына М. А., Макарова С. В. (г. Нижний Тагил)

22. Сравнительный анализ развития диалогической речи у детей с общим недоразвитием речи и с задержкой психического развития

Попова В. А., Шутова Е. С.,

научный руководитель: Башмакова С. Б. (г. Киров)

23. Профессионально важные качества сотрудников полиции, применяющих метод профайлинга (визуальной диагностики)

Пчельникова Е. А. (г. Липецк)

24. Оценка уровня педагогической компетентности родителей неговорящих детей

Рубанова Д. Д.,

научный руководитель: Панасенко К. Е. (г. Белгород)

25. Визуализация условной вероятности при помощи графа

Рябухо Е. Н. (г. Керчь), Батунина В. П. (п. Шугозеро, Ленинградская обл.)

26. Развитие мелкой моторики у детей 6-7 лет с амблиопией и косоглазием

Семенова Н. А., Васильева А. Р. (г. Петрозаводск)

27. Пальчиковые игры в логопедической работе по развитию речи дошкольников с задержкой психического развития

Хамидуллина А. В.,

научный руководитель: Талипова О. А. (г. Нижнекамск)

28. Изучение рисков экстремизации для их профилактики начиная с уровня дошкольного образования

Цвентарная О. В. (г. Челябинск)

29. Формирование экологической культуры обучающихся основной школы средствами экологического образования

Чуканов А. К. (г. Владимир)

30. Математика как средство поддержки студентов с СДВГ

Шкуднова Д. Е., Лесковченко О. М. (г. Керчь)

Секция «Экономические науки»

Руководитель секции: кандидат экономических наук, доцент

Челпанова Марина Михайловна

1. Сущность и основные направления поведенческой экономики

Билюнас М. В., Литвиненко А. В. (г. Керчь)

2. Назначение и состав пояснений к бухгалтерскому балансу и отчету о финансовых результатах

Бондарь Ю. Ю.,

научный руководитель: Логунова Н. А. (г. Керчь)

3. Производство и реализация напитков отечественного производства в РФ: региональный аспект

Крупенко А. И.,

научный руководитель: Алексахина Л. В. (г. Керчь)

4. Экономика и организация грузовых перевозок: современные тенденции

Лабузова В. А.,

научный руководитель: Афанасьева Н. А. (г. Екатеринбург)

5. Внедрение искусственного интеллекта в развитие российских предприятий

Литвиненко А. В.,

научный руководитель: Ушаков В. В. (г. Керчь)

6. Классификация стандартов проектного менеджмента для стандартизации управления Российско-Китайскими проектами

Михонин М. В. (г. Хабаровск)

7. Облигационные займы как источник финансирования социально-экономического развития региона

Челпанова М. М. (г. Симферополь)

8. Роль инноваций в цифровой экономике

Чилингарова Е. Г.,

научный руководитель: Беланова Н. Н. (г. Самара)

9. Основные методы обеспечения финансовой безопасности предприятия

Чмулев М. М.,

научный руководитель: Меркушева М. В. (г. Керчь)

10. Оценка состояния трудовых ресурсов Российской Федерации

Ющенко Т. Д.,

научный руководитель: Степанова Т. А. (г. Воронеж)

Заккрытие конференции. Подведение итогов

13 мая 2025 г. 14.30-15.00

ауд. 02-1

Ведущий заседания – ответственный секретарь оргкомитета,
канд. физ.-мат. наук, доцент **Рябухо Елена Николаевна**

