

УНИВЕРСИТЕТ-НА-АМУРЕ



КОМСОМОЛЬСКИЙ-НА-АМУРЕ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ



ПРОГРАММА

ВНУТРИВУЗОВСКИЙ ЭТАП КРАЕВОГО КОНКУРСА МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ

Комсомольск-на-Амуре,
19 декабря - 20 декабря 2023 год

ТРАЕКТОРИЯ НОВОГО ИЗМЕРЕНИЯ



ОРГАНИЗАТОР КОНКУРСА:

ФГБОУ ВО «Комсомольский-на-Амуре государственный университет», студенческое научное сообщество «Сеть студенческих конструкторских бюро Geek.Knastu», Управление научно-исследовательской деятельностью ФГБОУ ВО «КНАГУ».

Место проведения: г. Комсомольск-на-Амуре, пр. Ленина, 27

Даты проведения: 19-20 декабря 2023 г.

Форматы проведения: очная.

КОНКУРСНАЯ КОМИССИЯ:

КОСМИНИН
Александр Витальевич

председатель конкурсной комиссии,
д-р техн. наук, проф., проректор по научной работе
ФГБОУ ВО «КНАГУ»

АХМЕТОВА
Анна Валинуровна

заместитель председателя конкурсной комиссии,
докт. ист. наук, доцент, начальник управления научно-
исследовательской деятельностью ФГБОУ ВО «КНАГУ»

ЧЛЕНЫ КОМИССИИ:

1. ТЕХНИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ НАУКИ:

профессор кафедры ЭПАПУ, д-р. техн. наук – Соловьев В.А.;
профессор кафедры МС, д-р. техн. наук – Щетинин В.С.;
зав. кафедрой УИПП, канд. техн. наук - Горькавый М.А.;
доцент кафедры ККИ, канд. техн. наук - Бурменский А.Д.;
зав. кафедрой ТЭУ, канд. техн. наук - Смирнов А.В.;
доцент кафедры ТЭУ, канд. техн. наук – Гринкруг М.С.;
профессор кафедры ЭМ, д-р техн. наук – Иванов С.Н.;
зав. кафедрой ХиХТ, д-р. хим. наук - Шакирова О.Г.

2. ФИЗИКО- МАТЕМАТИЧЕСКИЕ НАУКИ И ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ:

профессор кафедры АС, д-р. физ.-мат. наук – Бормотин К.С.;
декан ФКТ, канд. техн. наук – Трещев И.А.;
зав. кафедрой ПУРИС, канд. техн. наук - Петрова А.Н.;
зав. кафедрой ПМ, канд. физ.-мат. наук – Григорьева А.Л.



**3. ГУМАНИТАРНЫЕ
НАУКИ,
ИСКУССТВОВЕДЕНИЕ,
КУЛЬТУРОЛОГИЯ,
ОБЩЕСТВЕННЫЕ НАУКИ:**

проректор по ВР и РМ, д-р пед. наук – Наливайко Т.Е;
зав. кафедрой ИК, д-р. ист.наук – Петрунина Ж.В.;
зав. кафедрой ЛМК, канд. филол. наук – Шушарина Г.А.;
доцент кафедры ИК, канд. культурологии – Тимофеева И.Ю.;
доцент кафедры ПЧП, канд. социол. наук – Ракитина Н.Э.;
доцент кафедры ЛМК, канд. культурологии – Мусалитина Е.А.;
доцент кафедры ДАС, канд. культурологии – Галкина Е.Г.

**4. ЭКОНОМИЧЕСКИЕ
НАУКИ:**

зав. кафедрой ЭФБУ, канд. экон. Наук – Яковлева Т.А.;
профессор кафедры ЭФБУ, д-р. экон. наук - Кизиль Е.В.;
доцент кафедры УИПП, канд. техн. наук - Зайченко И.В.;
доцент кафедры ММГУ, канд. экон. Наук – Гусева Ж.И.;
старший преподаватель кафедры ММГУ – Бянкин А.С.

РЕГЛАМЕНТ ПРОВЕДЕНИЯ КОНКУРСА:

30 ноября 2023 г. – 18 декабря 2023г.

09:00 - 13:00 Регистрация участников. в личном кабинете на странице
Конкурса на сайте U-LYMP <https://ulymp.knastu.ru/>.

ПРОГРАММА ЗАСЕДАНИЙ СЕКЦИЙ КОНКУРСА:

Дата и время	Номер секции	Название секции	Место проведения
19 декабря 09:00	Секция 1	Технические и химические	ФГБОУ ВО «КНАГУ» ауд. 201/3
19 декабря 18:00	Секция 4	Экономические науки	ФГБОУ ВО «КНАГУ» ауд. 104/3
20 декабря 09:00	Секция 2	Физико-математические науки и информационные технологии	ФГБОУ ВО «КНАГУ» ауд. 201/3
20 декабря 13:00	Секция 3	Гуманитарные науки, искусствоведение, культурология, общественные науки	ФГБОУ ВО «КНАГУ» ауд. 212/2 ауд. 203/3

10 апреля 2023 г. – понедельник



ОФИЦИАЛЬНОЕ ОТКРЫТИЕ КОНКУРСА

КОСМИНИН Александр Витальевич – доктор технических наук, профессор, действительный член Российской академии естествознания (РАЕ), член европейской академии естественных наук (EANH), проректор по научной работе Комсомольского-на-Амуре государственного университета.

СЕКЦИЯ 1

Технические и химические

- 1 **Григорьев Владимир Владимирович**
Разработка и исследование технологических процессов повышающих качество сварных соединений титановых сплавов, выполненных электронно-лучевой сваркой
доцент кафедры ТСМП
- 2 **Егорова Валерия Павловна**
Интеллектуальный модуль распределения технологических задач в человекомашиной системе
старший преподаватель
- 3 **Лямин Михаил Андреевич**
Робототехнический транспортный комплекс для магистральных трубопроводов
магистр
- 4 **Аминов Рауфджон Эшмуродович**
О необходимости коррекции теплотехнического расчета зданий при увеличении влажность утеплителя.
магистр
- 5 **Грабарь Даниил Михайлович**
Исследование методов и алгоритмов распознавания объектов на видеоданных с мультикамерной системы коллаборативного робота
магистр
- 6 **Старцев Егор Андреевич**
Структура и свойства сварных образцов после автоматической дуговой сварки с применением экспериментального флюса
старший преподаватель
- 7 **Захарченко Андрей Игоревич**
Повышение долговечности дорожного покрытия за счет армирования геосетками
магистр
- 8 **Ляпин Владимир Владимирович**
Разработка и исследование возможностей включения в городские системы электроснабжения зарядных станций для электромобилей
магистр



- 9 Ворощенко Василий Даниилович
Моделирование коллизий подвижных объектов в роботизированном технологическом процессе
магистр
- 10 Маслов Владислав Игоревич
Моделирование процесса учёта, передачи и использования информации о потреблённых ресурсах в системах энерго и ресурсоснабжения потребителей
магистр
- 11 Иванов Виктор Виктороич
Оценка эффективности использования тепловых потерь трансформатора
аспирант
- 12 Мельниченко Маркел Андреевич
Синтез нейро-нечеткой имитационной модели энергопотребления промышленного робота-манипулятора
инженер
- 13 Дербенёв Александр Александрович
Позиционно-силовое управление мехатронными модулями промышленного робота
магистр

СЕКЦИЯ 2

Физико-математические науки и информационные технологии

- 1 Тимофеев Георгий Андреевич
Разработка системы мониторинга для изолированных гибридных энергетических систем в поселениях Крайнего Севера.
аспирант
- 2 Хасаншин Сергей Дамерович
Исследование технологий создания дополненной реальности для установки жгутов
магистр
- 3 Животова Алена Анатольевна
Оптимизационное предредактирование узкоспециальных русскоязычных текстов для их машинного перевода на английский язык.
ассистент кафедры
- 4 Кудряшов Егор Сергеевич
Анализ целесообразности создания отечественного программного обеспечения для горнодобывающей промышленности
аспирант
- 5 Альхименко Игорь Николаевич



Предварительная обработка данных для задачи прогнозирования динамики распространения загрязнений

магистр

Фролов Дмитрий Олегович

6 Исследование архитектур искусственных нейронных сетей для обеспечения релевантного поиска в системах больших данных

аспирант

СЕКЦИЯ 3

Гуманитарные науки, искусствоведение, культурология, общественные науки

Гусейнова Рамиля Хасай гызы

1 Использование проектной технологии на уроках английского языка.

магистр

Канчуга Альбина Дмитриевна

2 Особенности национальной культуры в архитектуре, средовом решении экстерьера и интерьера

магистр

Матросова Анастасия Алексеевна

3 Архитектурное Творчество Оскара Нимейера и Алвара Аалто. Основные Концепции.

магистр

Ушакова Ксения Константиновна

4 Современные концепции организации комфортных и функциональных селитебных территорий (кварталы, микрорайоны)

магистр

Коваленко Софья Александровна

5 Вербальные средства выражения толерантности в английском языке

магистр

Серых Тимофей Павлович

6 Трудности перевода в области музыкально-технических текстов

магистр

Аббков Данил Романович

7 Социально-культурная жизнь русских и китайцев на Дальнем Востоке в оценках иностранных путешественников второй половины XIX века

магистр

Смирнова Ирина Игоревна

8 Современный российский литературный хоррор: к проблеме жанровой типологии источников

магистр

9 Пустовит Никита Евгеньевич



Интеграция иностранных граждан в культурную среду Хабаровского края (взгляд иностранцев)

магистр

Иванов Виктор Викторович

10 Применение искусственного интеллекта в формировании профессиональных компетенций будущих специалистов в области энергетики

аспирант

Бурин Олег Владимирович

11 Роль перевода телесериала в распространении культуры

магистр

СЕКЦИЯ 4

Экономические науки

Гимадеев Кирилл Артурович

1 Методы развития маркетинговой стратегии в АО «Мегафон»

магистр

Панарина Мария Сергеевна

2 Методология формирования кадровой стратегии бизнеса в условиях трудового дефицита региона

магистр

Лушкина Юлия Владимировна

3 Инновационные технологические решения как способ снижения затрат металлургического предприятия

Магистр

Скачков Илья Сергеевич

4 Повышение эффективности управления в сфере электроснабжения в Хабаровском крае

магистр

Шелудько Валерия Евгеньевна

5 Применение принципов бережливого производства в медицинских учреждениях на примере КГБУЗ им. М.И. Шевчук

магистр

Расторгуева Дарья Романовна

6 Специфика проекта модернизации оборудования предприятия хлебопекарной промышленности

магистр

Финогеев Марк Александрович

7 Методологические основы развития организационной культуры бизнеса

магистр

8 Баранов Никита Антонович



Организационно-экономическое и финансовое обеспечение проекта цифровизации туристской отрасли в сфере "умного" самостоятельного туризма на Дальнем Востоке

магистр

Радченко Никита Баирович

9 Планирование финансово-хозяйственной деятельности предприятия молочной промышленности

магистр

Чепурнова Елена Константиновна

10 Проблема максимизации излишка производителя в условиях ограничений при монополизации рынка

магистр

Результаты: зарегистрировано 40 участников

19 – 20 декабря 2023 г.

Итоги конкурса

Технические и химические науки

1 место	Владимир Владимирович Григорьев, кандидат технических наук, доцент кафедры ТСМП, с научным докладом «Разработка и исследование технологических процессов, повышающих качество сварных соединений титановых сплавов, выполненных электронно-лучевой сваркой»; научный руководитель – кандидат технических наук доцент Павел Вячеславович Бахматов
2 место	Маркел Андреевич Мельниченко, аспирант ФЭУ, с научным докладом «Синтез нейро-нечёткой имитационной модели энергопотребления промышленного робота-манипулятора»; научный руководитель – кандидат технических наук доцент Михаил Александрович Горькавый
3 место	Егор Андреевич Старцев, ведущий специалист отдела ОСНИД, с научным докладом «Структура и свойства сварных образцов после автоматической дуговой сварки с применением экспериментального флюса»; научный руководитель – кандидат технических наук доцент Павел Вячеславович Бахматов

Экономические науки



1 место	1-е место – Никита Баирович Радченко, магистрант ФЭУ, с научной работой «Анализ и прогнозирование бюджетных рисков муниципальных образований»; научный руководитель – доктор экономических наук доцент Елена Витальевна Кизиль
2 место	2-е место – Никита Антонович Баранов, магистрант ФЭУ, с научной работой «Организационно-экономическое и финансовое обеспечение проекта цифровизации туристской отрасли в сфере “умного” самостоятельного туризма на Дальнем Востоке»; научный руководитель – доктор экономических наук доцент Елена Витальевна Кизиль 2-е место – Дарья Романовна Расторгуева, магистрант ФЭУ, с научной работой «Специфика проекта модернизации оборудования предприятия хлебопекарной промышленности»; научный руководитель – кандидат экономических наук доцент Татьяна Анатольевна Яковлева
3 место	3-е место – Елена Константиновна Чепурнова, магистрант ФЭУ, с научной работой «Проблема максимизации излишка производителя в условиях ограничений при монополизации рынка»; научные руководители: кандидат технических наук доцент Иван Константинович Андрианов, кандидат экономических наук доцент Ольга Рудольфовна Кузнецова 3-е место – Валерия Евгеньевна Шелудько, магистрант ФЭУ, с научной работой «Применение принципов бережливого производства в медицинских учреждениях на примере КГБУЗ им. М. И. Шевчук»; научный руководитель – кандидат экономических наук доцент Жанна Игоревна Гусева
Физико-математические науки (физика, математика, механика) и информационные технологии	
1 место	Алена Анатольевна Животова, ассистент кафедры ПМ, с научной работой «Оптимизационное предредактирование узкоспециальных русскоязычных текстов для их машинного перевода на английский язык»; научный руководитель – кандидат технических наук доцент Виктор Дмитриевич Бердонос
2 место	Игорь Николаевич Альхименко, магистрант ФКТ, с научной работой «Предварительная обработка данных для задачи прогнозирования динамики распространения загрязнений»; научный руководитель – кандидат физико-математических наук доцент Ян Юрьевич Григорьев



Гуманитарные науки, искусствоведение и культурология (история и археология, педагогика, филология, философия, культурология, искусствоведение)

1 место	1-е место – Никита Евгеньевич Пустовит, магистрант СГФ, с научной работой «Интеграция иностранных граждан в культурную среду Хабаровского края (взгляд иностранцев)»; научный руководитель – кандидат культурологии доцент Евгения Александровна Мусалитина
2 место	2-е место – Данил Романович Абабков, магистрант СГФ, с научной работой «Социально-культурная жизнь русских и китайцев на Дальнем Востоке в оценках иностранных путешественников второй половины XIX века»; научный руководитель – доктор исторических наук. профессор Жанна Валерьяновна Петрунина
3 место	3-е место – Виктор Викторович Иванов, аспирант ФЭУ, с научной работой «Применение искусственного интеллекта в формировании профессиональных компетенций будущих специалистов в области энергетики»; научный руководитель – доктор педагогических наук профессор Татьяна Евгеньевна Наливайко