



АЛМАТИНСКИЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

04 декабря 2024 г

ПРОГРАММА

ПЕРВАЯ

Международная Школьно-Студенческая научно-техническая конференция

«Школа-Университет-Наука-Бизнес»

«Инновационные технологии в технической физике, теплоэнергетике, холодильной технике, технологическом оборудовании и автоматизации»

ОРГАНИЗАТОР АТУ

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПАРТНЕР

ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ФИРМА «ВЗЛЕТ КАЗАХСТАН»

ПАРТНЕРЫ

ШКОЛЫ - КОЛЛЕДЖИ – УНИВЕРСИТЕТЫ

Представительство Международной Академии холода (МАХ)	Казахстан, г. Алматы
НАО «Университет им. Шакарима г. Семей	Казахстан, г. Семей
Ташкентский государственный технический университет, г. Ташкент, Узбекистан	Узбекистан, г.Ташкент,
Odesa National University of Technology, Odesa НАО	Ukraine, г. Одесса
Алматинский университет энергетики и связи	Казахстан, г. Алматы
Кемеровский государственный университет	Россия, г. Кемерово,
Российский Биотехнический Университет	Россия, Москва
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Московский политехнический университет»	Россия, Москва
Кыргызский государственный технический университет им. И.Раззакова	Кыргызстан, Бишкек
Специализированный «Лицей №165»	Казахстан, г. Алматы
КГУ «Лицей №166»	Казахстан, г. Алматы
КГУ «Общеобразовательная школа №189»	Казахстан, г. Алматы
Назарбаев Интеллектуальная школа ХБН в г. Алматы	Казахстан, г. Алматы

Тениз «Школа холода автоматики и электроники»	Казахстан, г. Алматы
КГКП «Алматинский многопрофильный колледж»	Казахстан, г. Алматы
Инновационный технический колледж города Алматы	Казахстан, г. Алматы

БИЗНЕС-ПАРТНЕРЫ

Ассоциация холодильной промышленности и кондиционирования воздуха Республики Казахстан	Казахстан, г. Алматы
ОЮЛ Союз пищевых предприятий Казахстана	Казахстан, г. Алматы
«Дирекция спортивных сооружений города Алматы»	Казахстан, г. Алматы
TRAMAX	Представительство “Train” USA в РК г. Алматы
CAREL	Представительство “CAREL” Италия, в РК г. Алматы
GUNTNER	Представительство “GUNTNER” Германия, в РК г. Алматы
TECHNO COOL Engineering	Филиал Голландии в СНГ г. Алматы

Организационный комитет

Председатель

Кулажанов Талгат Куралбекович - Ректор Алматинского технологического университета

Д.т.н., профессор, Академик Международной и Национальной инженерных академий, член-корр. НАН РК

Модератор - Цой Александр Петрович, д.т.н., профессор ATU

Члены:

Нурахметов Бауржан Кумаргалиевич д.т.н., проф. - Первый проректор ATU

Байболова Ляззат Кемербековна д.т.н, проф.- проректор по академическим вопросам

Алиев Баходир Азимджонович д.т.н.проф. - Проректор по науке и инновациям АТУ

Мухтарханова Раун Бурибаевна к.т.н - Начальник управления науки АТУ

Джуриная - Индира Михайловна доктор Phd - Начальник управления науки АТУ

Тукенова Ляйля Муратбековна канд. физ. мат. наук – Декан “Инжиниринга и информационных технологий” АТУ

Шамбулов Ермек Досанбекович к.т.н. - Зав. кафедрой Машины и аппараты пищевых производств АТУ

Орманбековна Айнура Алибековна доктор Phd - зав. кафедрой Автоматизации и робототехники АТУ

Вишневская Юлия Георгиевна – Начальник управления маркетинга АТУ

Хамзина Жулдыз Базаралиевна доктор Phd - Начальник отдела информационного обеспечения и патентных исследований АТУ

Шалбаев Калманбет Кожамбердиевич ассоц. профессор д.т.н., ассоц. профессор, кафедра “Механизация и автоматизация производственных процессов” АТУ

Аскарров Ардак Дахарбекович доктор Phd, ассистент- проф., кафедра “Механизация и автоматизация производственных процессов” АТУ

Алимкешова Асель Халмаханбетовна, доктор Phd, ассистент- проф., кафедра “Механизация и автоматизация производственных процессов” АТУ

Ходжаева Лариса Семёновна – Директор, КГУ “Лицей №166”

Жаксибаева Гульнар Лепесовна - Учитель физики, КГУ “ОШ №189”

Карымбай Айсауле Керимбаевна - Зам. Директора, Специализированный “Лицей №165”

Буркутбаева Фаина Валиевна – Директор, «Инновационный Технический Колледж»

Ермекбаева Акжунис Жундибаевна – Преподаватель, КГКП "Алматинский Многопрофильный Колледж"

Направления конференции:

- 1. Техническая физика**
- 2. Холодильная техника и технология**
- 3. Теплоэнергетика**
- 4. Технологическое оборудование пищевой промышленности**
- 5. Автоматизация промышленного теплоснабжения, технологического оборудования и процессов.**

10.00 - Открытие конференции

Модератор Цой Александр Петрович

10.00-10.10 Приветственное слово

Кулажанов Талгат Куралбекович — Ректор Алматинского технологического университета

Д.т.н., профессор, Академик Международной и Национальной инженерных академий, член-корр. НАН РК, г. Алматы, Казахстан

10.10-10.20 Выступление

Engineering for a sustainable society: issues and mitigation

Dr. Emmanuel Essah

Head of Sustainable Energy, Environment and Engineering University of Reading, London, School of Construction management and engineering

10.20 - 13.00 Доклады школьников и студентов и колледжа

Регламент 7.0 минут

1. Робототехника - современность и перспективы.

Айболат Султанали, Коммунаров Амир, ученики 9 «Б» класса.

Учитель физики Жаксимаева Гульнар Лепесовна, КГУ «ОШ №189», город Алматы, Республика Казахстан

2. Новое поколение материалов - революция в науке и инженерии.

Сартисян Эрик, ученик 8 «А» класса.

Учитель физики Жаксимаева Гульнар Лепесовна, КГУ «ОШ №189», город Алматы, Республика Казахстан

3. Влияние Кигалийской поправки на применение холодильных агентов в зависимости от назначения холодильной системы.

Барменова Анеля ученица 11 «А» класса.

Учитель географии Хазирова Мольдір Жангельдіқызы, КГУ «ОШ №189», город Алматы, Республика Казахстан

4. Современные технологии хранения яблок в Казахстане.

Жанахмет Амина, ученица 10 «Л»

НИИ ХБН, город Алматы, Республика Казахстан.

Научный руководитель Салатина Ирина Анатольевна, представитель “Plattenhardt+Wirth GmbH”, Германия

5. Нанокатализаторы: ключ к созданию более мощных и компактных электронных устройств

Кумарова Ислана, ученица 9 «Б» класса.

Учитель физики Махаметжан Асем Кенжебекқызы КГУ «Лицей №166», город Алматы, Республика Казахстан

6. Природа горного бриза в Алматы

Байназаров Азизбек ученик 11 класса

КГУ «ОШ №189», город Алматы, Республика Казахстан.

7. Локализация и экологизация технологического оборудования

Жаксылыкбаева А. А. и Апанасюк М.М., ученицы 9 «А» класса.

Учитель химии Сарсекеева И.С., КГУ «ОШ №189», город Алматы, Республика Казахстан

8. Стратегия в применении экологически безопасных холодильных системы в Казахстане

Студенты КГКП “Алматинский Многопрофильный Колледж”, Алматы, Республика Казахстан

Перспективы применения углекислотных холодильных машин

Сергеев Темирлан, Сычев Ярослав

Особенности холодильных систем, работающих на природном холодильном агенте R290

Абдухалилов Илихан, Меланич Ярослав,

Малые аммиачные холодильные установки

Молоков Вениамин, Мартыновский Андрей

9. Безопасность квантовых технологий в сфере IT

Алимжанова Айдина студентка.

Науч. Руководитель - Наутиева Ж.И., Зам. директора по учебной-производственной работе «Инновационный технический колледж города Алматы», Алматы, Республика Казахстан

10. Технологические и технические аспекты снижения энергоемкости производства и охлаждения молока

Махаматдинов Е.Н. студент

Науч. Руководитель - Магауинова Р.Т. магистр сельскохозяйств. наук, Курмашева Ж.М. магистр проф. Обучения

Алматинский технологическо-экономический колледж, Алматы, Республика Казахстана

Доклады студентов университетов

Регламент 7.0 минут

1. К вопросу синтеза структур зубчатых механизмов технологических машин при треугольном базисном звене.

Асиева Айзада Кубанычбековна аспирант.

Науч. руководитель Садиева Анаркуль Эсенкуловна док. тех. наук зав. каф.

МАПП, Кыргызский государственный технический университет им.

И.Раззакова

2. Электрические авторефрижераторы.

Гуржи-Оглы Амир студент.

Науч. руководитель - Шалбаев К.К. д.т.н.

Алматинский технологический университет, Алматы, Республика Казахстан

3. Повышение энергоэффективности и безопасности пропановой холодильной машины.

Лоенко Дмитрий, Весельский Никита магистранты.

Науч. руководитель Цой А.П. д.т.н.

Алматинский технологический университет, Алматы, Республика Казахстан

4. Астық қауыздау жабдығын жетілдіру жолдары

Қалелов Райымбек Нұрланұлы студент

Науч. руководитель - Кайрбаева Айнура Еркиновна доктор PhD.

Алматинский технологический университет, Алматы, Республика Казахстан

5. Повышение энергоэффективности охлаждения погружных серверов

Хакимов Шухрат студент 4 курса ХМиСК.

Алматинский технологический университет, Алматы, Республика Казахстан

6. Шоқты тоңазыту технологиясы мен артықшылықтары

Нұрланұлы Ерасылстудент.

Шалбаев К.К. Асоц. профессор, д.т.н., Аскаров А.Д. PhD. Алматинский технологический университет, Алматы, Республика Казахстан

7. Выбор оптимальной установки для шоковой заморозка клубники

Ибрахимов Анвар студент 4 курса ХМиСК.

Алматинский технологический университет, Алматы, Республика Казахстан

8. Сушка и охлаждение зерна на основе теплового насоса

Муканжанов И.Р. студент, Серікұлы Бірлік студент.

Науч. руководитель - Аскаров А.Д. PhD.,

Алматинский технологический университет, Алматы, Республика Казахстан

9. Мини солодорастильная установка

Қабылбекова Н.А., студент, Сағынғалиев Д.Қ, студент.

Науч. руководитель - Аскаров А.Д., PhD.,

Алматинский технологический университет, Алматы, Республика Казахстан

10. Табиғи салқындатқыштардың болашағы

Маратов Э. студент.

Науч. руководитель - Жарылқапова Ж.Ә. магистр технических наук,

Қазақстан Республикасы, Алматы технологиялық университеті

13.00 14.00– Кофе брейк

13.00-13.30 Заседание совместной экспертной комиссии

ATU, АХПиКВ, ВЗЛЕТ КАЗАХСТАН, CAREL, ТЕНИЗ, GUNTNER, TRAMAX, «TECHNOCOOL Engineering»

14.00-15.00 НАГРАЖДЕНИЕ

1. Проректор по науке и инновациям

д.т.н. Алиев Баходир Азимджонович

Вручение Сертификатов и призов

Алматинский технологический университет, Алматы, Республика Казахстан

2. Ассоциация холодильной промышленности и кондиционирования воздуха РК

Директор Кожяхметова Гульбану Кабиевна

Вручение Международного печатного издания в сфере STEM

(наука, технология, инженерия, математика) журнала OYLA

Награждение Сертификатом и именным призом

4. «Carel» Представительство “CAREL” Италия, в РК г. Алматы

Директор БРУК Андрей Павлович

Награждение персональным Сертификатом и именным призом от компании

5. «Tramax» Представительство “Train” USA в РК г. Алматы

Директор Матвеев Владимир Викторович

Награждение персональным Сертификатом и именным призом от компании

6.«Guntner» Представительство “GUNTNER” Германия, в РК г. Алматы

Гл. Инженер Васильцов Артур

Награждение персональным Сертификатом и именным призом от компании

7. «TECHNO COOL Engineering» Филиал Голландии в СНГ г. Алматы

Директор Ахмедов Рустам Негматович

Награждение персональным Сертификатом и именным призом от компании

8. “ТЕНИЗ - Школа холода автоматике и электроники”

Ген. Директор Чайжунусова Гульсум Жакияновна

Награждение персональным Сертификатом и именным призом от компании

Генеральный Партнер ПФ “Взлет Казахстан”

Ген. Директор канд. тех. наук, Член кор. МАХ

Хинтицкая Татьяна Яковлевна

Награждение денежными премиями победителей за 1-е, 2-е и 3-е места

15.00-15.05 Закрытие Конференции