2022

KOZYBAYEV UNIVERSITY

1937

ФАКУЛЬТЕТ МАТЕМАТИКИ И ЕСТЕСТВЕННЫХ НАУК

ПРОГРАММА

Международной научно-практической конференции

«Тенденции развития естественных и технических наук в современном мире»

посвященной 85-летию Северо-Казахстанского университета им.М.Козыбаева

ФАКУЛЬТЕТ ИНЖЕНЕРИИ И ЦИФРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

2022

Организационный комитет

Мектепбаева Д.К.	Член Правления по вопросам инноваций и интернационализации
Ратушная Т.Ю.	декан факультета инженерии и цифровых технологий, PhD
Пашков С.В.	декан факультета математики и естественных наук, доцент, к.г.н.
Герасимова Ю.В.	заместитель декана по научной работе и менеджменту качества факультета инженерии и цифровых технологий, к.т.н.
Базарбаева С.М.	заместитель декана по научной работе и менеджменту качества факультета математики и естественных наук, PhD
Мажитова Г.З.	старший преподаватель, магистр
Маркова А.Г.	старший преподаватель, магистр
Остафейчук Н.В.	старший преподаватель, магистр
Шапорева А.В.	руководитель отдела организации научных исследований

2022
KOZYBAYEV UNIVERSITY
1937

История

История СКУ им. М. Козыбаева неразрывно связана с историей Республики Казахстан, её культурой, образованием. В становлении, развитии одного из старейших учебных заведений страны можно выделить следующие этапы:

1937 год — Открытие на основании постановления Совнаркома Казахской ССР №263 от 19 марта 1937 года Петропавловского учительского института, обусловленное задачами дальнейшего развития системы образования в регионе. Согласно приказу Народного комиссариата просвещения Казахской ССР № 835 от 25 июля 1937 года занятия начались с 1 сентября 1937 года на двух факультетах: естественно-географическом и историческом.

1938 год — Открытие заочного отделения Петропавловского учительского института.

1939 год — Петропавловскому учительскому институту присвоен статус государственного.

1945 год — Петропавловскому государственному учительскому институту присвоено имя великого педагога XIX века К.Д.Ушинского.

1955 год — Реорганизация Петропавловского государственного учительского института в Петропавловский педагогический институт.

1978 год — Реорганизация Петропавловского общетехнического факультета Уральского политехнического института в общетехнический факультет Карагандинского ордена Трудового Красного Знамени политехнического института с вечерней и заочной формами обучения.

1982 год — Образование Петропавловского филиала Карагандинского политехнического института.

1994 год — Открытие на базе Петропавловского филиала Карагандинского политехнического института Высшего технического колледжа.

1994 год — Открытие на базе Петропавловского педагогического института Северо-Казахстанского университета.

1996 год — Слияние Северо-Казахстанского университета и Высшего технического колледжа в единое высшее учебное заведение – Северо-Казахстанский университет.

1998 год — Открытие военной кафедры.

KOZYBAYEV UNIVERSITY
1937

2001 год	Постановлением Правительства Республики Казахстан №163 от 31 января 2001 года Северо-Казахстанскому университету присвоен статус государственного вуза.
2003 год	Постановлением Правительства Республики Казахстан № 497 от 30 мая 2003 года Северо-Казахстанскому государственному университету присвоено имя академика Манаша Козыбаева.
2004 год	Создание Института языка и литературы на базе историко-филологического факультета.
2005 год	Осуществлена сертификация системы менеджмента качества вуза на соответствие требованиям ИСО 9001:2000.
2007 год	Открытие многопрофильного колледжа.
2008 год	Внедрение в деятельность университета элементов стратегического планирования, разработка и принятие миссии университета.
2009 год	Открытие плавательного бассейна.
2010 год	Успешное прохождение институциональной аккредитации в Национальном аккредитационном центре МОН РК.
2011 год	Открытие четырех специальностей докторантуры (PhD) и пяти специальностей магистратуры.
2013 год	Открытие трех новых специальностей бакалавриата. Аккредитация трех специальностей в немецком агентстве ASIIN.
2014 год	Создание на базе научных и научно-исследовательских центров и лабораторий университета научно-технологического парка.
2014 год	Успешное прохождение институциональной и специализированной (по 34 программам) аккредитации в Независимом агентстве аккредитации и рейтинга.
2014 год	Старт участию в государственной программе «Серпін-2050» социального проекта «Мәңгілік ел жастары – индустрияға!»
2015 год	Аккредитация пяти специальностей в немецком агентстве ASIIN. Успешное прохождение специализированной аккредитации по 19 программам в Независимом агентстве аккредитации и рейтинга.
2016 год	Реформация организационной структуры. Воссоздание Института переподготовки и повышения квалификации. Создание факультета Foundation. Создание Наблюдательного совета.
2016 год	Принятие Политики и Стандартов внутреннего обеспечения качества и Академической политики.

KOZYBAYEV UNIVERSITY 1937

2017 год

Специализированная аккредитация 14 образовательных программ в НААР. Открытие Диссертационного совета по ряду образовательным программам. Вхождение в Европейскую Ассоциацию университетов (EUA).

2018 год

Создание факультета инженерии и цифровых технологий, факультета математики и естественных наук, агротехнологического факультета, факультета «Высшая школа медицины». Открытие Центра карьеры и трудоустройства и Центра обслуживания студентов «QYZYLJAR». Вхождение в Сетевой университет СНГ.

2018 год

Открытие 12 новых образовательных программ бакалавриата, 10 образовательных программ магистратуры, 2 образовательных программ докторантуры.

2019 год

Открытие 8 современных инновационных лабораторий, Центра итальянского языка и культуры, Аллеи студентов.

2020 год

Открытие 5 новых образовательных программ.

2021 год

Открытие центра медиации, сертификационного центра 1С. Трансформация организационной структуры: создание Высшей школы социально-гуманитарных наук, Высшей школы технологии и естественных наук.

Выпускники 40-х годов

Учебные аудитории

Лабораторное занятие

Программа пленарного заседания конференции

Место проведения: г.Петропавловск, Северо-Казахстанский университет им. М. Козыбаева, аудитория 115, 1 корпус

Платформа Zoom: Идентификатор конференции: 794 826 4498
Код доступа: 544598

Дата и время проведения: 18 ноября 2022 г., в 10:00

Модераторы: Ратушная Татьяна Юрьевна, декан факультета инженерии и цифровых технологий
Пашков Сергей Владимирович, декан факультета математики и естественных наук

09:30-10:00	Регистрация участников
Приветственное слово	
Шуланов Ерлан Нурлыбекович, Председатель Правления – Ректор	
Пленарные доклады	
Попов Андрей Юрьевич, профессор, доктор технических наук Омский государственный технический университет, г. Омск, РФ	Конструкция шпиндельного узла для работы твердосплавными мелкоразмерными фрезами в труднодоступных зонах пресс-
Аймагамбетова Раушан Жанатовна – заместитель руководителя Департамента стратегического развития и науки РГП "КазСтандарт", г. Астана	Перспективы сотрудничества в области науки и подготовки кадров
Солодовник Андрей Андреевич профессор, кафедра "Физики", кандидат физико-математических наук, доцент, член-корреспондент казахстанской национальной академии естественных наук	Сферические поля как факторы природных процессов в исследованиях ЦАИ СКУ им. М.Козыбаева
Сагатбаев Ержан Нариманович PhD, старший преподаватель Высшей школы Естественных наук, Международный университет Астана (г. Астана)	Батыс Қазақстанның туристік және рекреациялық аймақтары
Семенюк Владислав Владимирович, старший преподаватель кафедры «Энергетика и радиоэлектроника», СКУ им. М.Козыбаева	Возможности использования машинного зрения для распознавания объектов на радиолокационных сигнатурах
Мицих Диляра Тагировна, преподаватель кафедры «Строительство и дизайн», СКУ им. М.Козыбаева	3D моделирование как возможность сохранения исторического наследия
Перерыв на обед	

Программа заседаний секций конференции

Дата и время проведения	Номер секции	Название секции	Место проведения	Модераторы
14:30	1	Информационно-коммуникационные технологии	218/5 Платформа Zoom Идентификатор: 7 94 826 4498 пароль: 544598	Астапенко Наталья Владимировна
14:00	2	Эколого-географические исследования	Платформа Zoom Идентификатор: 8263661284 пароль: 1007	Мажитова Гульнур Забихулаевна
14:00	3	Современные проблемы биологии и химии	Платформа Zoom Идентификатор: 3654412169 пароль: 1001	Остафейчук Наталья Владимировна
14:30	4	Радиотехника и электроника	218/5 Платформа Zoom Идентификатор: 794 826 4498 пароль: 544598	Петров Павел Анатольевич
14:30	5	Машиностроение, транспорт и энергетика	217/4 Платформа Zoom Идентификатор: 519 722 1629 пароль: 1004	Иванова Ольга Владимировна
15:00	6	Строительство, строительно-дорожные машины. Архитектура и дизайн	104/5 Платформа Zoom Идентификатор: 987 183 1888 пароль: 1005	Полищук Наталья Юрьевна
14:00	7	Физико-математические исследования	303/5 Платформа Zoom Идентификатор: 921 779 0387 пароль: 123456	Маркова Агния Георгиевна

Совместное заседание

Секция 1. «Информационно-коммуникационные технологии»
Секция 4. «Радиотехника и электроника»

Докладчик	Тема доклада
Петров П.А., PhD, доцент кафедры «Энергетика и радиоэлектроника»	Приветственное слово
Акишев А. А., магистрант группы ИС-м-21	Автоматизированная система сопровождения несоответствий разделов портала СКУ принципам полиязычия: актуальность, обзор средств и инструментов разработки
Серикова Д.Л., студентка группы АПО-19	Социальные сети – это не только эмоционально резонирующее общение, но и экономика авторов и выгодные продажи
Жапаров Е.Е., магистрант группы ИС-м-21	Автоматизированная система проведения письменного экзамена в соответствии с принципами академической честности
Абдуалиев Е.О., магистрант группы РИСП-м-21	Система двухфакторной идентификации сотрудников предприятия
Кормин Б.Н., студент группы РИСП-22	Использование программно-аппаратного комплекса NETWORK TEST BENCH для изучения особенностей монтажа и тестирования сетевого
Сатыбалды С.П., докторант, Казахский национальный исследовательский технический университет им. К. И. Сатпаева (г. Алматы)	5-2000 гц және 2-400 кгц диапазонындағы заманауи құрылғылардан таратылатын электромагниттік сәулеленуді зерттеу
Анарбаев А.Е. старший преподаватель кафедры, "Электротехника и автоматизация» НАО «Торайгыров университет» (г. Павлодар)	Асинхронды қозғалтқыштардағы ротордың эксцентриситетін диагностикалауды жүзеге асыру
Подведение итогов работы секции	

Секция 2
«Эколого-географические исследования»

Докладчик	Тема доклада
Доскенова Б.Б. к.б.н., зав. кафедрой «География и экология» СКУ им. М.	Приветственное слово
Леонова Т.В., к.б.н., доцент, ФГБОУ ВО Хакасский государственный университет им. Н.Ф. Катанова (г. Абакан, РФ)	Оценка ценопопуляций Lilium pumilum Delile (Республика Хакасия)
Степанова Н.В. д.м.н., профессор	Воздействие химических веществ атмосферного воздуха на здоровье населения г. Казань
Киясова А.Ш. PhD докторант, Казахский национальный женский педагогический университет	Алматы қаласы тұрғындарының денсаулықтарына экологиялық – аумақтық тұрғыдан баға беру (Алматы қаласы аудандары мысалында)
Потапова С.А., к.г.н., доцент, ФГБОУ ВО Тувинский государственный университет, (г. Кызыл, Республика Тыва, РФ)	Ландшафты бассейна р. Ак-Суг (Республика Тыва)
Шевелев М.А. студент, ФГБОУ ВО Иркутский Государственный Университет (г. Иркутск, РФ)	Проверка редукционной формулы первого типа
Склюев Л.М., студент ФГБОУ ВО Национальный исследовательский Томский государственный университет, Институт мониторинга климатических и экологических систем СО РАН (г. Томск, РФ)	Связь ландшафтной структуры с рекреационными ресурсами Большой Байкальской тропы
Козловцева О.С., к.б.н., доцент, Ишимский педагогический институт им. П.П. Ершова (филиал) ТюмГУ (г. Ишим, РФ)	ООПТ Синицинский бор как рекреационный объект юга Тюменской области
Подведение итогов работы секции	

Секция 3
«Современные проблемы биологии и химии»

посвящённая памяти к.х.н., доцента кафедры «Химия и химические технологии» СКУ им. М.Козыбаева Лежневой Марианны Юрьевны

Докладчик	Тема доклада
Дюрягина А.Н. к.х.н., профессор, зав. кафедрой «Химия и химические технологии»	Приветственное слово
Машенцева А.А. зав. лабораторией «Институт ядерной физики МЭ РК» (г. Алматы)	К вопросу применения наноразмерных катализаторов и сорбентов для решения проблем окружающей среды
Цупкина К. А. магистрант группы ХТОВ-м-22	Синтез галогенпроизводных тритерпеноидов
Малофеева Е.В., Бабенко О.Н. студенты, Кокшетауский университет им. Ш. Уалиханова	Уровень двигательной активности учащихся городских и сельских школ
Алимханова А.Н. студентка группы КХМ-41, Евразийский национальный университет им. Л.М. Гумилева (г. Астана)	Родамин Б ыдырау реакциясындағы мырыш оксиді нанобөлшектерінің фотокаталитикалық белсенділігін зерттеу
Вьюник О.Н., Жукова Е.Е. студенты группы ХБ-19	Химические свойства бетулина и способы его получения
Оспанова А.А. магистрант группы Х(о)-м-22	Innovative technologies of teaching chemistry in the context of the updated content of education
Тезекбай Е.Е., Бабенко О.Н. студенты Кокшетауский университет им. Ш. Уалиханова	Характеристика и учёт индивидуальных типологических особенностей высшей нервной деятельности учащихся в учебном процессе
Жартовская Е.Г. студент группы ХТОВ-19	Химическое исследование листьев березы Betula pendula roth для дальнейшего их применения в космецевтике
Поляков В.В. д.х.н., профессор кафедры «Химия и химические технологии»	Заключительное слово
Подведение итогов работы секции	

Секция 5
«Машиностроение, транспорт и энергетика»

Докладчик	Тема доклада
Савинкин В.В., д.т.н., профессор, зав.кафедрой «Транспорт и машиностроение»	Приветственное слово
Садуов Б.Б., студент группы МС-19	Методы упрочнения рабочей поверхности пресс-формы для изготовления деталей из полимеров
Дубик Б. С., студентка группы ЭЭ-20	О необходимости новых генерирующих мощностей
Обезинская М.И., Янцен В.И., магистрантки группы МС-м-22	Анализ упрочняющих технологий поверхности зубчатых зацеплений
Даиров Д.К., магистрант группы Тр-м-22	Исследование причин износа и способов в повышении ресурса коленчатого вала
Карамгужинова А.Е., старший преподаватель кафедры «Транспорт и машиностроение»	Перспективы развития и использования электромобилей в условиях северного региона
Абраменко М.С. магистрант группы МСjI-м-22	Увеличение срока службы седла клапана бурового насоса НБ-125 В условиях ТОО «ВФ «ПОИСК»
Пешеходько В.А. магистрант группы МС**jI**-м-2**2**	Гидроцилиндры. Восстановление внутренней гильзы гидроцилиндра
Королев К.Н. магистрант группы МС**jI**-м-22	Выполнение деталей из различных марок сталей на станке лазерной резки
Бактыбекулы А. магистрант группы МС**jI**-м-2**2**	Разработка системы управления породами у короткого забоя и камер
Кабенов А.Е. магистрант группы СС**jI**-м-22	Актуальность и проблемы цифровизации деятельности РГП КазСтандарт
Мустафаева А.Д., магистрантка группы ССМ-м-21-к	ISO 45001:2018 халықаралық стандартын енгізу мақсатында машина жасау кәсіпорынының еңбек жағдайын талдау
Подведение итогов работы секции	

Секция 6
«Строительство, строительно-дорожные машины. Архитектура и дизайн»

Докладчик	Тема доклада
Берикбаева М.А., магистр, зав. кафедрой, «Строительство и дизайн»	Приветственное слово
Скирда Е.В., преподаватель, Высший строительно-экономический колледж	Инновационные разработки в области производства бетона
Мугжанова Г.С., ассоциированный профессор кафедры «Дизайн и культурно-досуговая работа», Кокшетауский университет им. Абая Мырзахметова	Концепция универсальных общественных интерьеров в Казахстане
Боргуль Е.В., студентка ДЗ-18	Наука об инфографике. Искусство или точные данные?
Сакенов Е.Е., студент ДЗ-18	О разработке дизайна наружной рекламы как способе улучшения узнаваемости бренда
Өтеген М., студент ПИМСО-20к	Темір-бетон құрылымының техникалық жағдайын квазитаратылған талшықты-оптикалық датчиктерді пайдалану негізінде бақылау
Укен Ж., студент ДЗ-18	Совершенствование архитектуры школьных зданий в аспекте развивающей образовательной среды
Полищук Н.Ю., старший преподаватель кафедры Строительство и дизайн	Расчет несущей конструкции атриума спортзала в ПК ЛИРА-САПР
Жекеев Д.Ш., старший преподаватель кафедры Строительство и дизайн	О корректировочном повышающем коэффициенте к модулю деформации неогеновых глин на объекте г. Петропавловск.
Подведение итогов работы секции	

Секция 7
«Физико-математические исследования»

Докладчик	Тема доклада
Таласбай Д.А. магистрант АМДИ - м - 21	Автоматическое картографирование малых лунных ударных кратеров с использованием изображений Iro-nac
Шабан А.Н. М. Х. Дулати атындағы Тараз өңірлік университетінің 4 курс студенті	Математика есептерін шешуге арналған компьютерлік бағдарламалармен жұмыс жасау әдістемесі
Ашкенова Ш.А. магистрантка М-м-22-к	Математиканы оқытуда компьютерлік технологияны қолдану
Байғожа М.Б., магистрантка М-м-22-к	Математиканы оқытудағы дидактикалық принциптердің рөлі
Умурзаков И. Г. студент Фс-21	Использование математических знаний при изучении экономики
Ережепова М.Д. магистрант Ф-м -21	Особенности разработки краткосрочных планов по разделам физики ««атомная физика» и «оптика»» с использованием активных методов обучения в современной школе
Саткожаева Э.Б. Таразский региональный университет им.М.Х.Дулати	MAPLE бағдарламасы арқылы математикалық есептерді шешу
Подведение итогов работы секции	

ДЛЯ ЗАМЕТОК

ДЛЯ ЗАМЕТОК

ДЛЯ ЗАМЕТОК