



**«Математика мен жаратылыстану ғылымдарының өзекті мәселелері» атты п.ф.к., доцент В.Л. Рабиновичтің 100 жыл толуына арналған XI Халықаралық ғылыми-практикалық конференцияның БАҒДАРЛАМАСЫ 23 мамыр 2023 ж.**



**ПРОГРАММА**

**XI Международной научно-практической конференции «Актуальные проблемы математики и естественных наук», посвященной 100-летию со дня рождения к.п.н., доцента В.Л. Рабиновича 23 мая 2023 г.**

**Петропавловск-Сургут-Баку**

## **Организационный комитет конференции:**

**Мектепбаева Д.К.**, член Правления по вопросам инноваций и интернационализации НАО «Северо-Казахстанский университет им. М. Козыбаева» – *Председатель*

**Пашков С.В.**, декан факультета математики и естественных наук НАО «Северо-Казахстанский университет им. М. Козыбаева», к.г.н., доцент

**Базарбаева С.М.**, зам. декана по научной работе и менеджменту качества факультета математики и естественных наук НАО «Северо-Казахстанский университет им. М. Козыбаева», PhD

**Мальцев В.П.**, к.б.н., доцент, БУ ВО Сургутский государственный педагогический университет

**Гасанова М.Ю.**, к.б.н., директор Института дендрологии Министерства науки и образования Азербайджанской Республики

**Мажитова Г.З.**, ст. преподаватель кафедры «География и экология»

**Маркова А.Г.**, ст. преподаватель кафедры «Физика» НАО «Северо-Казахстанский университет им. М. Козыбаева»

**Остафейчук Н.В.**, ст. преподаватель кафедры «Химия и химические технологии» НАО «Северо-Казахстанский университет им. М. Козыбаева»

## ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

(10.00–12.30 времени Астаны/  
07.00–09.30 времени Москвы/  
08.00–10.30 времени Баку)

Идентификатор конференции: 794 826 4498

Код доступа: 544598

**Модератор пленарного заседания – Мектепбаева Д.К.,** член Правления по вопросам инноваций и интернационализации

**Приветственное слово:**

**Шуланов Е.Н.,** Председатель Правления–Ректор НАО «Северо-Казахстанский университет им. М. Козыбаева»

Регламент: 15 минут

---

**1. Абылкасымова Алма Есимбековна:** *О школьном математическом образовании и его методическом обеспечении* (Заслуженный деятель науки РК, академик НАН РК, академик РАО, д.п.н., профессор, зав. кафедрой методики преподавания математики, физики и информатики КазНПУ им. Абая)

**2. Гасанова Минара Юнис кызы:** *Биоиндикаторные свойства некоторых видов древесно-кустарниковых растений на засоленных почвах Апшеронского полуострова Азербайджанской Республики* (директор Института дендрологии Министерства науки и образования Азербайджанской Республики, к.б.н.).

**3. Нечаев Александр Николаевич:** *Приложения пучков ускоренных ионов в химии и нанотехнологиях* (зам. начальника Центра прикладной физики Лаборатории ядерных реакций им. Г.Н. Флерова Объединенного института ядерных исследований, доцент кафедры нанотехнологий и новых материалов Университета "Дубна", профессор Университета Западного Кейпа, ЮАР)

**4. Ширков Леонид Григорьевич:** *Теория групп в квантовой химии* (Институт физики АН Польши, PhD)

**5. Веселова Лариса Константиновна:** *Космогенные формы рельефа на территории Казахстана* (Казахский национальный университет имени аль-Фараби, к.г.н., доцент)

**6. Андрюшечкин Сергей Михайлович:** *Между прошлым и настоящим: читая диссертацию В.Л. Рабиновича* (Омская гуманитарная академия, к.п.н., доцент)

## СЕКЦИОННЫЕ ЗАСЕДАНИЯ

Начало работы: *14:00 времени Астаны/11:00 времени Москвы/12:00 времени Баку*

### **Секция 1. Актуальные проблемы науки и образования в области химии**

Место проведения: УК №2, аудитория №423 Платформа Zoom НАО «СКУ им. М.Козыбаева» Идентификатор: 9871831888, пароль: 1005 Начало регистрации: 13:50 ч. (Астана) / 10:50 ч. (Москва) / 11:50 (Баку) Модератор: Остафейчук Н.В.	
<b>Время</b>	<b>Докладчик</b>
<b>14.00-14.05</b>	<b>Дюрягина А.Н.</b> (к.х.н., профессор, зав. кафедрой «Химия и химические технологии» СКУ им. М.Козыбаева) Приветственное слово
<b>14.05-14.15</b>	<b>Айдарханова Г.С.</b> (д.б.н, ассоциированный профессор Казахский агротехнический исследовательский университет им. С. Сейфуллина, г. Астана, РК) Тема: Оценка экологической безопасности продукции растениеводства
<b>14.15-14.25</b>	<b>Рудь М.А.</b> (студент 4 курса ОП 6В01511 «Химия-биология», СКУ им. М. Козыбаева) Тема: Важность создания полного УМК и его дополнений для обеспечения качественного образования
<b>14.25-14.35</b>	<b>Бызова Ю.С.</b> (докторант ОП 8D07102 «Химическая технология органических веществ», СКУ им. М. Козыбаева) Тема: Аспекты улучшения качества битумного вяжущего для асфальтобетонных покрытий путем модифицирования различными аддитивами
<b>14.35-14.45</b>	<b>Жанимхан Н.</b> (магистрант ОП 7M01504 «Химия», СКУ им. М. Козыбаева)

	Тема: Химия сабағында оқушылардың химиялық білімін тереңдетудегі белсенді әдістердің рөлі
<b>14.45-14.55</b>	<b>L.K. Kazimzade</b> ( <i>junior researcher, Institute of Chemistry of Additives named after academician A.Guliyev, Baku city, RA</i> ) Тема: Study of copolymers of allyl esters of carbon acids (C <sub>6</sub> , C <sub>8</sub> , C <sub>10</sub> ) with butylmethacrylate in the composition of lubricant oils
<b>14.55-15.10</b>	<b><i>Подведение итогов работы секции</i></b>

## **Секция 2. Эколого-географические исследования**

Место проведения: УК №2, аудитория №415. Платформа Zoom НАО «СКУ им. М.Козыбаева» Идентификатор: 3654412169, пароль: 1001 Начало регистрации: 13:50 ч. (Астана) / 10:50 ч. (Москва) / 11:50 (Баку) Модератор: Мажитова Г.З.	
<b>Время</b>	<b>Докладчик</b>
<b>14.00-14.05</b>	<b>Доскенова Б.Б.</b> ( <i>к.б.н., зав. кафедрой «География и экология» НАО СКУ им. М. Козыбаева, г. Петропавловск, РК</i> ) Приветственное слово
<b>14.05-14.15</b>	<b>Буряк Ж.А.</b> ( <i>к.г.н, с.н.с., Белгородский государственный национальный исследовательский университет, г. Белгород, РФ</i> ) Тема: Анализ угрозы загрязнения рек Белгородской области от свиноводческих комплексов с использованием цифровой модели рельефа
<b>14.15-14.25</b>	<b><sup>1</sup>Шилова А. К. <sup>2</sup>Седельников И.А.,</b> ( <sup>1</sup> <i>магистрант; <sup>2</sup>ст. преподаватель, НАО СКУ им. М. Козыбаева, г. Петропавловск, РК</i> ) Тема: Медико-географическая оценка социально-экономических условий Северо-Казахстанской области
<b>14.25-14.35</b>	<b><sup>1</sup>Захаров М.И., <sup>2</sup>Филиппова А.С. <sup>3</sup>Саввинова А.Н.</b>

	<sup>1</sup> к.г.н., доцент; <sup>2</sup> к.и.н., доцент; <sup>3</sup> к.г.н., доцент, Северо-Восточный федеральный университет им. К.М. Аммосова, г. Якутск, РФ) Создание тепловых карт языковой принадлежности топонимов Колымского региона Республики Саха (Якутия)
<b>14.35-14.45</b>	<b>Шпилевая П.Д., Искандирова З.С.</b> ( <sup>1</sup> магистрант; <sup>2</sup> ст. преподаватель, НАО СКУ им. М. Козыбаева, г. Петропавловск, РК) Тема: Земледелие Северо-Казахстанской области как основа обеспечения продовольственной безопасности населения
<b>14.45-14.55</b>	<b><sup>1</sup>Лысакова Т.Н., <sup>2</sup>Каримова К.Р.</b> ( <sup>1</sup> к.б.н., ст. преподаватель; <sup>2</sup> студент, НАО СКУ им. М. Козыбаева, г. Петропавловск, РК) Тема: Просвещение населения по вопросам утилизации ТБО посредством разработанного интернет-ресурса
<b>15.00-15.10</b>	<b>Подведение итогов работы секции</b>

### **Секция 3. Современные исследования биологических систем**

Место проведения: зал уч. совета СурГПУ, ауд. №1-224	
Платформа Zoom БУ ВО Сургутский государственный педагогический университет	
Идентификатор конференции: 77735076647, пароль: 123456	
Начало регистрации: 13:50 ч. (Астана) / 10:50 ч. (Москва)/ 11:50 (Баку)	
Модератор: Мальцев Виктор Петрович, к.б.н., доцент	
<b>Время</b>	<b>Докладчик</b>
<b>14.00-14-10</b>	<b>Говорухина А.А.</b> (д.б.н., доцент, зав. каф. Медико-биологических дисциплин и безопасности жизнедеятельности ВО СурГПУ, г. Сургут) Приветственное слово
<b>14.10-14.20</b>	<b><sup>1</sup>Абиева Э.Ш., <sup>2</sup>Маммедханова В.В.</b> ( <sup>1</sup> магистрант, <sup>2</sup> магистрант, Институт Физиологии им. А.И. Караева, г. Баку, Азербайджан)

	<p>Тема: Зависимость активности некоторых ферментов цикла Кребса от гипоксии, перенесенной в плодный период пренатального развития</p>
<b>14.20-14.30</b>	<p><sup>1</sup>Бабаев Х.Ф., <sup>2</sup>Ахундова Г.Р. (<sup>1</sup> к.б.н., Министерство науки и Образования Азербайджанской республики, Институт Физиологии имени академика Абдуллы Караева, <sup>2</sup>Азербайджанский Государственный Педагогический университет)</p> <p>Тема: Изучения влияния масел семян Рожкового Дерева (<i>Ceratonia Siliqua</i>) и семян Черного Тмина (<i>Nigellasativa</i>) на изменение концентрации половых гормонов в плазме крови крыс-самцов при хронической гипоксии</p>
<b>14.30-14.40</b>	<p><sup>1</sup>Гаврилко В.В., <sup>2</sup>Ложкина-Гамецкая Н.И. (<sup>1</sup>студент, <sup>2</sup>к.б.н. Сургутский государственный педагогический университет, Сургут, Россия)</p> <p>Тема: Видовой состав лишайников и распространение их в ХМАО – ЮГРЕ</p>
<b>14.40-14.50</b>	<p>Гюльмамедова Ш.А. (к.б.н., доцент, Институт Дендрологии Министерства Науки и Образования Азербайджанской Республики)</p> <p>Тема: Использование декоративных растений Балакянского района в ландшафтной архитектуре Апшерона.</p>
<b>14.50-15.00</b>	<p>Дукенбаева А.Д. (к.б.н., Евразийский национальный университет им. Л.Н. Гумилева)</p> <p>Тема: Разнообразие макрофитов реки Ишим в черте города Астана и пригородной территории</p>
<b>15.00-15.10</b>	<p><sup>1</sup>Кадимова З.М., <sup>2</sup>Кулиева Д.С., <sup>2</sup>Рагимова Т.Г., <sup>2</sup>Мамедова Х.Ш., <sup>2</sup>Буллаев И.А. (<sup>1</sup>phD Biol., Институт Физиологии им. А.И.Караева, НАН Азербайджана <sup>2</sup> Балакенская центральная больница)</p> <p>Тема: Возрастные и функциональные изменения</p>

	сердечно-сосудистой системы в геронтологических возрастных группах Балакенского региона Азербайджана
<b>15.10-15.20</b>	<sup>1</sup> <b>Лихожон Е.Г.,</b> <sup>2</sup> <b>Говорухина А.А.</b> ( <sup>1</sup> <i>магистрант, д.б.н., доцент, СурГПУ, г. Сургут</i> ) Тема: Психо-функциональная оценка адаптационных резервов организма как основа для повышения учебной успеваемости студентов первого курса
<b>15.20-15.30</b>	<b>Мальков О.А.</b> ( <i>д.м.н., доцент, СурГПУ, г. Сургут</i> ) Тема: Современные аспекты персонифицированного здоровьесбережения в образовательной организации
<b>15.30-15.40</b>	<sup>1</sup> <b>Мальков И.О.,</b> <sup>2</sup> <b>Давыденк А.Д.</b> ( <sup>1</sup> <i>студент, Санкт-Петербургский государственный университет,</i> <sup>2</sup> <i>студент, Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого, Санкт-Петербург, Россия</i> ) Тема: Анализ ингибирующей активности индигенных штаммов лактобактерий пациентов с атопическим дерматитом
<b>15.40-15.50</b>	<b>Мальцев В.П.</b> ( <i>к.б.н., доцент, СурГПУ, г. Сургут</i> ) Тема: Типологические особенности нейровегетативной регуляции студентов в обеспечении стратегии здоровьесберегающего образования
<b>15.50-16.00</b>	<sup>1</sup> <b>Наговицина У.В.,</b> <sup>2</sup> <b>Говорухина А.А.</b> ( <sup>1</sup> <i>аспирант, д.б.н., доцент, зав. каф., СурГПУ, г. Сургут</i> ) Тема: Оценка параметров мозгового кровообращения организма студентов северного вуза
<b>16.00-16.10</b>	<b>Тлеубергенова Г.С., Скоба С.С.</b> ( <i>НАО «СКУ им. М.Козыбаева», г. Петропавловск, Казахстан</i> ) Тема: Представители семейства <i>Rosacea</i> в гербарном фонда кафедры «Биология» НАО СКУ им. М.Козыбаева
<b>16.10-16.20</b>	<sup>1</sup> <b>Чеберяк М.И.,</b> <sup>2</sup> <b>Мальцев В.П.</b> ( <sup>1</sup> <i>магистрант,</i> <sup>2</sup> <i>к.б.н., доцент, Сургутский государственный</i>

	<i>педагогический университет, Сургут, Россия)</i> Тема: Неинвазивный метод диагностики функционального состояния сердечно – сосудистой системы студентов Северного региона
<b>16.20-16.30</b>	<b><i>Подведение итогов работы секции</i></b>

**Секция 4. Теория и методика обучения информатике, математике и физике: инновационные подходы**

Место проведения: УК №5, аудитория №415 Платформа Zoom НАО «СКУ им. М.Козыбаева» Идентификатор конференции: 460 622 5293, пароль: 1003 Начало регистрации: 13:50 ч. (Астана) / 10:50 ч. (Москва) / 11:50 (Баку) Модератор: Маркова Агния Георгиевна	
<b>Время</b>	<b>Докладчик</b>
<b>14.00-14.05</b>	<b>Сартин С.А.</b> (к.ф.-м.н., зав. кафедрой «Физика» СКУ им. М.Козыбаева, Петропавловск) Приветственное слово
<b>14.05-14.25</b>	<b>Рабинович Б.В.</b> (к.п.н., заслуженный профессор(доцент) кафедры МиИ СКУ им. М. Козыбаева,.) Тема: Нестандартные задачи стереометрии в классах естественно-математического направления
<b>14.25-14.35</b>	<b>Акбердин Р.А.<sup>1</sup>, Беккер Т.В.<sup>2</sup></b> ( <sup>1</sup> Заслуженный профессор СКУ им. М. Козыбаева, <sup>2</sup> учитель математики, магистр) Тема: Некоторые свойства однородных графов
<b>14.35-14.45</b>	<b>Шестакова Л.Г.<sup>1</sup>, Агалтинова С.Б.<sup>2</sup></b> ( <sup>1</sup> Пермский государственный национальный исследовательский университет, кандидат педагогических наук, доцент зав. кафедрой математических и естественнонаучных дисциплин, <sup>2</sup> магистрант 3 курса группы СФ/3 ПЕД-1-2020 НМ) Тема: Обучение студентов использовать цифровые ресурсы для организации самостоятельной работы

	обучающихся
<b>14.45-14.55</b>	<b>Агишев А.Т.<sup>1</sup>, Агишева А.А.<sup>2</sup>, Хохлов С.А.<sup>3</sup></b> ( <sup>1</sup> <i>Магистр технических наук КазНУ им. аль-Фараби, докторант,</i> <sup>2</sup> <i>Кандидат химических наук АРУ им. К. Жубанова, доцент, PhD, ассоциированный профессор КазНУ им. аль-Фараби, доцент</i> ) Тема: Развитие исследовательской культуры обучающихся при изучении астрофизики
<b>14.55-15.05</b>	<b>Алтаев Н. А., Жармакин Б.К.</b> ( <i>Ст. преподаватель кафедры РЭТ КИАТУ им. С. Сейфуллина</i> ) Тема: Labview бағдарламасын физика сабақтарында модельдеуге қолдану
<b>15.05-15.15</b>	<b>Алибекова Г. З., Жармакин Б.К.</b> ( <i>Ст. преподаватель кафедры РЭТ КИАТУ им. С. Сейфуллина</i> ) Тема: Гиерон формуласы бойынша үшбұрыш ауданын labview виртуальды құрылғысында модельдеу
<b>15.15-15.25</b>	<b>Милованов А.Д.</b> ( <i>аспирант Уральского государственного педагогического университета</i> ) Тема: Классификация программного обеспечения цифровой грамотности учителя музыки с позиции решаемых дидактических задач
<b>15.25-15.35</b>	<b>Княбаева З.Н.</b> ( <i>учитель математики лицей №107, г Алматы</i> ) Тема: Кеңістіктегі ара қашықтық есептеріне зерттеу жұмыстарын жүргізуде геогебра ортасын пайдалану
<b>15.35-15.45</b>	<b>Нарчаев К.К.<sup>1</sup>, Ысмагул Р.С.<sup>2</sup></b> ( <i>СКУ им. М. Козыбаева магистрант, к.ф.-м.н., доцент кафедры МиИ</i> ) физика-математика ғылымдарының кандидаты, математика кафедрасының доценті) Тема: Мектеп математикасында мобильді технологияны қолданып оқытудың әдістемесі

<b>15.45-15.55</b>	<b>Белошистова Я.С.<sup>1</sup>, Дуткин М.А.<sup>2</sup></b> ( <sup>1</sup> СКО, г. Петропавловск, КГУ «Школа-лицей “Дарын”», учитель математики, <sup>2</sup> СКО, г. Петропавловск, КГУ «Школа-лицей “Дарын”», учитель математики) Тема: Формирование функциональной грамотности у учащихся 5 – 6 классов посредством решения задач на переливание
<b>15.55-16.05</b>	<b>Маркова А.Г.<sup>1</sup>, Бектемирова М.А.<sup>2</sup></b> ( <sup>1</sup> ст. преподаватель, <sup>2</sup> магистрант АМДИ м-22 НАО СКУ им. М. Козыбаева, г. Петропавловск, РК) Тема: Лунная пыль - большие проблемы из-за маленьких частиц
<b>16.05-16.15</b>	<b>Бигельдинов Т.Е.</b> (магистрант, СКУ им. М. Козыбаева, г. Петропавловск, РК) Тема: Анализ программы и методического обеспечения предмета «Естествознание» 5-6 классов: особенности и перспективы
<b>16.15-16.25</b>	<b>Кусаинова Г.Е.</b> (магистрант ИН(о)-22-м, СКУ им. М. Козыбаева) Тема: Формирование компетенций цифровой экономики в предметной области информатики
<b>16.25-16.35</b>	<b>Ахметова М.Ж., Ережепова М.Д.</b> (СКУ им.М.Козыбаева, студент гр. Ф(о)-м-21 ) Тема: Применение метода дифференцированного подхода в разработке многоуровневых заданий по физике
<b>16.35-16.45</b>	<b>Михин А.В.</b> (СКУ им. М. Козыбаева магистрант) Тема: Электронные образовательные ресурсы, как современный педагогический инструмент
<b>16.45-16.55</b>	<b>Устинова Н.В.</b> (СКУ им. М. Козыбаева, магистрант, учитель НИШ г. Петропавловска) Тема: Дифференциация на уроках математики на основе сенсорной модальности учащихся
<b>16.55-17.05</b>	<b>Шибалина К.О.</b> (СКУ им. М. Козыбаева, магистрант группы Ин(о)-21-м)

	Тема: Особенности использования smart-технологий в учебном процессе
<b>17.05-17.15</b>	<b>Темирбулатова Д. Б.</b> (СКУ им.М.Козыбаева, студент гр. Ф(о)-м-21 ) Тема: Физика сабақтарында оқушылардың өзіндік жұмысын ұйымдастыру мен сын тұрғысынан ойлауды дамыту
<b>17.15-17.25</b>	<b>Алексеева К.В.</b> (СКУ им. М. Козыбаева, магистрант группы Ин(о)-22-м) Тема: Анализ анкетирования педагогов по проблеме развития функциональной грамотности школьников
<b>17.25-17.35</b>	<b>Костина А.А.</b> (СКУ имени М. Козыбаева, студент группы МФ-19) Тема: Один из вариантов организации самостоятельной работы школьников при обучении математике
<b>17.35-17.45</b>	<b>Лысенко А.В.</b> (СКУ им. М. Козыбаева, студент гр. АМДИ-19) Тема: Методы качественного лабораторного анализа образцов минералов, петрографический и рентгено-флуоресцентный анализ
<b>17.45-18.00</b>	<b><i>Подведение итогов работы секции</i></b>