



**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН**

**НАО «Северо-Казakhstanский университет имени М. Козыбаева»**

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**БУ ВО «Сургутский государственный педагогический университет»**

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ОБРАЗОВАНИЯ  
АЗЕРБАЙДЖАНСКОЙ РЕСПУБЛИКИ**

**Институт дендрологии**

**п. ф. к., доцент В. Л. Рабиновичтің туғанына 100 жыл толуына арналған  
«Математика және жаратылыстану ғылымдарының өзекті  
мәселелері» атты XI халықаралық ғылыми-тәжірибелік конференция  
МАТЕРИАЛДАРЫ**



**МАТЕРИАЛЫ**

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

**Петропавловск-Баку-Сургут  
2023**

**М. Қозыбаев атындағы Солтүстік Қазақстан университеті  
Дендрология институты  
Сургут мемлекеттік педагогикалық университеті**

**п. ғ. к., доцент В. Л. Рабиновичтің туғанына 100 жыл толуына арналған  
«Математика және жаратылыстану ғылымдарының өзекті  
мәселелері» атты XI халықаралық ғылыми-тәжірибелік конференция  
МАТЕРИАЛДАРЫ**

**(2023 ж. 23 мамыр)**

**МАТЕРИАЛЫ**

**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-Баку-Сургут  
2023**

**МАЗМУНЫ / СОДЕРЖАНИЕ**

<b>АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ НАУКИ И ОБРАЗОВАНИЯ В ОБЛАСТИ ХИМИИ</b>	
<b>Hamidova J.Sh., Kazimzade L.K., Hasanova E.I., Isakov E.U., Huseynova N.J.</b> 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	4
<b>Tsupkina K. , Yanevich A. , Polyakov V</b> study of the biological activity of lupan triterpenoids	7
<b>Zhabina A., Cherepitskaya O., Yanevich A., Polyakov V.</b> New cosmetic products based on medicinal and vegetable raw materials: black prince apples	9
<b>Айдарханова <sup>1</sup>Г.С., Кусаинова <sup>2</sup>А.Т.</b> Оценка экологической безопасности продукции растениеводства	14
<b>Аканова М.Д., Махамбет Г.М.</b> Электронды оқулықтың тиімділігі мен маңызы	17
<b>Амангелді А.Ғ., Белгибаева Д.С.</b> Бейорганикалық химияны оқыту процесінде жаңа технологияларды қолдану	23
<b>Аубакирова Г.Б., Аканова М.Д., Әділ Қ.Е.</b> Химия сабақтарында сын тұрғысынан ойлау технологиясын қолдану тәжірибесі	27
<b>Байкадамова А. М., Бегенова Б.Е., Остафейчук Н.В.</b> Рабочая тетрадь как средство для самостоятельной отработки и закрепления пройденного материала на уроках химии в 8 классе	32
<b>Бызова<sup>1</sup> Ю.С., Дюрягина<sup>1</sup> А.Н., Сурлева<sup>2</sup> А.Р., Тарунин<sup>1</sup> Р.А., Малдыбаева<sup>1</sup> Д.Н.</b> Аспекты улучшения качества битумного вяжущего для асфальтобетонных покрытий путем модифицирования различными аддитивами	35
<b>Жанабаев А.Т., Ережепов Е.М., Дарибиева С.А.</b> Принципы и основы феномено-ориентированного обучения	39
<b>Жанимхан Н., Остафейчук Н.В., Бегенова Б.Е.</b> Химия сабағында оқушылардың химиялық білімін тереңдетудегі белсенді әдістердің рөлі	44
<b>Казбекова К.А., Губенко М.А., Дарибаева С.А.</b> Формирование экспериментальных умений и навыков по химии в условиях смешанного обучения	49
<b>Козик<sup>1</sup> Д.Ю., Островной<sup>1</sup> К.А., Луговицкая<sup>2</sup> Т.Н., Накиев<sup>1</sup> Т.Р.</b> Физико-химические аспекты электрохимических, реологических и поверхностно-активных свойств лигносульфонатов в растворах акрилового пленкообразующего	55
<b>Көгісов С.М.</b> Химиялық есептерді шығарудың тиімді әдістері	60
<b>Падалкина А.В., Голодова И.В</b> Методическое обеспечение факультативного курса для 10-11 классов "Лаборатория химических знаний: анализ и моделирование"	63
<b>Пантелеева Е.А., Бегенова Б.Е., Остафейчук Н.В.</b> Использование рабочей тетради по химии как средства формирования и развития навыка «Применение полученных знаний и анализ информации»	68
<b>Рудь М., Остафейчук Н.В., Бегенова Б.Е.</b> Важность создания полного УМК и его дополнений для обеспечения качественного образования	71
<b>ЭКОЛОГО-ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b>	
<b>Авдони́на А.А.</b> Основные направления решения проблемы продовольственной безопасности российской федерации на примере доктрины продовольственной безопасности Российской Федерации	75
<b>Алферин Д. А.</b> Анализ основных факторов формирования качества жизни населени	77
<b>Бакина Е.О.</b> Обзор современного периода экономического районирования России	82
<b>Батырбаева Н. К.</b> Совместная работа на предметах «Естествознание» и «География» по обновленной программе в малокомплектной школе	87