

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ҒЫЛЫМ ЖӘНЕ ЖОҒАРЫ БІЛІМ МИНИСТРЛІГІ
М. ҚОЗЫБАЕВ АТЫНДАҒЫ СОЛТҮСТІК ҚАЗАҚСТАН УНИВЕРСИТЕТІ

*«Жастар және ғылым - 2023»
халықаралық ғылыми - практикалық
конференциясының*

МАТЕРИАЛДАРЫ



МАТЕРИАЛЫ

*Международной научно-практической
конференции*

«Молодежь и наука-2023»

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ
М. Қозыбаев атындағы Солтүстік Қазақстан университеті

«Жастар және ғылым-2022»
халықаралық ғылыми-практикалық конференциясы

МАТЕРИАЛДАРЫ

(12 сәуір)

МАТЕРИАЛЫ

международной научно-практической конференции
«Молодежь и наука-2023»

(12 апреля)

Петропавл
2023

УДК 001
ББК 72
М75

*Издается по решению Научно-технического совета
Северо-Казахстанского университета
им. М. Козыбаева (протокол №8 от 04.05.2023 г.)*

Редакционная коллегия:

Мектепбаева Д.К. – Член Правления по вопросам инноваций и интернационализации
Никифоров Н.И. – директор Департамента науки
Картова З.К. – к.и.н., декан факультета истории, экономики и права
Добровольская Л.В. – к.п.н., и.о. декан педагогического факультета
Сабиева Е.В. – к.ф.н., директор института языка и литературы
Пашков С.В. – к.г.н., декан факультета математики и естественных наук
Шаяхметова А.С. – к.с-х.н., декан агротехнологического факультета
Ратушная Т.Ю. – доктор PhD, декан факультета инженерии и цифровых технологий
Стогниев И.М. – директор медицинского факультета
Гертнер Е.Г. – заместитель директора ИЯиЛ по НР и МК
Герасимова Ю.В. – к.т.н., заместитель декана ФИЦТ по НР и МК
Рамазанова Ш.Ш. – заместитель декана ФИЭП по НР и МК
Базарбаева С.М. – заместитель декана ФМЕН по НР и МК
Савенкова И.В. – к.с-х.н., заместитель декана АФ по НР и МК
Нурпеисова А.Х. – заместитель декана ПФ по НР и МК

Рецензенты:

К 59 «Молодежь и наука-2023»: материалы международной научно-практической конференции Северо-Казахстанского университета им. М. Козыбаева: в 1-м томе. – Петропавловск: СКУ им. М. Козыбаева, 2023. – 742 с.

ISBN 978-601-223-547-0

Сборник содержит материалы Международной научно-практической конференции «Молодежь и наука-2023» Северо-Казахстанского университета им. М. Козыбаева. Здесь представлены тезисы научных докладов казахстанских и зарубежных ученых, а также молодых исследователей в различных отраслях современной науки. Издание представляет интерес для преподавателей вузов, средних, средних специальных учебных заведений, а также для широкого круга читателей, интересующихся современными разработками в самых разных сферах знаний.

Основные направления научных работ, представленных в сборнике: «Технические науки», «Новые технологии в области математики и естественных наук», «Актуальные проблемы сельскохозяйственных наук», «Актуальные вопросы, экономики, права, истории и журналистики» и «Язык и литература в современном мире».

**УДК 001
ББК 72**

**ISBN 978-601-223-545-6 (общий)
ISBN 978-601-223-547-0**

ЗНАЧЕНИЕ УРОКОВ ЛИНГВИСТИЧЕСКОГО КРАЕВЕДЕНИЯ В СОВРЕМЕННОЙ ШКОЛЕ

Саможенова А.Г., Сабиева Е.В.

Северо–Казахстанский университет им. М. Козыбаева

Аңдатпа: Қазіргі қоғамның өзекті мәселелерінің бірі–адамгершілікті, ұлттық сананы жаңғырту. "Орыс тілі" оқу пәні оқушыларды ұлттық мәдениетке, ең алдымен өз өлкесінің мәдени дәстүрлеріне тартудың қуатты көзі болып табылады. Нәтижесінде, өскелең ұрпақты орыс тілі сабақтарында оқыту мазмұнында аймақтық компонент маңызды орын алуы керек.

Түйіндісөздер: орыстілі, әдебиеті, Лингвистикалықөлкетану, пәндер, білім, адамгершілік, тәрбие, оқушылар, сабақ, білім.

Аннотация: Одна из злободневных проблем современного общества – возрождение нравственности, национального самосознания. Учебный предмет «Русский язык» является мощным источником приобщения учащихся к национальной культуре и в первую очередь – к культурным традициям своего края. Вследствие этого важное место в содержании обучения подрастающего поколения на уроках русского языка должен занимать региональный компонент.

Ключевые слова: русский язык, литература, лингвистическое краеведение, дисциплины, образование, нравственность, воспитание, учащиеся, урок, знания.

Annotation: One of the topical problems of modern society is the revival of morality, national identity. The subject "Russian language" is a powerful source of introducing students to the national culture and, first of all, to the cultural traditions of their region. As a result, the regional component should occupy an important place in the content of the younger generation's education in Russian lessons.

Keywords: Russian language, literature, linguistic local lore, disciplines, education, morality, upbringing, students, lesson, knowledge.

Человеческая жизнедеятельность очень специфична и многообразна, в ней существует одна закономерность – передача опыта от старшего поколения к младшему. Образование – важнейшая сфера человеческой деятельности, в то же время является довольно сложным с технической и методической точек зрения процессом. Ключевое требование к образованию – это постоянное совершенствование как процесса в общем, так и педагога, в частности.

Изначально появившись в Древней Греции как процесс, школа уже в позапрошлом тысячелетии стала основным инструментом образования. Современная школа прежде всего нацелена на создание из обучающего гармонично развитой личности, включённой в социум.

Особенное место в планомерном развитии личности занимает лингвистическое краеведение. Благодаря этой науке картина прошлого и настоящего в изучении региональных особенностей языка принимает целостный, законченный облик. Разумеется, наиболее важно это в контексте изучения русского языка и литературы. Доктор филологических наук Благова Н.Г. считает, что лингвистическое краеведение – это ознакомление учащихся с традициями, историей и культурой какой-то отдельной части страны в процессе изучения родного языка, точнее, через факты языка с целью повышения коммуникативных умений [1, с. 17]. А К.Д. Ушинский подмечал, что первоначальная цель лингвистического краеведения – это изучение истории и культуры края через факты языка [3, с. 374.].

Так, через язык и местное наречие можно изучить культуру родного края. Историческое и культурное наполнение родного края изучается через особенности местного языка, топонимики, ономастики. И лингвистическое и фонетическое значение слов довольно важны. И литературное значение слов, и местное, обучающийся

выясняет и запоминает в школе. Поэтому основная задача школы состоит в усовершенствовании методики обучения, позволяющей человеку в том числе грамотно и красиво говорить на русском языке. Школа формирует у ребёнка ряд компетенций: познавательную, коммуникативную, гражданскую, семейно-бытовую.

Каждый регион имеет собственные лингвистические особенности, так в Санкт-Петербурге – парадная, а в Москве – подъезд, в Центральной России – деревня, а на Кубани – станица, и тому подобное.

Лингвистическое краеведение крайне важно благодаря охвату большого спектра вопросов и широким междисциплинарным связям, в контексте отделения местного языка от банальных языковых ошибок, Лингвокраеведение тесно взаимодействует с филологией, историей, географией, антропологией, этнографией, музыкой. Благодаря этому расширяются возможности интеграции лингвокраеведения в различные школьные дисциплины.

Формы работы по лингвистическому краеведению многообразны. Приведем некоторые из них:

- Словарная работа учащихся. Перевести на занятиях диалектные слова на современный русский язык, узнать слово по его описанию, подобрать синонимы и антонимы к данному слову, составить «тематические словари», написание рассказа и сочинений;

- Работа с «малыми текстами»;

- Лингвистический анализ различных тестовых групп;

- Написание собственных текстов, используя различную краеведческую тематику;

- Этимология слова.

Изучение каждого региона с точки зрения этнографии предполагает обязательное обращение к лингвокраеведческому материалу. Так, через региональные языковые особенности проявляется региональный менталитет, который благодаря изучению можно рассматривать на разных стадиях формирования. Но, помимо этого, огромную пользу лингвокраеведение приносит также в сфере русского языка, повышая грамотность учащихся через проведение специализированных диктантов, изложений и сочинений [2].

Формирование устойчивого общего интереса у учащегося – это важнейший аспект развития ученических способностей. Общий интерес подразделяется на целый спектр интересов: исторический, лингвистических, профессиональный. Раскрытие специфических интересов способствует развитию мотивации к той или иной деятельности. Именно развитая в должной мере мотивация – это залог эффективного гражданского воспитания школьников.

Раскрытие специфических интересов в первую очередь способствует системный подход, присущий лингвистическому краеведению. Системность подразумевает: цель, задачи, содержание, методы, формы и критерии диагностики уровней развития гражданственности. Основная цель – это по средству изучения особенностей своего региона, привить ребёнку любовь к «малой» родине, а в последствии к «большой».

Лингвистическое краеведение – это одно из основных средств формирования региональной специфики учебного предмета «Русский язык». В первую очередь потому, что обучение строится на основе дифференцированного подхода, позволяющего актуализировать знания учащегося на основе имеющего интереса, присущего конкретной возрастной группе.

Таким образом, обобщив особенность лингвистического краеведения до девиза «Расширение кругозора», можно вложить в него обилие смыслов. Это и демонстрация

богатство родного языка, и изучение лингвистической самобытности региона, и улучшение грамотности учащегося, и формирование целостной личности, и воспитание ответственного гражданина.

Литература

1. Благова Н.Г., Коренева Л.А., Родченко О.Д. О концепции обучения русскому языку с учетом регионального компонента (Для средней общеобразовательной школы) // РЯШ. – 1993. – № 4 – С. 16–19.
2. Использование регионального компонента и лингвистического краеведения на уроках русского языка // Открытый урок. Первое сентября. – [Электронный ресурс]: [Режим доступа]: <http://festival.1september.ru/articles/616396/> (20.11.2019)
3. Ушинский К. Д. Родное слово. – Новосибирск: Детская литература, 1994.
4. Шамова Т.И. Активизация учения школьников. – М.: Педагогика, 1982.

UDC 372.881.1

THE SIGNIFICANCE OF LINGUOCULTURAL COMPETENCE

Sakhatova M.B., Alekseyev A.A.

M. Kozybayev North Kazakhstan University

Аңдатпа: Бұл мақала лингвистикалық елтану құзыреттілігін дамыту мәселесіне, осы терминді әртүрлі авторлар тұрғысынан қарастыруға, сондай-ақ осы аспектінің өзектілігіне арналған. Түйінді сөздер: лингвистикалық елтану, әлеуметтік лингвистика, мәдениеттану, қоғам.

Аннотация: Данная статья посвящена вопросу развития лингвострановедческой компетенции, рассмотрению данного термина с точки зрения различных авторов, а также актуальности данного аспекта.

Ключевые слова: лингвострановедческая компетенция, социолингвистика, культурология, общество.

Annotation: This article is dedicated to the development of linguocultural competence, the concept of this term from the point of view of various authors, as well as the importance of this aspect.

Key words: linguocultural competence, sociolinguistics, culturology, society.

Linguoculturology is an emerging and exciting field of study that focuses on the interplay between language and culture. This discipline explores how different cultural groups express themselves through language and how language, in turn, shapes culture. Linguoculturology has arisen from the interaction of two closely related subdisciplines: sociolinguistics and culturology.

Sociolinguistics examines the relationship between language and society, studying how social factors influence language use and variation. Culturology, on the other hand, explores the role of culture in shaping our values, beliefs, and behaviors. By merging these two fields, linguoculturology provides a comprehensive approach to understanding the intricate connections between language and culture.

Linguoculturology investigates how language reflects cultural norms, traditions, and customs of different communities around the world. For example, it examines the impact of cultural differences on the use of language and the way it is perceived. Additionally, linguoculturology explores how language changes over time as cultures evolve and how it reflects historical and social changes.

Linguoculturology is a branch of linguistics that delves into various language-related issues, including the influence of culture on the development of linguistic concepts and the connection between linguistic symbols and cultural meanings.

CONTENTS / МАЗМҰНЫ / СОДЕРЖАНИЕ

REPORTS OF THE PLENARY SESSION / ПЛЕНАРЛЫҚ ЕСЕПТЕР / ДОКЛАДЫ ПЛЕНАРНОГО ЗАСЕДАНИЯ /

LANGUAGE AND LITERATURE IN THE MODERN WORLD / ҚАЗІРГІ ӘЛЕМДЕГІ ТІЛ МЕН ӘДЕБИЕТ / ЯЗЫК И ЛИТЕРАТУРА В СОВРЕМЕННОМ МИРЕ

Azhibayeva A.T. (<i>M. Kozybayev North Kazakhstan University</i>), THE ROLE OF GAMING TECHNOLOGY IN TEACHING GRAMMAR AND VOCABULARY.....	3
Garipzhanova R.M. (<i>M. Kozybayev North Kazakhstan University</i>) THE IMPORTANCE OF INTEGRATING LANGUAGE AND LITERATURE STUDIES IN LEARNING ENGLISH.....	7
Yeleukina A.D., Alekseyev A.A. (<i>M. Kozybayev North Kazakhstan University</i>) ENHANCING PRONUNCIATION SKILLS AS A MEANS OF DEVELOPING LEARNERS' COMMUNICATIVE COMPETENCE.....	10
Аушакимова М.С. (<i>СКУ им. М. Козыбаева</i>) РАЗВИТИЕ ЭМОЦИОНАЛЬНОГО ИНТЕЛЛЕКТА КАК КОМПОНЕНТ СОВРЕМЕННОГО ПРОЦЕССА ОБУЧЕНИЯ ИНОСТРАННОМУ ЯЗЫКУ.....	14
Бақыт А., Көкбас Ж. (<i>М. Қозыбаев атындағы СҚУ</i>) ЫБЫРАЙ АЛТЫНСАРИН ШЫҒАРМАЛАРЫНДАҒЫ АДАМГЕРШІЛІК ОЙЛАР.....	19
Еспенбетова А.С. (<i>СКУ им. М. Козыбаева</i>) ENHANCING STUDENTS' CREATIVE WRITING SKILLS THROUGH PROJECT-BASED LEARNING AT SCHOOL.....	24
Жайымбаева А.А. (<i>М. Қозыбаев атындағы СҚУ</i>) ҚАЗАҚ ӘДЕБИ ТІЛІН БАЙЫТУДЫҢ ЖОЛДАРЫ: ДИАЛЕКТ СӨЗДЕР.....	28
Zhurymbayeva A.A. (<i>M. Kozybayev North Kazakhstan University</i>) РАСЧЕТ ЭЛЕМЕНТОВ УСТРОЙСТВА ДЛЯ ФИНИШНОЙ АНТИФРИКЦИОННОЙ БЕЗАБРАЗИВНОЙ ОБРАБОТКИ ШЕЕК КОЛЕНЧАТОГО ВАЛА.....	33
Иванова Е. (<i>СКУ им. М. Козыбаева</i>) КОГНИТИВНЫЕ ПРЕДПОСЫЛКИ ВЫЯВЛЕНИЯ ПРЕСУППОЗИЦИИ ЗАГОЛОВКА.....	36
Қалиханова Н., Кокбас Ж. (<i>М. Қозыбаев атындағы СҚУ</i>) ЫБЫРАЙ ӘНГІМЕЛЕРІНДЕГІ ЕҢБЕК ТАҚЫРЫБЫ.....	39
Комарова В.В. (<i>M. Kozybayev North Kazakhstan University</i>) COGNITIVE APPROACH IN TEACHING ENGLISH: USING FRAME SCENES IN THE EFL METHODOLOG.....	44
Көбжан С.Н., Есмазова М.Т. (<i>М. Қозыбаев атындағы СҚУ</i>) ОМОНИМДІК ҚОСЫМШАЛАРДЫҢ ТҮЛҒАСЫ МЕН МАҒЫНАСЫ ЖӨНІНДЕ.....	49
Кукла А.Т. (<i>СКУ им. М. Козыбаева</i>) МЕТАФОРИЧЕСКАЯ КОНЦЕПТУАЛИЗАЦИЯ ПРОСТРАНСТВЕННО-ВРЕМЕННОГО КОНТИНУУМА В ПОЭЗИИ УОЛТА УИТМЕНА..	53
Kuprenkova V.S., Vassilyeva O.M. (<i>M. Kozybayev North Kazakhstan University</i>) THE ROLE OF PODCASTS IN ENGLISH AS A MEANS TO DEVELOP STUDENTS' COMMUNICATION SKILLS.....	56
Лыга А.С. (<i>СКУ им. М. Козыбаева</i>) РАЗВИТИЕ НАВЫКОВ КРИТИЧЕСКОГО ЧТЕНИЯ КАК НЕОБХОДИМЫЙ КОМПОНЕНТ СОВРЕМЕННОГО ОБРАЗОВАНИЯ.....	60
Макашева С., Абдраимова А. (<i>КММ «ЛОРД дарынды балалар үшін мамандандырылғын облыстық мектеп-лицей-интернаты»</i>) АЙШЫҚТАУ ҮЛГІЛЕРІНІҢ МАҒЖАН ПОЭЗИЯСЫНДА КӨРІНІС ТАБУЫ.....	67
Мутал А.А., Мұхамеджанова Г.Т. (<i>М. Қозыбаев атындағы СҚУ</i>) 7-СЫҢЫП ОҚУШЫЛАРЫНЫҢ ЖАЗЫЛЫМ ДАҒДЫСЫН ҚАЛЫПТАСТЫРУ	71
Ротар Е.В. (<i>СКУ им. М. Козыбаева</i>) СОВРЕМЕННОЕ ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ ЖАНРОВ КОЛЯДКИ И ЖАРАМАЗАН В СЕВЕРО-КАЗАХСТАНСКОЙ И ТУРКЕСТАНСКОЙ ОБЛАСТЯХ: КОМПАРАТИВНЫЙ АСПЕКТ.....	76
Саможенова А.Г., Сабиева Е.В. (<i>СКУ им. М. Козыбаева</i>) ЗНАЧЕНИЕ УРОКОВ ЛИНГВИСТИЧЕСКОГО КРАЕВЕДЕНИЯ В СОВРЕМЕННОЙ ШКОЛЕ.....	81
Sakhatova M.B., Alekseyev A.A. (<i>M. Kozybayev North Kazakhstan University</i>) THE SIGNIFICANCE OF LINGUOCULTURAL COMPETENCE.....	83
Серікбай А.Ә., Мұхамеджанова Г.Т. (<i>СКУ им. М. Козыбаева</i>) ОРТА МЕКТЕПТЕ ОҚУШЫНЫҢ ЖАЗЫЛЫМ ДАҒДЫСЫН ДАМУЫ.....	85

Смаилова А.Ж., Табакова З.П. (СКУ им. М. Козыбаева) ПОЭЗИЯ КАК ХРАНИТЕЛЬ ЦЕННОСТЕЙ ДУШИ.....	90
Starkova A.V., Bunina A.R. (M. Kozubayev North Kazakhstan University) THE INTERSECTION OF ENGLISH LANGUAGE AND LITERATURE WITH TECHNOLOGY AND MEDIA.....	94
Уйсін Ә., Исмагамбетова Л.Ш. (М. Қозыбаев атындағы СҚУ) АБАЙ ҚҰНАНБАЙҰЛЫНЫҢ ЖӘНЕ УИЛЬЯМ ШЕКСПИРДІҢ ӨЛЕҢДЕРІНДЕГІ ЭТИКАЛЫҚ-ЭСТЕТИКАЛЫҚ ЕРЕКШЕЛІКТЕР.....	97

ACTUAL PROBLEMS OF AGRICULTURAL SCIENCES / АУЫЛ ШАРУАШЫЛЫҒЫ ҒЫЛЫМДАРЫНЫҢ ӨЗЕКТІ МӘСЕЛЕЛЕРІ / АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ НАУК

Архипов Е.В. (ГУ ГНПП «Бурабай» УДП РК) МИНИМИЗАЦИЯ УЩЕРБА ОТ СТЕБЕЛОВЫХ ВРЕДИТЕЛЕЙ В СОСНОВЫХ ЛЕСАХ КАЗАХСТАНА.....	101
Балахметова А.Т., Муканова Ф.К., Конкарова М.Б. (СКУ им. М. Козыбаева) "АЙБАТ" ШҚ ЖАҒДАЙЫНДА ЖАЗДЫҚ БИДАЙДЫҢ ӨНІМДІЛІГІНЕ БИОЛОГИЯЛЫҚ БЕЛСЕНДІ ЗАТТАРДЫҢ ӘСЕРІ.....	104
Баязитова К. Н.¹, Поляк А. И.², Жаксалыков Р. А.², Сапарғалиева М. Е.¹, Витмер С.С.² (¹Манаи Қозыбаев атындағы СҚУ, ²Солтүстік Қазақстан ауыл шаруашылығы ғылыми-зерттеу институты" ЖШС) БҰЗАУЛАУ МАҰСЫМЫНЫҢ СИММЕНТАЛ ТҰҚЫМДЫ СИБИРЛАРДЫҢ СҮТ ӨНІМДІЛІГІНЕ ӘСЕРІ.....	109
Бойко В.С., Тимохин А.Ю., Михайлов В.В. (Омский аграрный научный центр, г. Омск, РФ) ПАРАМЕТРЫ ТЕПЛО - И ВЛАГООБЕСПЕЧЕННОСТИ СЕВЕРНОЙ ЗОНЫ ОМСКОЙ ОБЛАСТИ.....	112
Вейнбендер А.А., Шулико Н.Н. (Омский аграрный научный центр, г. Омск, РФ) ИЗМЕНЕНИЕ ЧИСЛЕННОСТИ ПОЧВЕННЫХ МИКРООРГАНИЗМОВ ПРИ ПРИМЕНЕНИИ ИНОКУЛЯЦИИ СЕМЯН СОИ.....	115
Дудолодова Т.С., Кособоков Е.А. (Омский аграрный научный центр, г. Омск, РФ) ДЕЙСТВИЕ ИММУНОМОДУЛЯТОРА НА ЛЕГОЧНУЮ ТКАНЬ ПРИ МИКОБАКТЕРИОЗЕ.....	118
Еловская М.А., Шойкин О.Д. (Омский государственный аграрный университет имени П.А. Столыпина) ОЦЕНКА КАЧЕСТВА СОЛОНЦОВ ДАВЫДОВСКОГО СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ ОМСКОЙ ОБЛАСТИ.....	122
Әбдіманап Н.Б., Құланбай Қ.Ж., Мырзабаева Г.А. (Қазақ ұлттық аграрлық зерттеу университеті) КҮЗДІК БИДАЙДЫҢ ТОПЫРАҚТЫ НЕГІЗГІ ӨНДЕУ ТӘСІЛІНЕ БАЙЛАНЫСТЫ ӨНІМНІҢ ҚҰРЫЛЫМ ЭЛЕМЕНТТЕРІ.....	124
Әскер А.А., Таскулова А.М. (М. Қозыбаев атындағы СҚУ) ШАЛ АҚЫН АУДАНЫНДА КЕҢ ТАРАЛҒАН БИДАЙ АУРУЛАРЫ	127
Корчагина И.А., Кубасова Е.В. (Омский аграрный научный центр, г. Омск, РФ) ПОРАЖЕННОСТЬ СЕМЯН ФИТОПАТОГЕНАМИ И КОРНЕВАЯ ГНИЛЬ НА ПШЕНИЦЕ МЯГКОЙ ЯРОВОЙ ПО ЗЕРНОВОМУ ПРЕДШЕСТВЕННИКУ В ЛЕСОСТЕПИ ЗАПАДНОЙ СИБИРИ	130
Қайнет К.Н. (СКУ им. М. Козыбаева) ЖАЗДЫҚ ЖҰМСАҚ БИДАЙ ҰНЫНЫҢ НАН ПІСІРУ ҚАСИЕТТЕРІН БАЙЫТУҒА ЖӘНЕ ЖАҚСARTУҒА МИКРОБИОЛОГИЯЛЫҚ ПРЕПАРАТТАРДЫҢ ӘСЕРІ.....	134
Николаев П.Н., Юсова О.А. (Омский аграрный научный центр, г. Омск, РФ) ПЕРСПЕКТИВНЫЙ СОРТ ЯРОВОГО ЯЧМЕНЯ САША, СЕЛЕКЦИИ ОМСКОГО АГРАРНОГО НАУЧНОГО ЦЕНТРА.....	136
Рехлецкая Е.К. (СибНИИП – филиал ФГБНУ «Омский АНЦ», РФ) ВЛИЯНИЕ ПРИЗНАКА «МАЛЫЙ ДИАМЕТР ЯЙЦА» НА ЖИВУЮ МАССУ И ВОСПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЕ КАЧЕСТВА ПЕРЕПЕЛОК МЯСНЫХ ПОРОД.....	140
Сальменбаев А.А., Шаяхметова А.С. (НАО «Торайгыров университет») ДИНАМИКА ИЗМЕНЕНИЯ ПОДВИЖНОГО ФОСФОРА В ПОЧВЕ ПОД ПОСЕВАМИ ЯРОВОЙ ПШЕНИЦЫ.....	144

Сапаргалиева М.Е., Баязитова К.Н., Малахова Ю.Д., Иль Е.Н., Иль Д.Е. (СКУ им. М. Козыбаева) ВЛИЯНИЕ НЕКОТОРЫХ ФАКТОРОВ НА МОЛОЧНУЮ ПРОДУКТИВНОСТЬ КОРОВ.....	147
Сүлейменова А.А., Таскулова А.М. (М. Қозыбаев атындағы СҚУ) СҚО ЖАҒДАЙЫНДА КАРТОПТЫҢ КЕҢ ТАРАЛҒАН АУРУЛАРЫ.....	154
Таскулова А.М., Нуриахметова А.Р. (СКУ им. М. Козыбаева) ИЗМЕНЕНИЕ КАЧЕСТВЕННЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ В ПЕРИОД ХРАНЕНИЯ ЯРОВОЙ ПШЕНИЦЫ.....	159
Таскулова А.М., Байдель А.Д. (СКУ им. М. Козыбаева) ПЕРСПЕКТИВЫ ВЫРАЩИВАНИЯ ЯРОВОГО РАПСА В СЕВЕРНОМ КАЗАХСТАНЕ.....	162
Тимохин А.Ю., Бойко В.С. (Омский аграрный научный центр, г. Омск, РФ) ВЛИЯНИЕ ОРОШЕНИЯ НА УРОЖАЙНОСТЬ СОИ В ЮЖНОЙ ЛЕСОСТЕПИ ОМСКОЙ ОБЛАСТИ....	167
Тукмачева Е.В. (Омский аграрный научный центр, г. Омск, РФ) ЦЕЛЛЮЛОЗОЛИТИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ ЛУГОВО–ЧЕРНОЗЕМНОЙ ПРИ ВОЗДЕЛЫВАНИИ ЯРОВОЙ ПШЕНИЦЫ.....	171
Усеинов А.А.¹, Чалая А.О.², Есмагулова Е. (¹СКУ им. М. Козыбаева, ²Северо–Казахстанский научно–исследовательский институт сельского хозяйства) ПРИМЕНЕНИЕ УДОБРЕНИЙ ПРИ ВОЗДЕЛЫВАНИИ ГИБРИДОВ КУКУРУЗЫ В ВЕНГЕРСКОЙ СЕЛЕКЦИИ В УСЛОВИЯХ ЧЕРНОЗЕМОВ ОБЫКНОВЕННЫХ СЕВЕРО–КАЗАХСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ.....	174
Шпигель А.Л. (Омский аграрный научный центр, г. Омск, РФ) СОВРЕМЕННЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ МАКАРОННЫХ ИЗДЕЛИЙ.....	179
Шулико Н.Н., Мансапова А.И. (Омский аграрный научный центр, г. Омск, РФ) БИОЛОГИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ РИЗОСФЕРЫ ЛЬНА–ДОЛГУНЦА ПРИ ПРИМЕНЕНИИ БИОПРЕПАРАТОВ.....	181
Шульгина К.В., Таскулова А.М. (СКУ им. М. Козыбаева) ПРИМЕНЕНИЕ БИОПРЕПАРАТОВ ПРОТИВ КОЛОРАДСКОГО ЖУКА В УСЛОВИЯХ СКО.....	184
Юсов В. С, Евдокимов М. Г., Кирьякова М.Н. (Омский аграрный научный центр, г. Омск, РФ) ОЦЕНКА СОРТОВ ЯРОВОЙ ТВЕРДОЙ ПШЕНИЦЫ НА УСТОЙЧИВОСТЬ ФОРМИРОВАНИЯ КАЧЕСТВЕННОГО ЗЕРНА В УСЛОВИЯХ ЮГА ЗАПАДНОЙ СИБИРИ.....	188
Юсова О.А., Николаев П.Н. (Омский аграрный научный центр, г. Омск, РФ) ОЦЕНКА СЕЛЕКЦИОННОГО МАТЕРИАЛА ЯРОВОГО ОВСА ПО КАЧЕСТВУ ЗЕРНА.....	192
Юсова О.А. (Омский аграрный научный центр, г. Омск, РФ) КАЧЕСТВО ЗЕЛЕННОЙ МАССЫ КОСТРЕЦА БЕЗОСТОГО.....	195

TECHNICAL SCIENCE / ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ / ТЕХНИКАЛЫҚ ҒЫЛЫМДАР

Айтжан Б.Р., Ким Г.А., Касимов И.Р. (М. Қозыбаев атындағы СҚУ) ЖШС «БРАТЯ АЗИЗЛЯР ИКО» КӘСІПОРНЫНА МӘЛІМЕТТЕР БАЗАСЫН ӘКІМШІЛЕНДІРУДІҢ БАҒДАРЛАМАЛЫҚ – ӘДІСТЕМЕЛІК КЕШЕНІН.....	199
Айтулина А.М., Тілеш Б.Қ., Калкенов А.Н. (М. Қозыбаев атындағы СҚУ) ЖЕЛ ГЕНЕРАТОРЫН БАСҚАРУДЫҢ ПРЕЦИЗИОНАЛДЫ ЖҮЙЕСІН ҚҰРУДЫҢ ҚҰРЫЛЫМДЫҚ ЕРЕКШЕЛІКТЕРІ.....	202
Акишев А.А., Куликова В.П. (СКУ им. М. Козыбаева) ОБЗОР МЕТОДОВ И ИНСТРУМЕНТОВ АВТОМАТИЧЕСКОГО ОПРЕДЕЛЕНИЯ ЯЗЫКА ТЕКСТА, ИСПОЛЪЗУЕМЫХ В МАШИННЫХ ПЕРЕВОДЧИКАХ.....	205
Бурханов Р.Р., Кушманов Е.В., Астапенко Н.В. (СКУ им. М. Козыбаева) КОНЦЕПТУАЛЬНЫЙ УРОВЕНЬ РАЗРАБОТКИ ОНЛАЙН СИСТЕМЫ ДЛЯ ДИАГНОСТИКИ ПСИХИАТРИЧЕСКИХ ЗАБОЛЕВАНИЙ.....	208
Гаголина О.С., Жылкайдаров М.М. (СКУ им. М. Козыбаева) К ВОПРОСУ О НЕОБХОДИМОСТИ АТОМНОЙ ГЕНЕРАЦИИ.....	212
Голубцова Р.В., Жумекенова З. Ж., Дерман А.Л. (СКУ им. М. Козыбаева) СЕЛЬХОЗМАШИНОСТРОЕНИЕ КАК ОДИН ИЗ ФАКТОРОВ ПРОДОВОЛЬСТВЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ГОСУДАРСТВА.....	215
Даиров Д.К., Колисниченко С.Н. (СКУ им. М. Козыбаева) ВОССТАНОВЛЕНИЕ ШЕЕК КОЛЕНЧАТОГО ВАЛА АВТОМОБИЛЬНЫХ ДВС ПЛАКИРОВАНИЕМ В СРАВНЕНИИ С ЛАЗЕРНОЙ И ПЛАЗМЕННОЙ НАПЛАВКОЙ.....	219

Деймундт А.С. (СКУ им. М. Козыбаева) ЦИФРОВОЙ ДВОЙНИК ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО ПРЕДПРИЯТИЯ И ЕГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ С МОДУЛЯМИ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА.....	224
Дерман А.Л., Попов З.И. (СКУ им. М. Козыбаева) АНАЛИЗ ВЛИЯНИЯ КЛИМАТИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ НА ТРАНСПОРТНО–ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ АВТОМОБИЛЬНОЙ ДОРОГИ.....	229
Дерман А.Л., Султанов З.И. (СКУ им. М. Козыбаева) ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДА ФИНИШНОЙ АНТИФРИКЦИОННОЙ БЕЗОБРАЗИВНОЙ ОБРАБОТКИ ВНУТРЕННИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ГИЛЬЗ ЦИЛИНДРОВ.....	233
Дубик Б.С., Ламаш Т.Е., Латыпов С.И. (СКУ им. М. Козыбаева) ПРЕДПОСЫЛКИ И ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ВЕТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ УСТАНОВОК В СЕВЕРО–КАЗАХСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ.....	236
Жантурин Д.Р., Бухонин И.И. (СКУ им. М. Козыбаева) К ВОПРОСУ INSURTECH В IT СФЕРЕ КАЗАХСТАНА.....	240
Karamguzhinova A.E., Savinkin V.V. (North–Kazakhstan University named after M. Kozybayeva) ANALYSIS OF METHODS FOR INCREASING THE DURABILITY OF THE MECHANISM OF IMPACT AND ROTATIONAL ACTION WITH A DOWN HAMMER.....	245
Кенжебаева Д.С., Ким Г.А., Касимов И.Р. (М. Қозыбаев атындағы СҚУ) EXPO CLI КӨМЕГІМЕН REACT NATIVE ФРЕЙМВОРКЫН ҚОЛДАНА ОТЫРЫП, JAVASCRIPT ТІЛІНДЕ КРОСС–ПЛАТФОРМАЛЫҚ ҚОСЫМШАЛАРДЫ ӘЗІРЛЕУ ӘДІСІ.....	249
Копышева Ж.А., Ким Г.А., Қожахметова Р.Н. (М. Қозыбаев атындағы СҚУ) ЗАМАНАУИ ТЕХНОЛОГИЯЛАРДЫ ЕНГІЗУ АРҚЫЛЫ ЖАНАРМАЙ ҚҰЮ СТАНЦИЯЛАРЫНА ҚЫЗМЕТ КӨРСЕТУ САПАСЫН АРТТЫРУ.....	254
Коркин А.В., Куликов В.П. (СКУ им. М. Козыбаева) LOWCODE РЕАЛИЗАЦИЯ АВТОМАТИЧЕСКОЙ СБОРКИ МЕТОДИЧЕСКИХ СТРАНИЦ ПРЕПОДАВАТЕЛЕЙ НА ОСНОВЕ РЕКОМЕНДАЦИЙ СНАТГРТ.....	257
Куликов В.П., Битанов А.С., Отеген К.Р., Мамлютов В.Р. (СКУ им. М. Козыбаева) ПРОЕКТИРОВАНИЕ РЕКОМЕНДАТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ НА ПРИМЕРЕ SPOTIFY.....	260
Курмашев А.Н., Петров П.А., Семенюк В.В. (СКУ им. М. Козыбаева) ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ В ЭЛЕКТРОМОБИЛЕСТРОЕНИИ.....	265
Қалиақбар Ә.А., Куликов В.П. (С СКУ им. М. Козыбаева) СОЗДАНИЕ МЕМОВ ДЛЯ ПРЕДМЕТА «МЕТРОЛОГИЯ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ» С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА.....	269
Мазоров Р.А., Герасимова Ю.В., Савостина Г.В. (СКУ им. М. Козыбаева) ПРИМЕНЕНИЕ СИСТЕМ АВТОМАТИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА ЧЕЛОВЕКО–МАШИННЫХ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ.....	271
Михайлов¹ А.Н., Савостина² Г.В. (¹Северо–Казахстанская Распределительная Электросетевая Компания, ²Северо–Казахстанский университет им. М. Козыбаева) ПРИМЕНЕНИЕ АЛГОРИТМОВ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА В ЭНЕРГЕТИЧЕСКОМ СЕКТОРЕ.....	276
Насиев Д.Ш., Герасимова Ю.В. (СКУ им. М. Козыбаева) СИСТЕМА АВТОМАТИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ ПОГРУЖНЫМИ НАСОСАМИ В ДРЕНАЖНЫХ КОЛОДЦАХ.....	281
Нурманова С.К., Колисниченко С.Н. (СКУ им. М. Козыбаева) АНАЛИЗ РАБОТОСПОСОБНОСТИ И НАДЕЖНОСТИ ТРАНСПОРТНЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ ДЛЯ ПЕРЕДВИЖНЫХ БУРОВЫХ УСТАНОВОК.....	284
Оспанов Д.А., Жумекенова З.Ж. (СКУ им. М. Козыбаева) ТРУБОРАЗВОРОТ РТ–1200М. НАЗНАЧЕНИЕ И УСТРОЙСТВО. ОСНОВНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ.....	287
Петров П.А., Сильченко А.В. (СКУ им. М. Козыбаева) С БЕСПРОВОДНОЙ МОНИТОРИНГ ПУЛЬСА ПАЦИЕНТА ПРИ ПОМОЩИ ТЕХНОЛОГИИ ZIGBEE.....	291
Проскурякова Е.И., Томашец А.К. (СКУ им. М. Козыбаева) ОСНОВНЫЕ ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ИСПЫТАНИЙ И ТЕОРИИ ПЛАНИРОВАНИЯ ЭКСПЕРИМЕНТА.....	295
Сарычев А.И., Курмашев И.Г. (СКУ им. М. Козыбаева) ОБЗОР И АНАЛИЗ СУЩЕСТВУЮЩИХ МОБИЛЬНЫХ ПРИЛОЖЕНИЙ ДЛЯ КРЕДИТНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ.....	300

Сигутин А.А., Демьяненко А.В. (СКУ им. М. Козыбаева) СТЕНД АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ ПРОВЕРКИ БЛОКА КОММУТАЦИИ.....	305
Ткач Н.А., Куликов В.П. («СКУ им. М. Козыбаева) ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА В РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТА УПРАВЛЕНИЯ ЗАПАСАМИ ТОВАРОВ НА БОЛЬШОМ СКЛАДЕ.....	308
Толстых А.И., Герасимова Ю.В., Зыкова Н.В. (СКУ им. М. Козыбаева) РАЗРАБОТКА СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ КЛИМОКАМЕРОЙ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ВЯЛЕННОГО МЯСА.....	312
Шанан Ж.Н., Ким Г.А., Касимов И.Р. (СКУ им. М. Козыбаева) ЖШС «БРАТЯ АЗИЗЛЯР ИКО» КӘСПОРНЫНА МӘЛІМЕТТЕР БАЗАСЫН ӘКІМШІЛЕНДІРУДІҢ БАҒДАРЛАМАЛЫҚ – ӘДІСТЕМЕЛІК КЕШЕНІН ӘЗІРЛЕУ.....	317
Шепелев Д.А., Савостина Г.В. (СКУ им. М. Козыбаева) РАЗРАБОТКА И ИССЛЕДОВАНИЕ МЕХАНОТРОННЫХ АВТОМАТОВ ДЛЯ ДОЗИРОВАНИЯ И ФАСОВАНИЯ СЫПУЧИХ ВЕЩЕСТВ.....	321
Штейванд А.В., Кашевкин А.А. (СКУ им. М. Козыбаева) УВЕЛИЧЕНИЕ ПАРКА ЛЕГКОВЫХ ЭЛЕКТРОМОБИЛЕЙ В КАЗАХСТАНЕ	325

NEW TECHNOLOGIES IN THE FIELD OF MATHEMATICS AND NATURAL SCIENCES / МАТЕМАТИКА ЖӘНЕ ЖАРАТЫЛЫСТАНУ ҒЫЛЫМДАРЫ САЛАСЫНДАҒЫ ЖАҢА ТЕХНОЛОГИЯЛАР / НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ОБЛАСТИ МАТЕМАТИКИ И ЕСТЕСТВЕННЫХ НАУК

Shirina T.V., Zinkevich A.N. (North Kazakhstan University named after M. Kozybaev) ENVIRONMENTAL ASPECTS OF THE USE OF SURFACTANTS OF WETTING ACTION.....	331
Tadzhigitov A.A., Aitygeshev A.K. (North Kazakhstan University named after M. Kozybaev) EDUCATIONAL ROBOTICS AS A MEANS OF DEVELOPING TECHNICAL CREATIVITY OF SCHOOLCHILDREN.....	334
Алексеева К.В. (СКУ им. М. Козыбаева) ВОЗМОЖНОСТЬ РАЗВИТИЯ ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ ГРАМОТНОСТИ УЧАЩИХСЯ В ПРОЦЕССЕ ОБУЧЕНИЯ ПРОГРАММИРОВАНИЮ НА УРОКАХ ИНФОРМАТИКИ.....	338
Еслямова З.С., Ибраева Д.Ж., Масалимова Б.К. (М. Қозыбаев атындағы СҚУ) ОРГАНИКАЛЫҚ ХИМИЯ ПӘНІ БОЙЫНША КЕЙС ӘДІСІН ҚОЛДАНУ АРҚЫЛЫ БІЛІМ АЛУШЫЛАРДА ТӘЖІРИБЕЛІК ҚҰЗІРЕТТІЛІКТІ ҚАЛЫПТАСТЫРУ ЖӘНЕ ДАМУЫ.....	341
Жамулдинова Ж.И. (М. Қозыбаев атындағы СҚУ магистранты, Мағжан Жұмабаев атындағы ІТ–мектеп–лицейінің география пәні мұғалімі) STEAM ТЕХНОЛОГИЯЛАРЫ: БІЛІМ САЛАСЫНДАҒЫ ЗАМАН ТАЛАБЫ.....	345
Жунусов Б.С., Таджигитов А.А. (М. Қозыбаев атындағы СҚУ) МАТЕМАТИКА САБАҚТАРЫНДА ШЫҒАРМАШЫЛЫҚ ОЙЛАУДЫ ДАМУЫ.....	349
Зенченко Д.И., Панченко В.Ю. (СКУ им. М. Козыбаева) ЗАБОЛЕВАНИЯ ДОМАШНИХ СОБАК, СОДЕРЖАЩИХСЯ НАСЕЛЕНИЕМ г. ПЕТРОПАВЛОВСКА....	354
Калкабаева М.М., Абишева Е.Б., Токпаева Д.А. (СКУ им. М. Козыбаева) РАСПРЕДЕЛЕНИЕ РАСТЕНИЙ СЕМЕЙСТВА FABACEAE ПО РАЙОНАМ СКО.....	358
Қасым Ж.С. (СКУ им. М. Козыбаева) ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИНОСТРАННОГО ЯЗЫКА В ПРОЦЕССЕ ИНТЕРАКТИВНЫХ МЕТОДОВ ОБУЧЕНИЯ ФИЗИКЕ.....	362
Мельников В.Н. (СКУ им. М. Козыбаева) ВЛИЯНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ РОБОТОТЕХНИКИ НА РАЗВИТИЕ КОГНИТИВНЫХ СПОСОБНОСТЕЙ УЧАЩИХСЯ.....	366
Михина А.В. (СКУ им. М. Козыбаева) ИНТЕРАКТИВНЫЕ СРЕДСТВА ОБУЧЕНИЯ КАК ИНСТРУМЕНТ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ УЧИТЕЛЯ ИНФОРМАТИКИ.....	371
Смаилов Н.М. (СКУ им. М. Козыбаева) СОЦИАЛЬНЫЕ СЕТИ КАК ИНСТРУМЕНТ ПОПУЛЯРИЗАЦИИ НАУКИ СРЕДИ МОЛОДЕЖИ НА ПРИМЕРЕ ПЛАТФОРМЫ ТІК–ТОК. ОБЗОР СУЩЕСТВУЮЩИХ ПРАКТИК И ПЕРСПЕКТИВЫ.....	375
Солодовник А.А., Шогжанова М.Б., Какенова Т.А. (М. Қозыбаев атындағы СҚУ) МЕЗОСФЕРАЛЫҚ КҮМІС БҮЛТТАР АЙМАҒЫНЫҢ 2021, 2022 ЖЫЛДАРДАҒЫ СОЛТҮСТІК ЖАРТЫ ШАРДАҒЫ ТЕМПЕРАТУРАНЫҢ ӨЗГЕРУ БАЙЛАНЫСЫН ЗЕРТТЕУ.....	378

Туткушева М.М., Таджигитов А.А. (М. Қозыбаев атындағы СҚУ) ДИДАКТИКАЛЫҚ ОЙЫН ТАНЫМДЫҚ БЕЛСЕНДІЛІКТІ АРТТЫРУ ҚҰРАЛЫ РЕТІНДЕ.....	381
Усеинов Б.М., Ахметова М.Ж., Ережепова М.Д. (СҚУ им. М. Козыбаева) О РОЛИ УЧИТЕЛЯ В РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ОБНОВЛЁННОГО СОДЕРЖАНИЯ ПО ФИЗИКЕ.....	386
Усеинов Б.М., Темирбулатова Д.Б. (М. Қозыбаев атындағы СҚУ) ФИЗИКА САБАҚТАРЫНДА ОҚУШЫЛАРДЫҢ ӨЗІНДІК ЖҰМЫСЫН ҰЙЫМДАСТЫРУ МЕН СЫН ТҰРҒЫСЫНАН ОЙЛАУДЫ ДАМУЫ.....	389
Хусаинова Г.З.¹, Таджигитов А.А.² (¹А. Мырзахметов атындағы Көкишетау университеті ²М. Қозыбаев атындағы СҚУ) ИНКЛЮЗИВТІ БІЛІМ БЕРУДЕГІ РОБОТОТЕХНИКАНЫҢ РӨЛІ.....	394
Шкрябко И.А., Дюрягина А.Н., Островной К.А. (СҚУ им. М. Козыбаева) ПРИМЕНЕНИЕ УЛЬТРАЗВУКОВОГО ЭФФЕКТА В ЖИДКИХ СРЕДАХ КАК СРЕДСТВО УСИЛЕНИЯ ПРАКТИЧЕСКОЙ НАПРАВЛЕННОСТИ ОБУЧЕНИЯ ХИМИИ В СРЕДНЕЙ ШКОЛЕ.....	399
Шогжанова М.Б., Ануарбеков Д.Ж. (М. Қозыбаев атындағы СҚУ) СОВРЕМЕННЫЕ АСПЕКТЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ МЕТОДИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ «ПРАКТИЧЕСКАЯ АСТРОФИЗИКА» ДЛЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ «АСТРОНОМИЯ И МЕТОДЫ ДИСТАНЦИОННЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ».	403
Шогжанова М.Б., Ахмулина Г.М., Ережепов А.Е. (М. Қозыбаев атындағы СҚУ) МЕТЕОРЛЫҚ АҒЫНДАРДЫҢ ҒАРЫШТЫҚ ҚОҚЫСТАРМЕН ЖӘНЕ ҒАРЫШТЫҚ ЭКОЛОГИЯ МӘСЕЛЕЛЕРІМЕН ҚАЛАЙ БАЙЛАНЫСТЫ.....	407
Шогжанова М.Б., Касенова Д.А., Кожин Р.М. (М. Қозыбаев атындағы СҚУ) НЕЛІКТЕН КҮМІС БҰЛТТАР ЖӘНЕ ОЛАРДЫ АСТРОФИЗИКАЛЫҚ ЗЕРТТЕУ БІЗДІҢ ПЛАНЕТАМЫЗ ҮШІН ӨТЕ МАҢЫЗДЫ?.....	410
Шогжанова М.Б., Смайыл А.А. (М. Қозыбаев атындағы СҚУ) КҮН ЖҮЙЕСІНІҢ ПАЙДА БОЛУЫ ЖӘНЕ ДҮНИЕТАНЫМДЫҚ ҚАЛЫПТАСУЫ МЕН БОЛАШАҒЫ.....	413

ACTUAL QUESTIONS, ECONOMICS, RIGHTS, HISTORY AND JOURNALISM / ЭКОНОМИКА, ҚҰҚЫҚ, ТАРИХ ЖӘНЕ ЖУРНАЛИСТИКАНЫҢ ӨЗЕКТІ МӘСЕЛЕЛЕРІ / АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ, ЭКОНОМИКИ, ПРАВА, ИСТОРИИ И ЖУРНАЛИСТИКИ

Абдықасымова А.А., Бажай Х. (М. Қозыбаев атындағы СҚУ) СЫБАЙЛАС ЖЕМҚОРЛЫҚ – МЕМЛЕКЕТТІҢ ТҰРАҚТЫ ДАМУЫНА ҚАТЕР РЕТІНДЕ.....	418
Айтуллин Т.К. (СҚУ им. М. Козыбаева) СОЗДАНИЕ СОВРЕМЕННЫХ ТРАНСПОРТНО-ЛОГИСТИЧЕСКИХ ЦЕНТРОВ ДЛЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ РАСТЕНИЕВОДЧЕСКОЙ СФЕРЫ СЕВЕРО-КАЗАХСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ.....	422
Амержан А.У., Цапова О.А. (СҚУ им. М. Козыбаева) РЫНОК ЦЕННЫХ БУМАГ: СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ.....	427
Амержан А.У., Цапова О.А. (СҚУ им. М. Козыбаева) ОЦЕНКА ДЕЯТЕЛЬНОСТИ АО «FORTEBANK» НА РЫНКЕ ЦЕННЫХ БУМАГ.....	431
Бактыбаева Д.С., Айдарбек А.А. (М. Қозыбаев атындағы СҚУ) ҚР–ДА БӨЛШЕК САЛЫҚ ЕНГІЗУ.....	435
Биманова Д.О. (СҚУ им. М. Козыбаева) ИНСТИТУТ ПРОКУРАТУРЫ В ЗАРУБЕЖНЫХ СТРАНАХ.....	438
Буженова С.М. (СҚУ им. М. Козыбаева) АНАЛИЗ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЯ.....	442
Валиев А.Р., Копылова О.В. (СҚУ им. М. Козыбаева) ЗАРУБЕЖНЫЙ ОПЫТ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ ПОТРЕБИТЕЛЬСКИХ ЦЕН.....	448
Валиев А.Р., Копылова О.В. (СҚУ им. М. Козыбаева) УРОВЕНЬ И ДИНАМИКА ЦЕН НА ПОТРЕБИТЕЛЬСКОМ РЫНКЕ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН.....	451
Гришаева О.Н. (Елецкий государственный университет им. И.А. Бунина, г. Елец, РФ) ПРАВОВОЙ АСПЕКТ РАЗВИТИЯ СЕМЕЙНЫХ ОТНОШЕНИЙ В ДРЕВНЕЙ РУСИ.....	455
Даулетов Ж.С., Ковтун В.А. (СҚУ им. М. Козыбаева) НЕОБХОДИМОСТЬ СТРАХОВАНИЯ В ТУРИЗМЕ.....	458

Елпанова М.А., Кузьменко Ю.В. (СКУ им. М. Козыбаева) ПРИЧИНЫ СНИЖАЮЩИЕ БЕЗОПАСНОСТЬ ТУРИСТСКОГО МАРШРУТА И МЕРЫ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ РИСКОВ.....	462
Есембекова Д.Т., Умурзаков И.Г. (СКУ им. М. Козыбаева) ФИНАНСОВАЯ ГЛОБАЛИЗАЦИЯ КАК ОСНОВНОЕ ЗВЕНО ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ГЛОБАЛИЗАЦИИ...	465
Жарков В.И., Кузьменко Ю.В. (СКУ им. М. Козыбаева) СПЕЦИФИКА, ПРОБЛЕМЫ И ИХ РЕШЕНИЕ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ТРАНСПОРТНЫХ СИСТЕМ В ТУРИЗМЕ.....	469
Жәкежан С.А., Ахметжанова Г.Н. (М. Қозыбаев атындағы СҚУ) АҚПАРАТТЫҚ ТЕХНОЛОГИЯЛАРДЫҢ ТАРИХИ ИНФОРМАТИКАҒА ӘСЕРІ.....	473
Золотарёв В.В. (СКУ им. М. Козыбаева) ПОНЯТИЕ «ЛИЦО» В НАЦИОНАЛЬНОМ ЗАКОНОДАТЕЛЬНОМ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН И МЕЖДУНАРОДНОМ ПРАВЕ.....	478
Иманов К.С., Танов И.А. (СКУ им. М. Козыбаева) НОТАРИАЛЬНЫЕ ДЕЙСТВИЯ КАК ПРАВООБРАЗУЮЩИЕ ЮРИДИЧЕСКИЕ ФАКТЫ.....	482
Карипова А.М., Жанғожа А.Т. (М. Қозыбаев атындағы СҚУ) ТЕҢГЕНІҢ ҚҰНСЫЗДАНУЫНЫҢ СЕБЕБІ ЖӘНЕ ОНЫҢ ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ҮШІН САЛДАРЫ.....	486
Картов М.А., Төлеген М.А. (Восточно–Казахстанский университет им. С. Аманжолова) КОНСТИТУЦИОННЫЙ СУД В СИСТЕМЕ ОРГАНОВ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ВЛАСТИ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН.....	490
Кендюх Е.И., Джуманова Д.М. (М. Қозыбаев атындағы СҚУ) КОММЕРЦИЯЛЫҚ БАНК ҚЫЗМЕТІНІҢ ҚАРЖЫЛЫҚ НӘТИЖЕЛЕРІ МЕН МАРЖАЛЫҚ ТАБЫСТЫ ТАЛДАУ («БАНК ЦЕНТРКРЕДИТ» АҚ МЫСАЛЫНДА).....	495
Кендюх Е.И., Джуманова Д.М. (СКУ им. М. Козыбаева) ПРИМЕНЕНИЕ КОРРЕЛЯЦИОННО–РЕГРЕССИОННОГО АНАЛИЗА ДЛЯ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ ФИНАНСОВОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ КОММЕРЧЕСКОГО БАНКА.....	500
Кендюх Е.И., Ганиева З.Х. (СКУ им. М. Козыбаева) ДИАГНОСТИКА СБАЛАНСИРОВАННОСТИ КРЕДИТНОЙ ПОЛИТИКИ КОММЕРЧЕСКОГО БАНКА...	505
Кламм С.А. (СКУ им. М. Козыбаева) СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ И ОЦЕНКА ЗАКОНА РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН «О ПОРЯДКЕ ОРГАНИЗАЦИИ И ПРОВЕДЕНИЯ МИРНЫХ СОБРАНИЙ В РЕСПУБЛИКЕ КАЗАХСТАН».....	509
Копылова О.В., Әбутәліп Ш.Ұ. (СКУ им. М. Козыбаева) АНАЛИЗ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОИЗВОДСТВА ПРОДУКЦИИ ПТИЦЕВОДСТВА СЕВЕРО–КАЗАХСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ (НА МАТЕРИАЛАХ ТОО «ФИРМА АЛЕКРИ»).....	513
Копылова О.В., Бурлакова Е.В. (СКУ им. М. Козыбаева) РЕГИОН КАК СОЦИАЛЬНО–ЭКОНОМИЧЕСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ.....	519
Кульжанова В.К. (СКУ им. М. Козыбаева) НАЗНАЧЕНИЕ ПРИНУДИТЕЛЬНЫХ МЕР МЕДИЦИНСКОГО ХАРАКТЕРА ПРИ ПСИХИЧЕСКИХ РАССТРОЙСТВАХ, НЕ ИСКЛЮЧАЮЩИХ ВМЕНЯЕМОСТИ.....	522
Курсабаев М.Н., Могунова М.М., Шут О.А. (СКУ им. М. Козыбаева) ПОНИМАНИЕ КОРРУПЦИИ И ЕЁ КАЧЕСТВ.....	526
Макишев О.М., Ковтун В.А. (СКУ им. М. Козыбаева) ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ЮРИДИЧЕСКИХ ЛИЦ, ИХ ОРГАНОВ И ИП В СФЕРЕ ТУРИЗМА.....	529
Мигулка Е.А., Кузьменко Ю.В. (СКУ им. М. Козыбаева) СПЕЦИФИКА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ РЕКЛАМЫ В ТУРИЗМЕ И ЕЁ ОСОБЕННОСТИ.....	532
Москалева Е.А., Манапова Д.А., Сабит Ж.В. (СКУ им. М. Козыбаева) ПРОБЛЕМЫ ПРАВОВОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ ТРУДА И СОЦИАЛЬНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЛИЦ С ИНВАЛИДНОСТЬЮ.....	536
Мусопирова Д.К., Могунова М.М. (СКУ им. М. Козыбаева) КИББЕРБУЛЛИНГ В СОВРЕМЕННОМ МИРЕ.....	541
Мустафина Д.С., Кузьменко Ю.В. (СКУ им. М. Козыбаева) РОЛЬ ТУРИСТИЧЕСКОГО ГИДА В ПРОВЕДЕНИИ ЭКСКУРСИЙ.....	545
Никифоров А.В., Умурзаков И.Г. (СКУ им. М. Козыбаева) ЛЕНИНСКАЯ ИДЕОЛОГИЯ И ЕЁ ПРЕИМУЩЕСТВА В СОВРЕМЕННОМ МИРЕ.....	548
Омарова Л.С., Кузьменко Ю.В. (СКУ им. М. Козыбаева) СТРАХОВАНИЕ ТУРИСТОВ.....	553
Орехова Л.П., Ковтун В.А. (СКУ им. М. Козыбаева) ФОРМЫ СОТРУДНИЧЕСТВА ТУРОПЕРАТОРОВ С ГОСТИНИЧНЫМИ ПРЕДПРИЯТИЯМИ В ОРГАНИЗАЦИИ ВЫЕЗДНЫХ ТУРОВ.....	555

Плесовских Р.М. (СКУ им. М. Козыбаева) ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА НАКАЗАНИЙ, НЕ СВЯЗАННЫХ С ЛИШЕНИЕМ СВОБОДЫ.....	558
Сагади К.М., Кузьменко Ю.В. (СКУ им. М. Козыбаева) ВОПРОСЫ СОБЛЮДЕНИЯ ПРАВ И ОБЯЗАННОСТЕЙ ТУРИСТОВ В РЕСПУБЛИКЕ КАЗАХСТАН.....	563
Сагандыкова Д.Х., Ескулова М.С. (М. Қозыбаев атындағы СҚУ) ИНВЕСТИЦИЯЛЫҚ ШЕШІМДЕРДІҢ КОММЕРЦИЯЛЫҚ ТӘУЕКЕЛІН АЗАЙТУ ЖОЛДАРЫН АНЫҚТАУ ӘДІСТЕРІ».....	567
Сералина А.Ж., Шаймергенов Р.Л. (СКУ им. М. Козыбаева) ФЕНОМЕН КОРРУПЦИИ В ГЛОБАЛЬНОЙ ПРАВОВОЙ СИСТЕМЕ.....	571
Тасемен К.Ж., Ковтун В.А. (СКУ им. М. Козыбаева) ФАКТОРЫ, СВЯЗАННЫЕ С УСТОЙЧИВОСТЬЮ ТУРИСТИЧЕСКИХ МАЛЫХ И СРЕДНИХ ПРЕДПРИЯТИЙ.....	575
Тилекова М.Э. (СКУ им. М. Козыбаева) РЕАБИЛИТАЦИЯ ЖЕРТВ ПОЛИТИЧЕСКИХ И МАССОВЫХ РЕПРЕССИЙ В ПРОСТРАНСТВЕ НЕЗАВИСИМОГО КАЗАХСТАНА..	578
Трунов А.М., Кузьменко Ю.В. (СКУ им. М. Козыбаева) СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ЦЕНТРОВ ЛЕЧЕБНОГО ОТДЫХА ЕВРОПЫ.....	584
Chinishlov V.V., Shtro O.G. (Manash Kozybaev North Kazakhstan University) GAMING ACTIVITY AS A MEANS OF PREVENTION OF PROFESSIONAL DESTRUCTIONS AMONG JOURNALISTS.....	589
Шайкенова А.Ж., Казбаева М.К. (СКУ им. М. Козыбаева) МЕМЛЕКЕТТІК ИМИДЖДІ ҚАЛЫПТАСТЫРУ МӘСЕЛЕЛЕРІ.....	591
Шилина А.Д., Кузьменко Ю.В. (СКУ им. М. Козыбаева) СПЕЦИФИКА РАБОТЫ С ИНДИВИДУАЛЬНЫМ КЛИЕНТОМ В ТУРИЗМЕ.....	594

ACTUAL PROBLEMS OF PEDAGOGICAL EDUCATION / ПЕДАГОГИКАЛЫҚ БІЛІМ БЕРУДІҢ ӨЗЕКТІ МӘСЕЛЕЛЕРІ / АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ПЕДАГОГИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ

Ankita Sweety (M. Kozybayev North Kazakhstan University) THE NESCESSITY OF SEXUALITY EDUCATION IN PSYCHOLOGICALRESILIENICE OF ADOLESCENTS – Literature review.....	597
Антропова Е.С., Волкова А.В., Салмина Т.А., Муратова И.И. (СКУ им. М. Козыбаева) РАЗВИТИЕ СЕНСОРНОГО ВОСПРИЯТИЯ У МЛАДШИХ ШКОЛЬНИКОВ С НАРУШЕНИЕМ ИНТЕЛЛЕКТА НА УРОКАХ ИЗОБРАЗИТЕЛЬНОГО ИСКУССТВА.....	602
Аманжол Б. Қ., Абдрахманов Б. Г., Купешов А. К., Кангужина К.М. (М. Қозыбаев атындағы СҚУ) ЖАС ВОЛЕЙБОЛШЫЛАР ОРГАНИЗМІНІҢ КЕЙБІР МОРФОЛОГИЯЛЫҚ КӨРСЕТКІШТЕРІНІҢ ЖӘНЕ ФУНКЦИОНАЛДЫҚ ЖАҒДАЙЫНЫҢ СИПАТТАМАСЫ.....	607
Арыкбаева А.А., Мурзалинова А.Ж. (СКУ им. М. Козыбаева) ЭЛЕМЕНТЫ СОЦИАЛЬНО-ПСИХОЛОГИЧЕСКОГО ТРЕНИНГА В ПРЕДМЕТНОМ КОМПОНЕНТЕ ДИСТАНЦИОННОГО ОБУЧЕНИЯ В УСЛОВИЯХ ИННОВАЦИОННОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ СРЕДЫ IQANAT HIGH SCHOOL OF BURABAI.....	612
Ахметова Ф.Т., Мурзалинова А.Ж. (СКУ им. М. Козыбаева) ОПЫТ ПРАКТИКО-ОРИЕНТИРОВАННОГО ПОДХОДА В АСПЕКТЕ ДУАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ.....	616
Ахметова Б.М., Кожаметова Ж.П., Микула Т.С., Нуржигитова Г.Б., Сулейменова Р.К. (СКУ им. М. Козыбаева) РЕКОМЕНДАЦИИ ПЕДАГОГА-ПСИХОЛОГА ДЛЯ РАБОТЫ СО СЛАБОМОТИВИРОВАННЫМИ УЧАЩИМИСЯ.....	621
Ахмедьянова Д.С., Жигульская В.И., Чиж А.В. (СКУ им. М. Козыбаева) РАЗВИТИЕ ЗРИТЕЛЬНО-СЛУХОВОЙ ПАМЯТИ У ШКОЛЬНИКОВ С ЛЁГКОЙ УМСТВЕННОЙ ОТСТАЛОСТЬЮ НА УРОКАХ ЧТЕНИЯ И РАЗВИТИЯ РЕЧИ ПО ОБНОВЛЕННОМУ СОДЕРЖАНИЮ.....	624
Ерғали А.А., Кулжанова Ж.Ж. (М. Қозыбаев атындағы СҚУ) ОҚУШЫЛАРДЫҢ ЭСТЕТИКАЛЫҚ ТӘРБИЕ ЖҮЙЕСІНДЕГІ ИНТЕГРАЦИЯ ЖӘНЕ ПӘНАРАЛЫҚ БАЙЛАНЫСТАР.....	628
Ертаева Д.М., Мурзалинова А.Ж. (СКУ им. М. Козыбаева) ВЛИЯНИЕ АКАДЕМИЧЕСКОЙ МОБИЛЬНОСТИ НА ЛИЧНОСТНО-ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ СТАНОВЛЕНИЕ БУДУЩИХ ПЕДАГОГОВ.....	631
Ебишева Г., Мурзалинова А.Ж. (СКУ им. М. Козыбаева) ФОРМИРОВАНИЕ ГИБКИХ НАВЫКОВ СТАРШЕКЛАССНИКОВ НА ОСНОВЕ СИСТЕМЫ «4К».....	636
Изотова Т.Ю., Мурзалинова А.Ж. (СКУ им. М. Козыбаева) КОММУНИКАТИВНЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ ПЕДАГОГА И ИССЛЕДОВАНИЕ ИХ УРОВНЯ В УСЛОВИЯХ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПОДГОТОВКИ В ВУЗЕ.....	640

Иманов Ә.А., Мурзалинова А.Ж. (М. Қозыбаев атындағы СҚУ) ЖОО-НЫҢ БІЛІМ БЕРУ КЕҢІСТІГІНДЕ ДЕНСАУЛЫҚ САҚТАУ ТЕХНОЛОГИЯЛАРЫН ПАЙДАЛАНУ МӘСЕЛЕСІНЕ.....	644
Келдегулова А.Н., Ақпанбетова З.Р. (СҚУ им. М. Қозыбаева) ТОМАТИС ӘДІСІ БОЙЫНША БАЛАЛАРДЫҢ СӨЙЛЕУ ТІЛІН ДАМУЫ.....	647
Касенова А.И., Касенова А.Т., Алимжанов Т.Ә. (М. Қозыбаев атындағы СҚУ) ЖАС ЖЕҢІЛ АТЛЕТИКАМЕН АЙНАЛЫСУШЫЛАРДЫҢ ЖЫЛДАМДЫҒЫН ДАМУЫ.....	652
Қуандық А., Жукова Т.В. (СҚУ им. М. Қозыбаева) КАЗАХСКИЙ ФОЛЬКЛОР В ДЕТСКОМ ИНСТРУМЕНТАЛЬНОМ ИСПОЛНИТЕЛЬСТВЕ.....	654
Қусаинова Г.Е. (СҚУ им. М. Қозыбаева) К ВОПРОСУ ОБ АКТУАЛЬНОСТИ РАЗВИТИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ В СФЕРЕ ОБРАЗОВАНИЯ.	658
Лесняк Е.В., Мурзалинова А.Ж. (М. Қозыбаев атындағы СҚУ) АДАПТАЦИЯ СТУДЕНТОВ ПЕРВОКУРСНИКОВ К ОБУЧЕНИЮ В ВУЗЕ В УСЛОВИЯХ НОВОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ СРЕДЫ.....	661
Нұрғиса¹ Ж.Т., Кабденова² З.А. (М. Қозыбаев атындағы СҚУ, ²Бескөл мектеп-колледжі) ДИАГНОСТИКА СБАЛАНСИРОВАННОСТИ КРЕДИТНОЙ ПОЛИТИКИ КОММЕРЧЕСКОГО БАНКА.....	665
Нуртаева Ж.Ж., Омарова М.Т. (М. Қозыбаев атындағы СҚУ) МОТИВАЦИЯЛЫҚ ОҚУ ОРТАСЫН ҚҰРУ: ПСИХОЛОГИЯ ЖӘНЕ ПЕДАГОГИКАНЫҢ ЖЕТЕКШІ ПРИНЦИПТЕРІ	669
Понамарева М.А., Мурзалинова А.Ж. (СҚУ им. М. Қозыбаева) МОДЕЛЬ ПЕДАГОГИЧЕСКОГО ДИЗАЙНА КАК ТЕХНОЛОГИЯ ИННОВАЦИОННОГО ПОДХОДА К ОБУЧЕНИЮ.....	673
Прокудина О.А., Сотникова Е.Б. (Елецкий государственный университет им. И.А. Бунина, г. Елец, РФ) ПОВЫШЕНИЕ МОТИВАЦИИ К ОБУЧЕНИЮ НА УРОКАХ ГЕОГРАФИИ.....	677
Пильзак М.В., Куспанова М.Т. (СҚУ им. М. Қозыбаева) ВЛИЯНИЕ РЕЧЕВОГО ЭТИКЕТА НА ФОРМИРОВАНИЕ ЛИЧНОСТИ ДЕТЕЙ ДОШКОЛЬНОГО И МЛАДШЕГО ШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА.....	680
Садирова А.Ж., Мурзалинова А.Ж. (М. Қозыбаев атындағы СҚУ) БІЛІКТІЛІКТІ СЕРТИФИКАТТАУ ПЕДАГОГ ЖҰМЫСЫНЫҢ САПАСЫН БАҒАЛАУ ЖӘНЕ ОНЫҢ БӘСЕКЕГЕ ҚАБІЛЕТТІЛІГІН АРТТЫРУ ТӘСІЛІ РЕТІНДЕ.....	683
Серік Д.М., Белгибекова А.Б. (М. Қозыбаев атындағы СҚУ) ИНКЛЮЗИЯ ЖАҒДАЙЫНДАҒЫ ЕРЕКШЕ БІЛІМ БЕРУ ҚАЖЕТТІЛІГІ БАР ОҚУШЫЛАРДЫ ПСИХОЛОГИЯЛЫҚ-ПЕДАГОГИКАЛЫҚ ҚОЛДАУ.....	687
Серікбай А.Н., Намазбаева Д.К., Кошербаева А.К. (М. Қозыбаев атындағы СҚУ) МЕКТЕП ЖАСЫНА ДЕЙІНГІ КІШІ ТОП БАЛАЛАРЫН ДАМУЫҒА АРНАЛҒАН ЭЛЕКТРОНДЫ ОЙЫНДАР ТОПТАМАСЫН ЖҮЗЕГЕ АСЫРУ.....	692
Сирица А., Лапина Е., Вагнер Д. (СҚУ им. М. Қозыбаева) РОЛЬ ИКТ ТЕХНОЛОГИЙ В РАЗВИТИИ ТВОРЧЕСКОГО ПОТЕНЦИАЛА МЛАДШИХ ШКОЛЬНИКОВ НА УРОКАХ ЕСТЕСТВОЗНАНИЯ В 3 КЛАССЕ.....	697
Сотникова Е.Б. (Елецкий государственный университет им. И.А. Бунина, г. Елец, РФ) ИГРОВЫЕ ФОРМЫ ОБУЧЕНИЯ НА УРОКАХ БИОЛОГИИ В 6 КЛАССЕ КАК СРЕДСТВА ПОВЫШЕНИЯ ПОЗНАВАТЕЛЬНОГО ИНТЕРЕСА К ПРЕДМЕТУ.....	702
Сергиенко Ю.А. (СҚУ им. М. Қозыбаева) ПРИМЕНЕНИЕ ВИЗУАЛЬНЫХ (ГРАФИЧЕСКИХ) ОРГАНИЗАТОРОВ ДЛЯ ВЫДЕЛЕНИЯ ОСНОВНОЙ ИНФОРМАЦИИ В ПРОСЛУШАННЫХ ИЛИ ПРОЧИТАННЫХ ТЕКСТАХ НА УРОКАХ АНГЛИЙСКОГО ЯЗЫКА.....	704
Теслина О.С., Комкина Т.М. (СҚУ им. М. Қозыбаева) ВЛИЯНИЕ КОМПЬЮТЕРНЫХ ИГР НА АГРЕССИВНОСТЬ ПОДРОСТКОВ.....	706
Уалиева¹ Н.Т., Касымова² А.М. (¹Северо-Казахстанский университет им. М. Қозыбаева, ²КГУ «Средняя школа №4») РАЗВИТИЕ ЛИДЕРСТВА БУДУЩИХ ПЕДАГОГОВ В УСЛОВИЯХ НЕПРЕРЫВНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ.....	711
Щетинина Д.А., Мурзалинова А.Ж. (СҚУ им. М. Қозыбаева) ЭМОЦИОНАЛЬНЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ СТУДЕНТОВ НАПРАВЛЕНИЯ ПОДГОТОВКИ «ПЕДАГОГИКА И ПСИХОЛОГИЯ» В УСЛОВИЯХ ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ ОБРАЗОВАНИЯ....	714
Бейсенова Д.Ж., Гаврилова К.Э., Камдина Ю.А., Шалова К.В. (СҚУ им. М. Қозыбаева) ТРУДНОСТИ ИНКЛЮЗИВНОГО ОБРАЗОВАНИЯ В КАЗАХСТАНЕ.....	719

Лихова Г.И. (КТУ «Областная специализированная школа–лице–интернат для одарённых детей ЛОРД») ПРИМЕНЕНИЕ МЕНТАЛЬНЫХ КАРТ КАК МЕТОДА ПО ФОРМИРОВАНИЮ КОГНИТИВНЫХ УМЕНИЙ В НАЧАЛЬНОЙ ШКОЛЕ.....	722
Сазонова Е.В., Волчкова Н.И. (СКУ им. М. Козыбаева) МОТИВЫ ВСТУПЛЕНИЯ В БРАК У СОВРЕМЕННОЙ МОЛОДЕЖИ.....	727

**«Жастар және ғылым-2023»
халықаралық ғылыми-практикалық конференциясы**

МАТЕРИАЛДАРЫ

(12 сәуір)

МАТЕРИАЛЫ

**международной научно-практической конференции
«Молодежь и наука-2023»**

(12 апреля)