



Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрлігі



М. Қозыбаев атындағы Солтүстік Қазақстан университеті

**«Қозыбаев оқулары - 2020: заманауи қазақстандық
ғылымның даму басым бағыттары,
жетістіктері мен инновациялары» атты
халықаралық ғылыми-тәжірибелік конференцияның**

МАТЕРИАЛДАРЫ



МАТЕРИАЛЫ

**международной научно-практической конференции
«Козыбаевские чтения - 2020: приоритетные направления
развития, достижения и инновации современной
казахстанской науки»**

III

Петропавл
2020

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

**«Қозыбаев оқулары - 2020: заманауи қазақстандық ғылымның
даму басым бағыттары, жетістіктері мен инновациялары» атты
халықаралық ғылыми-тәжірибелік конференцияның**

МАТЕРИАЛДАРЫ

(20 қараша)

МАТЕРИАЛЫ

**международной научно-практической конференции
«Козыбаевские чтения - 2020: приоритетные направления
развития, достижения и инновации современной
казахстанской науки»**

(20 ноября)



**Петропавл
2020**

УДК 001
ББК 72
К 59

*Издается по решению Научно-технического совета
Северо-Казахстанского университета
им. М. Козыбаева (протоколы №2,3 от 21.12.2020 г.)*

Редакционная коллегия:

Исакаев Е.М. – к.б.н., доцент, и.о. Председателя Правления - ректора Северо-Казахстанского университета им. М. Козыбаева – председатель;
Ибраева А.Г. – д.и.н., профессор, Член Правления по науке и инновациям Северо-Казахстанского университета им. М. Козыбаева – заместитель председателя
Валиева М.М. – к.э.н., декан факультета истории, экономики и права
Пашков С.В. – к.г.н., декан факультета математики и естественных наук
Ратушная Т.Ю. – к.т.н., декан факультета инженерии и цифровых технологий
Магзумова А.К. – к.п.н., декан педагогического факультета
Шаяхметова А.С. – к.с./х.н., декан агротехнологического факультета
Сабиева Е.В. – к.ф.н., директор института языка и литературы
Михайлова С.Ю. - директор Высшей школы медицины;
Добровольская Л.В. - заместитель декана ПФ по НР и МК
Гертнер Е.Г. – заместитель директора ИЯиЛ по НР и МК
Герасимова Ю.В. - заместитель декана ФИТЦ по НР и МК
Есембекова Д.Т. – заместитель декана ФИЭП по НР и МК
Базарбаева С.М. - заместитель декана ФМЕН по НР и МК
Савенкова И.В. - заместитель декана АФ по НР и МК

Қ 75 «Козыбаевские чтения - 2020: приоритетные направления развития, достижения и инновации современной казахстанской науки»: материалы международной научно-практической конференции: в 5-и томах. – Петропавловск: СКУ им. М. Козыбаева, 2020. Т. 3. – 361 с.

ISBN 978-601-223-341-4 – т. 3

Сборник содержит материалы Международной научно-практической конференции «Козыбаевские чтения-2020: приоритетные направления развития, достижения и инновации современной казахстанской науки». 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 3-м томе: «Язык и литература в современном мире», «Медицина и здравоохранение», «Технические науки».

**УДК 001
ББК 72**

**ISBN 978-601-223-339-1 – общ.
ISBN 978-601-223-341-4 – т. 3**

© СКУ им. М. Козыбаева, 2020

ескі көліктерді өңдей алады. Желінің басты элементі ол автоматтандырылған конвейер. Конвейер автокөліктің астындағы бөлшектерді шешу үшін аудару және қозғалтқышты шешу үшін қажетті жағдайды ұстап тұра алады. Өндіріс автокөлікті бөлшектеу желісінен, аккумуляторын шешетін және автокөлік сұйықтықтарын төгетін цехтен, жабық қоймалар мен кеңселік ғимараттан тұрады. Өндірістің экономикалық тиімділігі автокөлік бөлшектерін сату мен сұрыпталған материалды сату болып табылады.

Медициналық қалдықтарды залалсыздандыру. Ұсынылып отырған әдіс келесідегі медицина қалдық түрлерін стерилиздейді: инелер, ланцеты, медициналық контейнерлер, әйнек, физиоогиялық заттарды, шприцтерді, жөргектер мен катетерлерді, зертханалық қалдықтарды және т.б.

Медициналық қалдықтарды тазарту технологиясы қалдықтарды ұсақтап және стерилиздеген соң, олар құрғақ, иіссіз біртекті шаңға(гранула диаметрі 1-2 мм) айналады. Бұл қалдық толықтай инертті өнім болып табылғандықтан ешқандай микроорганизмдер мен бактериялық қасиет болмайды.

Медицина қалдықтарын өңдеу технологиясы ол жабық үрдіс. Стандартты құрылғы жартылай автоматты режимде жұмыс істейді. Оператордың функциясына көтергіш көмегімен қондырғыны жүктеу және үрдісті іске қосу. Үрдіс басталған соң барлық операциялар автоматты түрде орындалады және бағдарламалау модулімен бақыланады. Операция барысында орын алғанбұзылулар болса автоматты түрде басқару пультінде хабарлама түрінде көрінеді. Толығымен автоматтандырылған жүйені іске қосуға да болады. Материалдың арнайы салмағына және өңдеу уақытына байланысты қондырғының өнімділігі 100 кг-сағ болады.

Жоғарыда аталған заманауи өңдеу технологиялары адамзатты қалдықтардан құтқарып ғана қоймай, жергілікті қосалқы энергия көздерін ашуға рұқсат береді. Яғни қалдықтар адам өміріне зиянды қоқыс ретінде емес, керсінше күнделікт кәдеге жарамды энергия ретінде келеді.

Әдебиет

1. Тугов А.Н. Киловатты из мусора // Твердые бытовые отходы. - 2007. 11-16 б.
2. https://baigenews.kz/news/kto_bolshe_vsekh_zagryaznyaet_planetu_musorom/
3. Вредные химические вещества. Галоген и кислородсодержащие органические соединения. / Справочник – СПб., 1994. – 686 б.
4. Николайкин Н.И., Николайкина Н.Е., Мелехова О.П. Экология. Учебник для вузов. –М.: «Дрофа», 2003. – 624 б.
5. Гринин А.С. Новиков В.Н. Промышленные и бытовые отходы. Хранение, утилизация, переработка. – М.: Фаир-Пресс, 2002. – 336 б.

СОВРЕМЕННЫЕ ТЕНДЕНЦИИ РЕАБИЛИТАЦИИ ЛАНДШАФТНО-РЕКРЕАЦИОННОЙ СРЕДЫ

Чоткараева А.М., Шашкина И.С.
(СКУ им. М. Козыбаева)

Сегодня приобретают актуальность вопросы преобразования и реконструкции среды современного отдыха с учетом новейших инженерных и социальных требований, с соблюдением интересов пользователей на уровне не столько количественном, сколько качественном. Особо остро встают проблемы в городах, где сталкиваются вопросы сохранения окружающей среды и приобретения новых средовых качеств, соответствующих современному пониманию комфорта.

В современных условиях большое значение приобретает проблема формирования таких общественных пространств, в которых сохранена природная основа ландшафта или присутствуют лишь отдельные включения антропогенных элементов. Они имеют наибольшую ценность с точки зрения связей «город – природа», так как являются аккумуляторами экологического равновесия и представляют собой собственно природное окружение [1].

Основные принципы реабилитации и реновации бывших ландшафтных территорий, основной целью которых является устойчивое развитие и формирование комфортного отдыха.

С высокими темпами развития человечества появляется все больше потребностей в пребывании человека на природе. Ускоренный режим жизни, стрессы, напряженный режим учебы и нагрузки не могут не вызвать у людей переутомление, а значит вызывают у людей снижение их здоровья как психологическом, так и физическом плане [2].

Эта проблема одна из животрепещущих проблем, которые всё больше волнуют людей двадцать первого века. Однако такие темпы развития могут действительно помочь в исполнении самых многообразных и причудливых формах отдыха. Новые этические и эстетические нормы, современные технологические и материальные возможности диктуют необходимость новых подходов, немыслимых сегодня без современного, профессионального дизайна [3].

Вследствие острой восприимчивости людей ко всему новому, их настроение, поведение и самочувствие является своеобразным барометром, измеряющим социально-психологический климат в обществе, динамику культуры и специфических форм ее проявления в досуговой сфере. Досуговая сфера дает субъекту возможность свободного выбора любого вида занятий: заниматься любимым хобби, встречаться с интересными людьми и просто чувствовать себя участником событий окружения.

Стоит отметить, что не все население нашей страны и всего постсоветского пространства имеет возможность пользоваться услугами агентств по организации отдыха за границей. Безусловно возможность пользоваться услугами комфортабельных курортно-оздоровительных комплексов (особенно зарубежных), совершать дальние путешествия и экскурсии положительно сказались бы на эмоциональном и физическом состоянии людей.

Специалисты утверждают, что пребывание на лоне природы важно и эффективно в условиях постоянных психических перегрузок и гиподинамии.

Большинство жителей нашего города и всей республики имеют дачи или участки в коллективных садах, на которых проводят значительное количество свободного времени, начиная с мая и заканчивая октябрём-месяцем.

Однако в жаркие летние месяцы сотни людей стремятся провести выходные дни на лоне природы – в лесу на травке, у озера. Отлично! Но кто-то должен предусмотреть – сколько для этого нужно дополнительного транспорта? Как организовать ночлег? Как обеспечить питание? Как организовать использование природы, чтобы после первого же воскресенья на месте отдыха не остался пустырь, заваленный бумажками и консервными банками? Словом, как наилучшим образом удовлетворить потребность в чистом воздухе, тишине, красивых пейзажах и новых впечатлениях.

Сегодня проблема планировки и благоустройства участков стала более актуальной, чем раньше и не имеет значения у себя дома или на курорте. Она требует другого подхода, иных материально-этических норм и правил. Благоустройство участка напрямую зависит от реальных возможностей, от размещения, особенностей и величины земельного участка, а также от степени творческой фантазии.

В ходе проектирования зоны отдыха необходимо решить следующие задачи:

- провести научные исследования по тематике дипломного проекта, в нашем случае узнать площадь пространства, ландшафт, состояние участка и прилегающих к нему территорий;

- разработать общую функциональную и пластическую концепцию дизайн-проекта зоны отдыха;

- разработать ландшафтную, архитектурную и дизайнерскую составляющие проекта;

- разработать технологическую составляющую проекта;

- разработать и выполнить визуальную презентацию проекта.

В состав комплекса входят небольшие туристические домики одинаковой планировки на разное количество отдыхающих, прогулочные и игровые площадки для молодых семей с детьми, прилегающие к каждому дому дорожки ведущие к реке и имеющие общие зоны для барбекю, с выходом на воду. Так же будут учтены все уже имеющиеся строения включая мини зоопарк, большую парковку, туристические тропы и строение с прокатом спортивного инвентаря.

Давайте на минутку задумаемся, для чего нам нужен интересный дизайн на территории зоны отдыха и что именно в нем должно быть, чтобы гарантировать комфортное и уютное проживание всей семьи, хотя и на небольшой срок?

Всегда, и в этом правиле нет исключений, облагороженный участок используется для отдыха, развлечений и простого ничегонеделания в выходные.

Создание отдельных зон отдыха позволяет функционально разделить пространство участка, создать уединенные пространства, где будет комфортно каждому члену семьи. В ландшафтном дизайне и планировании есть довольно обширная часть работы, заключающаяся в оформлении и проектировании самых разнообразных зон отдыха, которых может быть несколько, если площадь участка позволяет, а с нашей концепцией это заиграет с новыми нотками.

Зона отдыха нуждается в максимально подходящей к ней территории и тут на рассмотрение встает множество местностей нашего региона с максимальной популярностью у населения. Нам повезло найти именно такое место с хорошим видом и водоемом, роль которого играет река Ишим. Река не просто протекает мимо, а огибает остров создавая вид отдельного материка или нечто похожее на полуостров.

В рамках задач подобный выбор оправдывается тем фактом, что территория, прилегающая к реке, характеризуется множеством сосен и зеленых насаждений. Таким образом, представив проект комплексного озеленения озера, можно решить одновременно несколько проблем:

- разработка и новые эксперименты с внешним составяющим местности;

- защита данной территории и уход за ней без особого вреда природе;

- постройка зоны отдыха для жителей с максимальной пользой для их здоровья;

- с помощью методов ландшафтной архитектуры создание эстетически ценного ландшафта.

Планируется максимально сохранить красоту местности и природный ландшафт окружения.

Функциональное зонирование предусматривает дифференциацию территории (и акватории) по ведущему функциональному профилю и видам рекреации. Однако функциональное зонирование не должно иметь самодовлеющего значения, а должно быть строго согласовано с результатами анализа и зонирования природного ландшафта в соответствии с допустимой степенью его использования и преобразования.

Территория нашего региона характеризуется большим рельефом, частой сменой ландшафтов и резким переходом рельефных ступеней в следствии омывания рекой. Река украшают ландшафт, создает благоприятный микроклимат, позволяют

отдыхающим заниматься водным спортом, рыбной ловлей, катанием на водных аттракционах.

Что касается климата нашего региона, то он резко- континентальный и знаком нам всем своими частными переменами температуры и постоянными ветрами на открытой местности. Зима, самый продолжительный сезон, длится более шести месяцев, приблизительно с октября по апрель, но мы решили продлить и сделать его круглогодичным. Главной особенностью будут постоянные сезонные развлечения, ведь наш климат сам дает нам все условия к примеру для активного зимнего отдыха, а нам остается воспользоваться всеми этими преимуществами.

Главной составляющей в проектировании зоны отдыха- это учет всех потребностей людей разной возрастной группы с индивидуальным подходом к каждой. Важна именно многофункциональность и максимальное использование пространства без вреда природе.

Нами были поставлены задачи провести анализ местности и найти самую подходящую для нашей зоны отдыха местность, что послужило бы перспективным местом для отдыха всех жителей нашего региона.

Так же нами была изучена климатическая особенность нашего региона и самые подходящие для отдыха времена года.

Мы максимально сберегли природную изюминку местности, в частности устье реки и сосны растущие вдоль реки.

Нами было предложено множество сценариев времяпровождения для разной возрастной группы, начиная от детской площадки и заканчивая рыбалкой вдоль реки.

В ходе проектирования нужно решить следующие задачи:

- провести научные исследования по тематике проекта;
- разработать общую функциональную и пластическую концепцию дизайн-проекта зоны отдыха;
- разработать ландшафтную, архитектурную и дизайнерскую составляющие проекта;
- разработать технологическую составляющую проекта;
- разработать и выполнить визуальную презентацию проекта.

Как мы выразились ранее, создание отдельных зон отдыха позволяет функционально разделить пространство участка, создать уединенные пространства, где будет комфортно каждому члену семьи. В ландшафтном дизайне и планировании есть довольно обширная часть работы, заключающаяся в оформлении и проектировании самых разнообразных зон отдыха, которых может быть несколько, если площадь участка позволяет, а с нашей концепцией это заиграет с новыми нотками.

И действительно, выполнение всех поставленных целей и задач даст толчок к развитию организации отдыха на природе в нашей местности, что хорошо отразится на общем развитии региона и безусловно положительно подействует на всех жителей.

В настоящее время общественные пространства рассматриваются как комплексный, многофункциональный объект, компоненты которого (транспорт, люди, существующие здания, ландшафт) образуют единое целое. Они являются средовыми объектами, расположенными в пригородской среде и предназначенными для различных процессов жизнедеятельности населения и представляют собой узлы наибольшей социальной и коммуникационной активности жизнедеятельности населения. Развитие ландшафтной среды, в том числе и общественных пространств сопровождается двумя взаимосвязанными процессами: во-первых, постоянно происходит изменение потребностей человека, его требований к организации окружающей среды; во-вторых, – новые технические и технологические возможности раскрывают все новые горизонты в формировании материальнопространственной оболочки жизнедеятельности социума.

Это стимулирует появление новых задач совершенствования формирования городской среды. Сегодня очевидно, что его вектор направлен в сторону поисков средств гуманизации искусственного пространства обитания человека, поисков гармонии между Человеком и городом, Человеком и природой.

Характеристики ландшафтной среды во многом определяют качество жизни современного человека. Опираясь на актуальное идейное направление в культуре – гуманизм, утверждающий в качестве высшей ценности человека со всеми его потребностями, процесс гуманизации ландшафтной среды направлен на достижение максимального комфорта жизнедеятельности человека во всех ее сферах.

В современной практике совершенствования формирования общественной среды для генерирования ее новых свойств и форм жизнедеятельности все более значимую роль будет иметь фактор развития высокоорганизованных общественных пространств. Общественное пространство становится комфортной средой для разнообразного свободного взаимодействия различных субъектов городской жизни, порождающих новые социокультурные явления [3]. Происходит расширение понятия общественного пространства. Непрерывные изменения технологий, образа жизни горожан и форм проявления городской культуры служат социально-экономическими предпосылками трансформации общественного пространства, требуют реализации новых архитектурно-градостроительных и эргодизайнерских идей и концепций. Все большую актуальность приобретает эмоциональное и «событийное» насыщение «будничной» ландшафтной среды, проявляющиеся в специально организуемых временных зонах отдыха и создании специальных зон с художественным оформлением для реализации творческого потенциала художников и привлечению туристов [4].

Одной из характеристик современных общественных пространств является динамичность и трансформированность архитектурной среды, возможность адаптации для новых функций, различных мероприятий. Статичных схем организации архитектурной среды общественных пространств не может быть. Вариантность и возможность трансформации – это основные параметры концепции формирования общественных пространств в будущем. Отличительной особенностью общественных пространств является и индивидуальный художественный образ, помогающий человеку мысленно выделить и зафиксировать объект в структуре средового пространства. Именно разнообразные общественные пространства делают эту среду уникальным и создают гуманную архитектурно-ландшафтную среду для основных процессов его жизнедеятельности. Решать задачу гуманизации общественных пространств необходимо прежде всего с учетом человеческого фактора в соответствии с функциональными, утилитарными и духовными потребностями человека.

Литература

1. Вотинов М.А. Реновация и гуманизация общественных пространств. – Харьков: ХНУГХ им. А.Н. Бекетова, 2015.
2. Прокофьева Е.Ю., Васильев Н.В. Современные тенденции реабилитации антропогенных территорий. – Москва, 2019.
3. Воскресенский И. Гармония и экология: пути интеграции / И. Воскресенский. – Ландшафтная архитектура. Дизайн, 2004. – №3. – С. 66-74.
4. Вотинов М.А. Типология общественных пространств и характеристика их гуманизации. / М.А. Вотинов // Проблемы теории и истории архитектуры Украины. Сборник научных трудов. – Одесса, ОГАСА, 2014. – № 14 – С. 103-109.

МАЗМҰНЫ / СОДЕРЖАНИЕ

ЗАМАНАУИ ӘЛЕМДЕГІ ТІЛ ЖӘНЕ ӘДЕБИЕТ / ЯЗЫК И ЛИТЕРАТУРА В СОВРЕМЕННОМ МИРЕ

Aiganym Taszhan The importance of English and literature in the modern world.....	3
Akhmetova T., Gertner E. Use of google form when performing the midterm and final certification of students in the process of teaching Kazakh language.....	7
Aubakirova S.S., Maku D.N. Magzhan Zhumabayev in the contemporary world.....	10
Ayabek Bayniyazov Туыс тілдер арасында сөзбе-сөз аудару мәселесі.....	12
Baymuldin B.A., Shtro O.G. Some glimpses on current online education and problems in training foreign language.....	25
Dauletbayeva L.K., Kakimova G.B. The use of mass media materials in teaching the English language.....	26
Ismagambetova L.Sh., Akhmetbekova T.U. Three reasons no use the latin alphabet to improve our life.....	29
Mekezhanova A.B., Ermagambet F. Role and place of reading in foreign language teaching.....	33
Olzhabai T.T. Great Britain: language and literature.....	38
Starkova A.V., Abdullaeva S.D. The technology of working with internet podcasts and videocasts in senior school.....	42
Starkova A.V., Tkachenko A.N. Development of lexical skills among high school students.....	45
Starkova A.V., Zhasulankyzy A. The use of information technology in FLT.....	48
Starkova A.V., Narguzhina J.S. The use of the WEB and WIKI technologies in teaching writing.....	51
Starkova A.V., Tasmagambetova M.Z. CASE STUDY as the modern method for teaching english and assessing students' knowledge.....	54
Zamiralova O.V., Ensegenova A.T., Shtro O.G. The importance of learning English for the future teacher of chemistry and biology.....	58
Абдраимова А.Г., Макашева С.М. Қазіргі қазақ поэзиясындағы ұлттық рух.....	60
Абилева А.М. Әбіш Кекілбайұлының батырлар образын жасаудағы шеберлігі.....	66
Алатаев А.Ж. Образы художественного пространства в поэзии И.А. Бродского...	70
Алексеев А.А. Специфика научной фантастики как жанра литературы и особенности научно-фантастического хронотопа.....	75
Арғынбекова Ә.О. XX-шы ғасырдағы қазақ әдебиетінің ұлттық руханияты мен ислам негіздерінің біртұтастығы.....	79
Атығаева К.М., Қошанова Ж.Т. Практикалық қазақ тілі сабақтарында мәтінмен жұмыс.....	83
Аубакирова С.С., Кабдолла А.Г. Некоторые нюансы одной из памятных дат в мире литературы 2020 года.....	86
Аубакирова С.С., Тлеубаев С.А. К вопросу эффективности понимания на примере баллады Гёте «Лесной царь» в переводе Магжана Жумабаева.....	90
Бейсенбаева А.С. Жанровое многообразие произведений казахской литературы..	92
Васильева О.В., Гусева А. Мотив странничества в лирике П. Васильева: на перекрестке культурных традиций.....	94
Габдулина М.Г., Коспакаева Г.А. Қазақ тіліндегі кірме сөздер.....	99
Дарбаева Ж.К., Смаилова А. Ж. Категориальный концепт «число» как базовый элемент концептосферы языковой картины мира.....	103

Дедоченко О.Б. Имена собственные и имена нарицательные: проблема значения	108
Жоломан К.Қ. Қарым-қатынас мәдениеті және оның қазіргі қоғам өміріндегі рөлі.....	113
Исмагамбетова Л.Ш., Турсунқанова А.Е. Әл-Фараби, Абай және Шекспир шығармаларындағы үндестік. Harmony in the works of Abay, Al-Farabi and Shakespeare.....	117
Какимова М.Е., Джуркина Д.М. Технология CLIL как инновационный метод обучения английскому языку на уроках информатики в старших классах.....	120
Какимова М.Е., Сабиева Е.В., Мусина Д.Б. Особенности методики предметно-языкового интегрированного обучения на современном этапе образования.....	123
Какпанова А.У., Ташланова К.С. Особенности современного русского языка в Северном Казахстане.....	129
Крылова Л.А. Пьеса «Снегурочка» А.Н. Островского в контексте славянофильской позиции автора.....	132
Курманова А.С., Умбетов Д.А. Пересечение культурных традиций: Лермонтов, Абай, Есенин.....	136
Курманова М.Е., Есматова М.Т. С. Мұқанов «Өмір мектебі» шығармасында кездесетін жер-су атаулары.....	140
Қуандықова Д.Қ. Тілдерді оқытуда жазба жұмыстарын ұйымдастыру жолдары...	145
Лютц А.П. Преподавание русского языка как иностранного в разных странах.....	149
Макашева С.М., Смаилова К.К. Тәуелсіздік ұғымының бүгінгі қазақ елінің бақытты кезеңімен үйлесімділігі.....	152
Мекежанова А.Б., Озерова Е.А. К вопросу о формировании языковых навыков..	157
Мекежанова А.Б., Шаханова Р.К. Лингводидактические основы проектирования иноязычных коммуникативных программ для учащихся младшего звена.....	161
Мирзаджанова В.А., Бегман О.А. Фразеологические единицы с компонентом цветообозначения в английском и немецком языках.....	164
Мухаметжанова И.А. Бастауыш сынып мұғалімінің заманауи моделі.....	167
Судейманова А.Р. Русский язык в современном мире.....	170
Тагудретова Б.Б., Алпысбаев Қ.Қ. М. Байғұт - шағын проза шебері.....	173
Таласпаева Ж.С., Сағындыкова А.Б. Көркем шығармадағы бағалауыш етістіктердің прагматикалық қасиеті.....	177
Тасбулатова А.Б., Кулибекова Ж.С. Есләм Зікібаев – «Сөз тұнығын терген ақын».....	182
Терскова И.В. Отражение действительности Римской империи в современных русских антропонимах латинского происхождения.....	187
Халиуллина К. Геймификация как стимулирующий элемент повышения коммуникативный компетентности учащихся младших классов на уроках английского языка.....	190
Хамзина Г.С., Суралина Е. С. Жүнісов шығармаларындағы эпитеттің қолданылу ерекшелігі.....	197
Хамзина Г.С., Тұяқбаева Ж. Т. Әлімқұлов шығармаларындағы сөйлеу тілі элементтері.....	201
Хойшыбай А. Қазіргі әлем әдебиетіндегі тілдің маңызы.....	205
Шипилова Ю.В., Грунь А.В. Специфика современной подростковой литературы эпистолярного жанра.....	210
Яковенко Е.Е. Отражение микротопонимии и топонимических преданий села Большая Малышка в творчестве региональных поэтов.....	213

МЕДИЦИНА ЖӘНЕ ДЕНСАУЛЫҚ САҚТАУ/ МЕДИЦИНА И ЗДРАВООХРАНЕНИЕ

Shamova S.Sh. IRS-19 as a vaccine prophylaxis of respiratory diseases in frequently ill children.....	220
Tyo D.V., Aubakirov A.A. Covid-19 etiology, pathophysiology, epidemiology, clinical features and consequences brief overview.....	221

ТЕХНИКАЛЫҚ ҒЫЛЫМДАР/ ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ

Акишев А.А. Использование USE CASE диаграммы при разработке интернет-приложения автоматизации учета заказов рекламного агентства.....	225
Байтасов К., Жамаладин Ғ.Б. Ұсақ ұнтақталған толықтырғыштардың бетон беріктігіне әсері.....	227
Бақытжан Е. СҚУ-нің жұмыспен қамту орталығының ақпараттық жүйесін құрастыру мәселесіне.....	230
Боканова А.А., Мещерякова Т.Ю., Есенгабылова Н.Ж., Койшибаева Г.Ж. Озонный способ обеззараживания питьевых и сточных вод.....	232
Боканова А.А., Тлеумуратова К.Т., Абишова А.С., Есенгабылова Н.Ж. Применение озона для эффективности очистки воздуха производственных помещений.....	236
Боргуль Е.В., Попова Ю.А. Метод скетчинга в подаче творческих работ.....	240
Брильков С.А., Волохов В.В., Тюканько В.Ю. Метод конечных элементов и его место в современных подходах при расчете сложных конструкций.....	244
Буряк О.А. Комплексность формирования архитектурно-средового объекта.....	247
Быков А.В. Важность качественного управления ИТ-проектами и особенности проектов в ИТ-сфере.....	251
Гайсин Р.С., Тюканько В.Ю. Обзор применения неразрушающих методов контроля для оценки качества пластиковых изделий, изготавливаемых методом ротационного формования.....	254
Герасимова Ю.В., Дарий Е.М., Зыкова Н.В. Синтез БИХ-фильтра в программной среде MATLAB.....	257
Даулетбекова Д.А., Тюканько В.Ю. Определение основных технологических параметров, регулирующих качество помола ротационного полиэтилена.....	262
Дерман А.Л., Баилов Д.К. Анализ факторов, оказывающих влияние на качество выполнения механизированных работ при уборке урожая.....	264
Дерман А.Л., Семененко С.В. Анализ конструкции тягово-сцепных устройств подвижного состава.....	268
Дюсекова А. Қонақ үй үшін сайтты құрастыру кезеңдері.....	272
Жумекенова З.Ж., Абильмажинова А.С., Сеитова А.Т. Жылжымалы құрамға қызмет көрсету және жөндеу жүйесіндегі ресурс үнемдеу технологиялары.....	275
Иванченко О.В. Проектирование интернет-приложения «Аттестация сотрудников предприятия».....	279
Кадарменов Т.А. Проблемы графического дизайна в городской среде.....	280
Капаров М.Т. Smart технологии как часть программы «Цифровой Казахстан»....	282
Карамгужинова А.Е., Тастемір Ж.С. Гидро манипуляторларды сынауға арналған стендтерді әзірлеу туралы мәселеге қосымша.....	287
Колисниченко С.Н., Савинкин В.В., Колисниченко С.В. Исследование динамических параметров двух и трехпоршневых насосов бурового комплекса...	291
Коробейникова А.В., Шашкин В.Е. Роль дизайна в современном мире.....	295

Коровин С.А., Раковец Н.С. Современные требования к застройке городов и новых микрорайонов.....	298
Милюшин Д.Н., Шашкина И.С. К вопросу о современном дизайне и его положении в современном обществе.....	303
Оверко Д.В. Памятники промышленной архитектуры XIX века г. Петропавловска.....	305
Оракбаев Ж. Автомобиль сататын салонның жұмысын автоматтандыру үшін ақпараттық жүйені жобалау талаптарын қарастыру.....	310
Өтеген Е.Е., Зыкова Н.В. Современные направления использования солнечной энергии.....	312
Раковец Н.С., Шашкина И.С. Современный дизайн, определяемый существующими социальными реалиями.....	315
Раковец Н.С., Шашкина И.С. Инклюзивный дизайн как способ развития коммуникативных компетенций студентов.....	318
Ратушная Т.Ю. Интеграция образования, науки и производства как фактор профессиональных компетенций обучающихся.....	321
Ратушная Т.Ю., Шакирова М.А. Проблемы и перспективы дуального образования в вузе.....	326
Рейфшнейдер И.В., Тюканько В.Ю. Обзор программ и автоматизированных систем для учета и контроля жизненного цикла деталей на машиностроительных предприятиях.....	332
Сень Д.О., Жумекенова З.Ж. Современные методы расчета нагрузок, возникающих при работе штанговых глубинных насосов.....	333
Синев Г.С. Роль дизайнера в разработке компьютерных игр.....	337
Слепенко К.А. Портфолио дизайнера. Как выгодно подать работу.....	341
Танирбергенова А.А., Бұхарбай А.Н. Қарапайым шикізаттан жасалған қабырға блоктарын өндіру технологиясы.....	343
Ткач Н.А. Проектирование WEB-сайта по оформлению заявок для предприятия ИП «БЕККЕР».....	346
Төлеген Д.Б., Тюканько В.Ю. Обзор различных методик расчета статических емкостей на прочность.....	349
Ускенбаева Г.А., Шарив Т. Қазақстандағы және шетелдегі қатты тұрмыстық қалдықтарды қайта өңдеудің мәселелері мен технологиялары.....	350
Чоткараева А.М., Шашкина И.С. Современные тенденции реабилитации ландшафтно-рекреационной среды.....	354
Бейсенбаева А.А., Сеңкібаев Сабыр Тәлиұлы Орыс тілді мектептерде қазақ тілін оқытудың оңтайлы әдістерін пайдаланудың замануи мәселелері.....	359