

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ  
ШЫҒЫС ҚАЗАҚСТАН ОБЛЫСЫНЫҢ ӘКІМДІГІ  
Д.СЕРИКБАЕВ АТЫНДАҒЫ ШЫҒЫС ҚАЗАҚСТАН МЕМЛЕКЕТТІК ТЕХНИКАЛЫҚ  
УНИВЕРСИТЕТИ

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН  
АКИМАТ ВОСТОЧНО-КАЗАХСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ  
ВОСТОЧНО-КАЗАХСТАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ им. Д.СЕРИКБАЕВА

**«ЖАСТАР ШЫҒАРМАШЫЛЫҒЫ – ҚАЗАҚСТАННЫҢ  
ИННОВАЦИЯЛЫҚ ДАМУЫНА»**

Студенттердің, магистранттардың және жас ғалымдардың  
III Халықаралық ғылыми-техникалық конференциясының  
МАТЕРИАЛДАРЫ

12, 13 сәуір 2017 жыл

I бөлім

**«ТВОРЧЕСТВО МОЛОДЫХ – ИННОВАЦИОННОМУ  
РАЗВИТИЮ КАЗАХСТАНА»**

МАТЕРИАЛЫ  
III Международной научно-технической конференции  
студентов, магистрантов и молодых ученых

12, 13 апреля 2017 г.

Часть I

Ёскемен  
Усть-Каменогорск  
2017 г.

УДК 378 (063)  
ББК 74.58  
Ж 33

**Главный редактор:** д.б.н., профессор Ж.К. Шаймарданов  
**Зам. главного редактора:** к.г.-м.н. О.Д. Гавриленко  
**Редакционная коллегия:** к.ф.-м.н., доцент Д.Т. Курманова, к.т.н. А.Г. Гольцев, к.т.н.  
Б.Е. Махиев, к.т.н. Д.К. Галкина, старшие преподаватели: З.Б. Токтарбекова, А.О.  
Азангулова Б.К. Сапарбаева.

**Жастар шығармашылығы – Қазақстанның инновациялық дамуына:**

Ж 33

Студенттердің, магистранттардың және жас ғалымдардың III Халықара-  
лық ғыл.-техн. конф. материалдары, 12,13 сәуір 2017 ж. = **Творчество моло-  
дых – инновационному развитию Казахстана:** Материалы III Междунар.  
науч.-техн. конф. студентов, магистрантов и молодых ученых, 12,13 апр. 2017  
г. – Әскемен: ШҚМТУ, 2017. – I б. – 364 б. – қазақша, орысша.

**ISBN** 978-601-208-455-9 (I б. )

**ISBN** 978-601-208-454-2

В сборник вошли материалы докладов, в которых рассмотрены вопросы теории и истории архитектуры, прикладные разработки в области архитектуры и дизайна. Определены теоретические и практические вопросы строительства зданий, сооружений и транспортных коммуникаций, развитие производства строительных материалов, стандартизации и сертификации. Также рассмотрены вопросы развития военной науки и физической культуры. Сборник рассчитан на студентов, магистрантов и молодых преподавателей вузов.

УДК 378 (063)  
ББК 74.58

Печатается по разрешению редакционно-издательского совета университета.

*Научное издание*

## **СОДЕРЖАНИЕ**

### **ИННОВАЦИИ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ, АРХИТЕКТУРЕ**

**Абыканова Ж.Е. (16-МСИ-2), Хайруллина А.А.** СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ РАЗВИТИЯ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ СУХИХ СТРОИТЕЛЬНЫХ СМЕСЕЙ

**Азаматова П.А. (16-ММС-2п), Чернавин В.Ю.** (ВКГТУ) ОСНОВНЫЕ ЗАКОНОМЕРНОСТИ ПРОЦЕССА РАЗРАБОТКИ ТЕХНИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ

**Айтказина Н.С. (15-ВРк-2), Анапьянова С.Б.** (ШҚМТУ) ТАБИГИ СУЛАРДЫҢ ЛАСТАНУ КӨЗДЕРІ

**Айтпаев Д.Р. (15-МТРк-2п), Махиев Б.Е.** (ВКГТУ) ПРОВЕРОЧНЫЙ РАСЧЕТ СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ МОСТА ЧЕРЕЗ НИЖНИЙ ПОДХОДНОЙ КАНАЛ ШЛЮЗА УСТЬ-КАМЕНОГОРСКОЙ ГЭС

**Акшабаева Ж.С. (13-ВР-1), Токтарова С.М. (13-ВР-1), Колпакова В.П.** (ВКГТУ) ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ ЖИЛЫХ ДОМОВ

**Афанасьев Д.В. (16-МСС-1,5), Чернавин В.Ю.** (ВКГТУ) ТЕХНОЛОГИЯ И СВОЙСТВА БЕТОНА С ДОБАВКОЙ АЛЮМИНАТА НАТРИЯ

**Ахметжанова Д.С. (15-ВРК-1), Анапьянова С.Б. (ШҚМТУ)** ТАЗАРТУ ФИМАРАТТАРЫ – ЖАҒЫМСЫЗ ИСТЕРДІҢ ҚАЙНАР КӨЗІ

**Бакирбаева А.А. (16-МТР-2п), Махиев Б.Е.** (ВКГТУ) ЗАЩИТА АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ ВОСТОЧНО-КАЗАХСАНСКОЙ ОБЛАСТИ ОТ СНЕЖНЫХ ЛАВИН

**Белов Е.О. (13-ВР-1), Нурукенова Р.Т.** (ВКГТУ) ОБЕСПЕЧЕНИЕ АДЕКВАТНОГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ ДЛЯ ВСЕХ ВОДОПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ

**Богородецкая И.А. (16-МАР-1), Наумова В.И.** (ВКГТУ) ПРОБЛЕМЫ И АКТУАЛЬНЫЕ ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ ТУРИСТИЧЕСКО-РЕКРЕАЦИОННЫХ ОБЪЕКТОВ В КАЗАХСТАНЕ

**Нухаева Б.О. (ВКГТУ), Геленджиев Э.С. (16-МСС-1,5)** ОБ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ СУЩЕСТВУЮЩИХ ЗДАНИЙ

**Горских Н.И. (15-МСИ-2), Хайруллина А.А.** (ВКГТУ), Мизерная М.А. (ВКГТУ) ВОЗМОЖНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ УГЛЕРОДНОГО НАНОМОДИФИКАТОРА В АСФАЛЬТОВЫХ БЕТОНАХ

**Гурская О.Е. (15-МАР-2), Иноземцева Т.А.** (ВКГТУ) ПРЕДПОСЫЛКИ ФОРМИРОВАНИЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫХ РЕШЕНИЙ ЖИЛИЩ СЕВЕРНЫХ РАЙОНОВ

**Джемагулова Ж.С. (13-АР-1), Феоктистова Е.А.** (ВКГТУ), Голубых И.В. (ВКГТУ) THE INFLUENCE OF FENG SHUI THEORY ON SETTLEMENTS PLANNING AND THE SHAPE OF THE BUILDING

**Ермакова А.А. (15-АР-1), Голубева О.А.** (ВКГТУ) КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ГОТИЧЕСКОГО СТИЛЯ В СОВРЕМЕННОЙ АРХИТЕКТУРЕ

**Әміренов Б.М. (16-МТР-2п), Махиев Б.Е. (ВКГТУ) ПРОБЛЕМЫ ПОВЫШЕНИЯ СЕЙСМОБЕЗОПАСНОСТИ АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ**  
**Жиашова М.Т. (14-ВРК-1), Мамырбекова Г.К. (ВКГТУ) НОВЫЕ МЕТОДЫ ОЧИСТКИ ВОДОЕМОВ**

**Жұман Б.Ж. (16-МСС-1,5), Махиев Б.Е. (ВКГТУ) ОБЗОР И АНАЛИЗ КОНСТРУКТИВНЫХ РЕШЕНИЙ БЛОК-КОМНАТ ДЛЯ ИХ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ПО 3D ТЕХНОЛОГИИ**

**Зкриянова А.Е. (16-МСС-1,5), Гольцев А.Г. (ВКГТУ) ЭНЕРГО СБЕРЕГАЮЩИЙ ФУНДАМЕНТ ПОД МАЛОЭТАЖНОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО, ИЗГОТОВЛЕННЫЙ ПО АДДИТИВНОЙ ТЕХНОЛОГИИ.**

**Игинова Л.А. (15-ВРК-1), Мамырбекова Г.К. (ВКГТУ) ОЧИСТКА СТОЧНЫХ ВОД С ПОМОЩЬЮ ВЫСШИХ РАСТЕНИЙ**

**Камбарова А.С.(16-МТР-2п), Гольцев А.Г. (ВКГТУ ) СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ УКРЕПЛЕНИЕ ГРУНТОВ В ДОРОЖНОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ**

**Карабаев Е.С. (16-МСС-1,5), Нураева Б.О. (ВКГТУ) ПЕНОБЕТОН - МАТЕРИАЛ ДЛЯ ИНДИВИДУАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА.**

**Нураева Б.О.(ВКГТУ), Карпова Н.А. (15-ММС-2п) АНАЛИЗ И ОЦЕНКА ИНТЕГРИРОВАННОЙ СИСТЕМЫ МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА НА СТРОИТЕЛЬНЫХ ПРЕДПРИЯТИЯХ КАЗАХСТАНА**

**Кирдяпкина Т.В (15-МСС-2), Шевляков В.Ф (ВКГТУ) МЕТОДИКА РАСЧЕТА МНОГОЭТАЖНЫХ МОНОЛИТНЫХ ЗДАНИЙ С БЕЗБАЛОЧНЫМИ КАПИТЕЛЬНЫМИ ПЕРЕКРЫТИЯМИ**

**Киселева Е.С. (13-АР-1), Кречковский П.Д. (13-АР-1), Чайко Ю.А. (ВКГТУ) ПСИХОЛОГИЯ ВОСПРИЯТИЯ ЦВЕТА В АРХИТЕКТУРЕ**

**Конбаев С.М. (16-МСС-1,5), Чернавин В.Ю. (ВКГТУ) ПРИМЕНЕНИЕ ФИБРОВОЛОКНА ПРИ ВОЗВЕДЕНИИ ЗДАНИЙ С ПОМОЩЬЮ АДДИТИВНЫХ ТЕХНОЛОГИЯХ**

**Кохова М.В. (16-ЛД-1), Каменских Л.В. (ВКГТУ) ИСПОЛЬЗОВАНИЕ АНГЛИЙСКИХ ТЕРМИНОВ ПРИ РАБОТЕ С AutoCAD**

**Кречковский П.Д. (13-АР-1), Криулько Н.С. (ВКГТУ) АНАЛИЗ ВЗАИМОСВЯЗИ ЭКРАННОГО РАЗРЕШЕНИЯ ИЗОБРАЖЕНИЯ, РАЗРЕШЕНИЯ ИЗОБРАЖЕНИЯ ПРИ ПЕЧАТИ И ИХ ВЛИЯНИЯ НА КАЧЕСТВО ПРЕЗЕНТАЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ**

**Максимов А.Е. (16-МСС-1,5), Гольцев А.Г. (ВКГТУ) АНАЛИЗ КАЧЕСТВА ОБРАЗОВАННЫХ ШПУРОВ ДЛЯ РАСПОРНЫХ КРЕПЛЕНИЙ В НЕСУЩИХ В СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЯХ**

**Маулитова Д.Е. (15-РТК-1), Э.Е. Құдайберген (ШҚМТУ) РАСТРЛЫҚ ГРАФИКА**

**Муренкова К.В. (16-МАР-1), Иноземцева Т.А. (ВКГТУ) ИНТЕГРАЦИЯ ЛЭНДФОРМНОЙ АРХИТЕКТУРЫ С ТИПАМИ РЕЛЬЕФА**

**Мусин М. Р. (14-СРК-1), Махиев Б.Е. (ВКГТУ) СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ СЕЙСМОБЕЗОПАСНОСТИ ДЫМОВЫХ ТРУБ ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ НОРМАМ КАЗАХСТАНА И РОССИИ**

**Мұратова К.Е. (14-ПОК-1), Э.Е. Құдайберген (ВКГТУ) ЭКОНОМИЯ ЦЕМЕНТА ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ЗОЛОШЛАКОВЫХ СМЕСЕЙ**

**Наққажинова А.А. (16-МСС-1.5), Гольцев А.Г (ВКГТУ) РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ВЫПОЛНЕНИЮ ФАСАДНЫХ ОБЛИЦОВОЧНЫХ РАБОТ В МАЛОЭТАЖНЫХ ДОМАХ, ИЗГОТОВЛЕННЫХ ПО АДДИТИВНОЙ ТЕХНОЛОГИИ**

**Назарова З.Д. (16-ТМК-1), Э.Е. Құдайберген (ВКГТУ) РАЗВЕРТКА ШАРА**

**Насиолданова А.Т. (15-МСИ-2), Хайруллина А.А. (ВКГТУ) ИССЛЕДОВАНИЯ ГЛИНИСТОГО СЫРЬЯ УКРАИНСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА КЕРАМИЧЕСКОГО КИРПИЧА ПОЛУСУХОГО ПРЕССОВАНИЯ**

**Нурмашев Ж.Ж., Калыков К.Е.(13-АРк-1), Азангулова А.О. (ВКГТУ)**

**ФОРМИРОВАНИЕ АРХИТЕКТУРНО-ХУДОЖЕСТВЕННОГО ОБРАЗА ГОРОДСКОЙ ЗАСТРОЙКИ**

**Ожинова А.Б., Кемпербаева А.А. (13-АРк-1), Амирханов М. С. (ШҚМТУ). ДӘСТҮРЛІ ҚАЗАҚ БЕСІГІНІҢ ЭРГОНОМИКАЛЫҚ ЕРЕКШЕЛІКТЕРІ**

**Пименова А.О. (12-ДА-1), Чайко Ю.А. (ВКГТУ) ДИЗАЙН-КОНЦЕПЦИЯ БЛАГОУСТРОЙСТВА ТЕРРИТОРИИ ВКГТУ им. Д. СЕРИКБАЕВА**

**Половина О.В. (12-АР-1), Иноземцева Т.А. (ВКГТУ) КОМПОЗИЦИОННО-ПЛАНИРОВОЧНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫХ ИСПРАВИТЕЛЬНЫХ УЧРЕЖДЕНИЙ.**

**Нухаева Б.О. (ВКГТУ), Смагулова Г.С. (15-ММС-2п) ОСОБЕННОСТИ СИСТЕМЫ МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА СТРОИТЕЛЬНОЙ КОМПАНИИ «VI GROUP ASTANA»**

**Смаилова З.У. (14-ВР-1), Еремеева Ю.Н (ВКГТУ) СОВРЕМЕННЫЕ СПОСОБЫ ИНТЕНСИФИКАЦИИ ПРОЦЕССОВ ОЧИСТКИ ХОЗЯЙСТВЕННО – БЫТОВЫХ СТОЧНЫХ ВОД**

**Вербицкая М.Д. (12-АР-1), Буханцева А.Е. (ВКГТУ) АРХИТЕКТУРА ФУНКЦИОНАЛИЗМА. ФРЭНК ЛЛОЙД РАЙТ.**

**Мукин Т.Д. (14-АР-1), Буханцева А.Е. (ВКГТУ) ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ АРХИТЕКТУРЫ КОЛОННИЙ ДРЕВНЕЙ ГРЕЦИИ НА СИЦИЛИИ (ВЕЛИКАЯ ГРЕЦИЯ)**

**Мухаметкалиева А.А. (15-ММС-2п), к.т.н. Руденко О.В. (ВКГТУ) ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ К ИСПЫТАТЕЛЬНОЙ ЛАБОРАТОРИИ И ПОРЯДОК ИХ АККРЕДИТАЦИИ**

**Нұрбекұлы А., магистрант ВКГТУ им. Д. Серикбаева (15-МТРК-2п),  
Киялбай С.Н., к.т.н., доцент КазАДИ им. Л.Б. Гончарова (г. Алматы),  
ПЕРЕДОВЫЕ ОПЫТЫ СОДЕРЖАНИЯ АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ В ЗИМНИЙ ПЕРИОД ГОДА В СТРАНАХ ДАЛЬНЕГО И БЛИЖНЕГО ЗАРУБЕЖЬЯ**

**Степаненко М. Ю. (12-ДА-1), Чайко Ю.А. (ВКГТУ) ПРЕДМЕТНО-ПРОСТРАНСТВЕННАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ТЕРРИТОРИИ ВКГТУ им. Д. СЕРИКБАЕВА**

**Сыдыққанова А.Қ. (16-МСС-1,5), Хайруллина А.А. (ВКГТУ) ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПОРОШКОВО-АКТИВИРОВАННЫХ БЕТОНОВ В АДДИТИВНОЙ ТЕХНОЛОГИИ**

**Толегенов Е., Алимгазин Б.Т., профессор Киялбаев А.К. СПОСОБЫ ОБЕСПЫЛИВАНИЯ ДОРОГ И ПРИМЕНЯЕМЫЕ МАТЕРИАЛЫ**

**Томилова К.В. (15-МСИ-2) ПЕРСПЕКТИВЫ ПРОИЗВОДСТВА И ПРИМЕНЕНИЯ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ ФТОРАНГИДРИТОВОГО ВЯЖУЩЕГО ПОВЫШЕННОЙ ВОДОСТОЙКОСТИ И ИЗДЕЛИЙ НА ЕГО ОСНОВЕ**

**Тукаева А. А. (12-ДА-1), Чайко Ю.А. (ВКГТУ) ВИЗУАЛЬНЫЕ КОММУНИКАЦИИ В БЛАГОУСТРОЙСТВЕ ТЕРРИТОРИИ ВКГТУ ИМ. Д.СЕРИКБАЕВА**

**Туленденова Х.Р. (16-МТР-2п), Киялбаев А.К. (КазАДИ), Алимгазин Б.Т. (ВКГТУ) ОБОСНОВАНИЕ ПРИНЦИПОВ ОРГАНИЗАЦИИ ИНФРАСТРУКТУРЫ ПРИДОРОЖНОГО СЕРВИСА**

**Нухаева Б.О. (ВКГТУ), Уркимбаева Б.Б. (16-МСС-1,5) ТЕХНОЛОГИИ СОЗДАНИЯ МАЛЫХ АРХИТЕКТУРНЫХ ФОРМ**

**Шайзатов Е.Қ. (16-МСС-1,5), Гольцев А.Г (ВКГТУ) ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ВОЗМОЖНЫЕ СПОСОБЫ АРМИРОВАНИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПЛИТ ПОКРЫТИЯ ИЗГОТОВЛЕННЫХ ПО АДДИТИВНОЙ ТЕХНОЛОГИИ**

**Битимбаева К.Т. (16-МСС-1,5), Чернавин В.Ю. (ВКГТУ) СОВРЕМЕННЫЕ ТЕНДЕНЦИИ АДДИТИВНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В СФЕРЕ СТРОИТЕЛЬСТВА**

**Шевелева Т.В.(16-МСИ-1), Хайруллина А.А. (ВКГТУ) ЛАКОКРАСОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ МОДИФИЦИРОВАННЫЕ ШУНГИТОМ**

**Шляхова Е.Е. (14-ВР-1), Нуракенова Р.Т. (ВКГТУ) ОЦЕНКА ОПАСНОСТИ АВАРИЙ ХВОСТОХРАНИЛИЩ**

## **ВОЕННАЯ НАУКА И ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА**

**Альсентова А.М., Тугельбаева М.Б. (16-БЭ-1), Байдельдина Л.М. (ВКГТУ) ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА – ПОТЕНЦИАЛ КУЛЬТУРЫ, БЫТА И ДОСУГА СТУДЕНЧЕСКОЙ МОЛОДЕЖИ**

**Альсентова А.М., Тугельбаева М.Б. (16-БЭ-1), Байдельдина Л.М. (ВКГТУ) ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА – ПОТЕНЦИАЛ КУЛЬТУРЫ, БЫТА И ДОСУГА СТУДЕНЧЕСКОЙ МОЛОДЕЖИ**

**Анжиков А.С. (15-ССК-1), Молдашев Т.З (ВКГТУ) ИСТОРИЯ ДИНАМИЧЕСКОЙ ЗАЩИТЫ**

**Бейбутов Е.Б. (15-ЛД-1), Лобанов В.Д. (ВКГТУ) ПРИМЕНЕНИЕ ЛАЗЕРНОГО ОРУЖИЯ И ОБОРУДОВАНИЯ В ВОЕННОМ ДЕЛЕ.**

**Болатова А. (15-МТК-1), Шорганова А.Б. (ШҚМТУ) ВОЛЕЙБОЛШЫЛАРДЫҢ ДАЙЫНДЫҚ ЖҮЙЕСІН ҰЙЫМДАСТАРЫРУ КЕЗЕҢДЕРІ ЖӘНЕ КЕЗЕҢДІК ЕРЕКШЕЛІКТЕРІ**

**Ботабаева А.К., Ануарбекова А.А.( 15-ПОК-1), Шепелева Е.Б. (ВКГТУ) ЖАСТАРДЫҢ ДЕНСАУЛЫҒЫ – ҚАЗАҚСТАННЫҢ БОЛАШАҒЫ**

**Дисюпова А.А.(15-ГТ-1), Сычева Г.В. (ВКГТУ) ФИЗИЧЕСКОЕ ВОСПИТАНИЕ КАК СРЕДСТВО АДАПТАЦИИ, РАЗВИТИЯ ЛИЧНОСТИ И ФОРМИРОВАНИЯ ЦЕННОСТИ ЗДОРОВЬЯ СТУДЕНТОВ**

**Догадкин Д. С. (14-ТФ-1), Пудиков А. А. (Военная кафедра ВКГТУ)**  
ЭКСПЛУАТАЦИЯ БМП В ЗИМНИХ И ЛЕТНИХ УСЛОВИЯХ

**Ерлан Е.Е. (15-ТМК-1), Таттыбаев Е.Э. (ВКГТУ) ВОЗМОЖНЫЕ ФОРМЫ ВООРУЖЕННЫХ КОНФЛИКТОВ БУДУЩЕГО**

**Жакыпова А., Ермухамет А., Кайнулдаев Е. (И-327), Арынова Р.А.,  
Какимов К.Б. (КазГЮИУ) ГИГИЕНИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ УСЛОВИЙ СПОРТИВНОГО ЗАЛА НА ЗДОРОВЬЕ ШКОЛЬНИКОВ СТАРШИХ КЛАССОВ**

**Жанболатқызы І. (16-ГДК-1), Орман К.(ШҚМТУ) ТОҒЫЗҚҰМАЛАҚ ОЙЫНЫ – ҰЛТЫМЫЗДЫҢ АСЫЛ МҰРАСЫ**

**Жумагельды А.Т.(ИрГАУ), Қуанова Т., Жамали Е.(И-325), Аубакиров Д.(И-125),  
Арынова Р.А., Саельдинов С.С., Қасымханов Р.Б. (КазГЮИУ)  
ДИНАМИКА ДЫХАНИЯ И ЛЕГОЧНОГО ГАЗООБМЕНА У СПОРТСМЕНОВ ПРИ ПОВЫШЕННОЙ НАГРУЗКЕ**

**Жунусов Э.Е. (15-ТМК-1), Зуев В.М.(ВКГТУ) ЭКЗОСКЕЛЕТ – ЭКИПИРОВКА СОЛДАТА БЛИЖАЙШЕГО БУДУЩЕГО.**

**Исханова Р., Сайларбек Н. (15-КДК-1), Шорганова А.Б. (ШҚМТУ)  
СТУДЕНТТЕР КҮН ТӘРТІБІНДЕГІ ДЕНЕ ШЫНЫҚТЫРУ ЖӘНЕ СПОРТ ЖҰМЫСТАРЫ**

**Кадесова Н.С. (15-ТМК-2), Орман К.(ШҚМТУ) СТУДЕНТТЕР АРАСЫНДА САЛАУАТЫ ӨМІР САЛТЫН ҚАЛЬПТЫСТРУ ЖОЛДАРЫ**

**Қадылбекова М.Н. (15-МТК-2), Орман К. (ШҚМТУ) ҚАЗАҚТЫҢ ҰЛТТЫҚ ОЙЫНДАРЫНЫҢ ТӘРБИЕЛІК МАҢЫЗЫ**

**Калбергенова А.Б. (15-ГМК-1), Рамазанов Р.М.(ВКГТУ) ҰЛТТЫҚ ОЙЫНДАР**

**Каттабек А.Е (15-ГТК-1), Елюбаев Д.И (ШҚМТУ) ВОЛЕЙБОЛ ТАРИХЫ  
Келлер Э. А. (15-ГМ-1), Кудрявцев К.В. (ВКГТУ) САМОКОНТРОЛЬ В**

**ПРОЦЕССЕ САМОСТОЯТЕЛЬНЫХ ЗАНЯТИЙ ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРОЙ  
Кәрім А.Е.(16-ВРК-1), Асылбеков Б.А.(ВКГТУ) РОЛЬ ФИЗИЧЕСКОЙ**

**КУЛЬТУРЫ В ПРОФИЛАКТИКЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ  
Дюсупова С.Е. (14-МТК-1), Омаров Б.А. (Военная кафедра ВКГТУ)**

**ОБЕСПЕЧЕНИЕ ВСЕМИ ВИДАМИ СВЯЗИ В СОВРЕМЕННЫХ ВОЙНАХ**

**Қайрат Ә. (15-ВРК-1), Елюбаев Д.И.(ВКГТУ) АСЫҚ ОЙЫНЫ**

**Қайсарова А.Қ., Биболов Е.С. (15-ВТК-1), Сычева Г.В. (ВКГТУ)  
СПОРТШЫЛАРДЫҢ ДҮРҮС ТАМАҚТАНУЫ**

**Құрманбек Р. (15-МКК-1), Шорганова А.Б. (ШҚМТУ) ЖОҒАРҒЫ ОҚУ ОРНЫНДАҒЫ ДЕНЕ ТӘРБИЕСІ ЖӘНЕ СПОРТ ЖҰМЫСТАРЫ ЖӘНЕ ОЛАРДЫ ҮЙЫМДАСТАРЫ**

**Макадиев Б.М (14-РТК-1), Купенов М.Ж. (ВКГТУ ) ТАНКОВЫЕ УПРАВЛЯЕМЫЕ РАКЕТЫ**

**Манаскенова А. Р. (16-УДТ-1), Кудрявцев К.Н. (ВКГТУ) СПОСОБЫ ПОВЫШЕНИЯ УРОВНЯ ДВИГАТЕЛЬНОЙ АКТИВНОСТИ СТУДЕНТОВ ВЫСШИХ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЙ**

**Махмут Р.М. (15-ТТ-1), Каражигитов С.М. (ВКГТУ) РАЗВЕДКА МАРШРУТА ДВИЖЕНИЯ ВОЕННОЙ АВТОМОБИЛЬНОЙ КОЛОННЫ С ПОМОЩЬЮ БЕСПИЛОТНИКОВ.**

**Новицкая А.В., Ельчанинова Н.А. (16-АР-1), Е.Б.Шепелева (ВКГТУ)**

**СОЦИАЛЬНАЯ РОЛЬ СПОРТА В РАЗВИТИИ ОБЩЕСТВА И**

**СОЦИАЛИЗАЦИЯ ЛИЧНОСТИ В СОВРЕМЕННОМ ОБЩЕСТВЕ**

**Нургалиев Д.Е (14-РТК-1), Асханбаев Т.Б (ВКГТУ) КЛАССИФИКАЦИЯ ПОВРЕЖДЕНИЙ И ПРИЧИНЫ ИХ ВОЗНИKНОVЕНИЯ**

**Ойратқызы С. (ВКГУ), Асмолова Л.А.(ВКГТУ) АНАЛИЗ СОРЕВНОВАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВОЛЕЙБОЛИСТОВ**

**Оскен Н.Г. (15-ССК-2), Р.М. Рамазанов (ВКГТУ) ДҰРЫС ТАМАҚТАНУ**

**Попов В. А. (14-ГТ-1), Веселков С. И. (Военная кафедра ВКГТУ)**

**ЭТАПЫ СТРОИТЕЛЬСТВА ВООРУЖЕННЫХ СИЛ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН НА 25-ЛЕТИЕ НЕЗАВИСИМОСТИ**

**Рахимов А.Р. (ВКГУ), Асмолова Л.А. (ВКГТУ) ТЕХНОЛОГИЯ УПРАВЛЕНИЯ УЧЕБНО-ТРЕНИРОВОЧНЫМ ПРОЦЕССОМ ЮНЫХ ФУТБОЛИСТОВ**

**Сарыбаева А.Б.(15-РТК-2), Елюбаев Д.И.(ВКГТУ) ВОЛЕЙБОЛ**

**Жедигер И.Р. (ФиТ и Б), Саяков А.К. (ФиТ и Б), Затримайлов В.М. (ВКГТУ) ОРГАНИЗАЦИЯ ФОРТИФИКАЦИОННЫХ СООРУЖЕНИЙ, ПРИМЕНЯЕМЫХ ДЛЯ ЗАЩИТЫ ЛИЧНОГО СОСТАВА И ТЕХНИКИ ОТ ОРУЖИЯ МАССОВОГО ПОРАЖЕНИЯ В СОВРЕМЕННЫХ БОЕВЫХ ДЕЙСТВИЯХ.**

**Серғазы А.С.(15-ТФК-1), Асылбеков Б.А.(ВКГТУ) ҚАНАТЫҢДЫ**

**КЕҢ СЕРПІ**

**Сержан Ш. (14-ВР-1), Оразаметов М.Д. (ВКГТУ) ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС ТЕКУЩЕГО РЕМОНТА ВООРУЖЕНИЯ**

**Серікқанов Ә. Е. (14-ГРк-1), В. И. Терещенко (ВКГТУ) МЕТОДИКА ПРИГОТОВЛЕНИЯ И ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЭПОКСИДНЫХ ПЛАСТМАСС В РЕМОНТЕ ВОЕННОЙ ТЕХНИКИ**

**Төкен Е.С. (15-ГДК-2), Жапаров А.М (ВКГТУ) ОРГАНИЗАЦИЯ, УСЛОВИЯ И ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ ВООРУЖЕНИЯ.**

**Аманжолова Г.А., Уәлиева А.А.(16-БЭК-1), Байдельдинова Л.М. (ВКГТУ) ЗДОРОВЬЕ, ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА И СПОРТ СТУДЕНЧЕСКОЙ МОЛОДЕЖИ**

**Урванцева М. В. (15-АР-2), Крюкова Д. А. (15-Ар-2), Сычева Г.В. (ВКГТУ) ЗДОРОВЫЙ ОБРАЗ ЖИЗНИ**

**Халелов Б.Б. (15-ТТ-1), Бахтыбаев А.К.(ВКГТУ) ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ АВТОМОБИЛЕЙ-БЕСПИЛОТНИКОВ В ВООРУЖЕННЫХ СИЛАХ**