

СОДЕРЖАНИЕ

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

<i>Богданов Д. Ю., Звонкович И. А.</i> Методика формирования перечня задач и обоснования порядка применения БЛА (БАК) в интересах всестороннего обеспечения войск (сил) и ее программная реализация	4
<i>Быстров К. А., Оландарев И. А.</i> Применение тренажера-симулятора понтона самоходного (толкача) ПСТ-1 для обучения специалистов понтонно-мостовых подразделений	6

СЕКЦИЯ I

СТРОИТЕЛЬСТВО, ВОССТАНОВЛЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ПРИКРЫТИЕ ИСКУССТВЕННЫХ СООРУЖЕНИЙ

<i>Асадчий А. А., Примак И. В.</i> Применение инновационных композитных материалов в мостостроении	13
<i>Бабошин В. А., Бокк И. В., Данильченко Д. Е.</i> Способы восстановления автомастики, телемеханики и связи в подсистемах управления на железнодорожном транспорте	15
<i>Бабошин В. А., Кардасевич В. И., Кировский А. Е.</i> Алгоритм решения задач по восстановлению магистральных линий оперативно-технологических связей на железной дороге	20
<i>Бабошин В. А., Попов А. С., Фокин А. Н.</i> Технологии радиосвязи в восстановлении управления движением поездов	24
<i>Бобрицкий С. М.</i> Обоснование необходимости актуализации методов расчета динамических нагрузок в инструкциях по проектированию временных и краткосрочных мостов	29
<i>Бобрицкий С. М., Кацубо П. А.</i> Проектирование и расчет сборно-разборного металлического мостового пролетного строения малой грузоподъемности	36
<i>Бондаренко С. А., Шенкель А. В., Савкин А. А.</i> Некоторые предложения по организации восстановления системы управления движением поездов на основе технологии сенсорных сетей	43
<i>Виноградов Н. С., Синицкий В. А.</i> Роль ствольной и реактивной артиллерии в системе технического прикрытия искусственных сооружений при их восстановлении	50
<i>Гилевский Е. Л., Лупеев В. В.</i> Основные методики расчета несущих конструкций автодорожных мостов	52
<i>Гладкий Д. В., Абыев Р. Р., Горохов А. Ю.</i> Приобретение практических навыков по строительству мостов	54
<i>Гладкий Д. В., Шугаев Е. М.</i> Табельные сборно-разборные мосты. Современное состояние и перспективы развития	56
<i>Закоркин Е. В.</i> Современные тенденции в строительстве искусственных сооружений	58

<i>Зинченко Я. А., Кузнецов И. К.</i> Инновационные подходы к строительству, восстановлению и техническому прикрытию искусственных сооружений.....	60
<i>Казаков И. Н., Хуторцов Е. С.</i> Строительство, восстановление и эксплуатация искусственных сооружений.....	62
<i>Кацубо П. А., Гладкий Д. В., Гапеев Н. С., Павлючек Д. О.</i> Перспективы внедрения СВЧ-технологий в дорожные покрытия.....	64
<i>Коба Я. В., Гаев Д. А.</i> Цифровая трансформация мостостроения: BIM и цифровые двойники железнодорожной инфраструктуры	66
<i>Крук М. В.</i> Общие сведения об основаниях фундамента искусственных сооружений.	68
<i>Лимонт А. Л.</i> Технология восстановления объектов аэродрома, разрушенных воздушным ядерным взрывом.....	70
<i>Ляпоров Д. В.</i> Цифровые двойники при строительстве железных дорог.....	73
<i>Лях А. С., Асадчий А. А.</i> Методики анализа и расчета основных несущих конструкций балочных железнодорожных мостов.....	75
<i>Мягков Д. Ю., Могилянец Р. И.</i> Технология восстановления разрушенного искусственного покрытия аэродрома.....	77
<i>Печенев Е. В., Кацубо П. А.</i> Использование цифровых моделей быстровозводимых сборно-разборных мостов для создания системы контроля технического состояния	81
<i>Прудченко В. В.</i> Методы осмотра и анализа искусственных сооружений.....	83
<i>Глеубеков И. С.</i> Скоростное восстановление аэродрома после ударов противника обычными средствами поражения.....	84
<i>Якимович В. В.</i> Производство работ по скоростному восстановлению разрушенного аэродрома	87

СЕКЦИЯ II

МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ ПРИ СТРОИТЕЛЬСТВЕ И ВОССТАНОВЛЕНИИ ИСКУССТВЕННЫХ СООРУЖЕНИЙ

<i>Абибак Н. В., Суханов З. В.</i> Организация ремонта и эвакуации строительной техники в полевых условиях при выполнении задач по восстановлению искусственных сооружений.....	91
<i>Андронов Е. П.</i> Актуальные вопросы восстановления и технического прикрытия искусственных сооружений.....	92
<i>Барцевич А. А., Смеян Н. В., Сарнацкий И. С.</i> Перспективы применения навесов из солнечных панелей для зарядки электромобилей.....	95
<i>Демидович И. С., Калачев А. А., Галушко В. Н., Поддубный А. А.</i> Частотный анализ обмоток BLDC-двигателей для диагностики коротких замыканий.....	97
<i>Кацубо П. А., Гладкий Д. В., Павлючек Д. О.</i> Современное состояние сваепогружающих средств, перспективы развития.....	100
<i>Кацубо П. А., Масько Д. С.</i> Замена средств подвижности сваепогружающих машин на образцы отечественного производства	103
<i>Куранда Д. В., Цейко М. В., Смалюга А. С.</i> Разработка концепции роботизированного комплекса фракционной сепарации и рециклинга строительного лома в полевых условиях	105
<i>Лопухов И. А., Базылев Г. А.</i> Характеристика верхнего строения пути железной дороги Польши	107

<i>Матвеев С. Н., Эверс А. А., Смян Н. В.</i> Совершенствование процесса учета и выдачи автомобильного имущества в воинской части	110
<i>Махаев А. С.</i> Применение методов неразрушающего контроля, лазерного сканирования и фотограмметрии для диагностики технического состояния строительных конструкций	111
<i>Михайлов А. О., Грищенков Я. М.</i> Разработка интеллектуальной системы прогнозирования долговечности автомобильных мостов на основе анализа эксплуатационных факторов	113
<i>Петрусевич В. В., Томашов В. В., Михальков А. О., Грищенков Я. М.</i> Возможные направления оптимизации технологического процесса нанесения жидких дорожно-строительных материалов на поверхность асфальтобетонного покрытия	116
<i>Станкевич А. И., Дашкун В. В.</i> Современные материалы для изготовления шпал...118	
<i>Степанов И. В., Потапченко В. А.</i> Характеристики верхнего строения пути во Франции: развитие рельсов и шпал, материалы и технологии производства	122
<i>Томашов В. В., Петрусевич В. В., Деревяшкин С. М.</i> Ямочный ремонт автомобильных дорог с использованием дорожных ремонтных струйно-инжекционного типа.....126	
<i>Хориунов Н. С., Чирва А. Ю.</i> Внедрение солнечных панелей в автомобильные мастерские: экономия и экология	129

СЕКЦИЯ III

АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ПОВЫШЕНИЯ КАЧЕСТВА ПОДГОТОВКИ ИНЖЕНЕРНЫХ КАДРОВ: ПРОШЛОЕ, НАСТОЯЩЕЕ, БУДУЩЕЕ

<i>Албул В. А.</i> Перспективные технологии в образовательном процессе	131
<i>Будько М. В., Шкабара Н. Н., Александров Д. Ю.</i> Восстановление работоспособности изношенных жестких и нежестких дорожных одежд местных автомобильных дорог	134
<i>Буяновский В. Л., Якунин А. В.</i> Способы внедрения научной составляющей в электронный учебно-методический комплекс по опыту факультета Генерального штаба Вооруженных Сил.....136	
<i>Гладкий Д. В., Абыев Р. Р., Горохов А. Ю.</i> Приобретение практических навыков по строительству мостов.....139	
<i>Доломанюк Р. Ю.</i> Дистанционное обучение как составляющая для повышения подготовки инженерных кадров	141
<i>Домашкевич М. В., Бондарик В. А.</i> Обучение специалистов по управлению дорожно-строительными машинами с помощью специализированных программ	143
<i>Капцевич Е. И., Мяжков Д. Ю.</i> Роль игровых видов учебных занятий в формировании военно-профессиональных компетенций курсантов.....146	
<i>Михайловский А. Л., Сацук Ф. И.</i> Применение беспилотных аппаратов в условиях вооруженного конфликта как средства доставки медикаментов для подразделений тактического уровня	149
<i>Моракинио О. А., Андрианчикова В. М.</i> Цифровизация и институциональные реформы в системе подготовки инженерных кадров как фактор развития рынка образовательных услуг в Нигерии.....151	

<i>Павлова Ю. В., Мягков Д. Ю.</i> Методы противодействия информационно-психологическому воздействию на личный состав тыловых подразделений в современных конфликтах.....	153
<i>Цыбулько В. В.</i> Модульное обучение – возможности в военном образовании.....	157
<i>Шутов Я. В., Масько Д. С.</i> Виды информационного воздействия на личный состав противника при проведении военных операций.....	160
<i>Янучок А. А., Хачатурян В. В., Александров Д. Ю.</i> Снижение энергоемкости технологического процесса приготовления асфальтобетонных смесей.....	163

СЕКЦИЯ IV

ВОЕННАЯ ЛОГИСТИКА.

ИНФОРМАЦИОННОЕ ПРОТИВОБОРСТВО В ВОЕННЫХ КОНФЛИКТАХ

<i>Акавицкас Д. С., Артеменко Е. В.</i> Опыт современных военных конфликтов: анализ логистических ошибок и успешных решений.....	166
<i>Асютин С. С.</i> Методика ранжирования участков транспортной сети (сети ВАД) в целях рационального порядка применения сил и средств дорожно-комендантского обеспечения, выполняющих задачи по техническому прикрытию участков транспортной сети (сети ВАД).....	169
<i>Бреус Р. А.</i> Метод оценки влияния мероприятий по организации движения на пропускную способность военно-автомобильных дорог.....	171
<i>Генчиков Н. Г., Кирик С. В.</i> Многооборотные средства крепления вооружения, военной и специальной техники при перевозке железнодорожным транспортом.....	175
<i>Козубовский В. Е.</i> Специальная обработка дорожных и аэродромных покрытий	178
<i>Махаев А. С.</i> Факторы формирования различий в железнодорожных системах СНГ и Европы.....	181
<i>Никитенко М. Ю.</i> Особенности проектирования и строительства мостов высокоскоростной железнодорожной магистрали Москва – Минск.....	183
<i>Павлова Ю. В., Мягков Д. Ю.</i> Оптимизация логистики «последней мили» с применением автономных систем в зонах ограничения доступа (A2/AD).....	185
<i>Писаренко М. И.</i> Современные подходы к организации воинских перевозок на станциях.....	190
<i>Рабус О. В., Кравцов И. Д.</i> Военная логистика: особенности и отличия от гражданских перевозок.....	193
<i>Степук В. П.</i> Адаптивный алгоритм оценки и оптимизации системы подвоза материальных средств войскам оперативного объединения.....	195
<i>Тимашиков С. Н.</i> Особенности организации погрузки воинских грузов на местах общего и необщего пользования.....	199
<i>Трубкин А. Д.</i> Совершенствование условий несения службы караулов по сопровождению воинских грузов при перевозке железнодорожным транспортом.....	203
<i>Черкашин В. В., Сильванович Д. С.</i> Информационное противоборство в военных конфликтах.....	204
<i>Шитилев А. С.</i> Основные современные концепции информационного противоборства.....	206
<i>Ярмолик М. Ю.</i> Обеспечение живучести железнодорожных узловых станций в условиях массированных ударов с воздуха.....	209