

## СОДЕРЖАНИЕ

### ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

<i>Бобрицкий С. М.</i> Роль и место военно-транспортного факультета в области строительства и восстановления искусственных сооружений.....	4
<i>Быстров К. А.</i> Строительство и восстановление искусственных сооружений железнодорожными войсками ВС РФ на современном этапе.....	10
<i>Богданов Д. Ю.</i> Структурно-функциональная модель системы дорожно-комендантского обеспечения войск оперативного объединения. Показатели и критерии оценки эффективности этой системы .....	27
<i>Бочкарев Д. И., Петрусевич В. В.</i> Комплексный подход к оценке влияния профилактической обработки составом ПРОТЕКТ-01 на асфальтобетонное покрытие автомобильных дорог .....	32

### СЕКЦИЯ I. ВОЕННАЯ ЛОГИСТИКА. ПРОВЕДЕНИЕ ИНФОРМАЦИОННО-ПРОПАГАНДИСТСКОЙ И ИНФОРМАЦИОННО- АНАЛИТИЧЕСКОЙ РАБОТЫ ПРИ РЕАЛИЗАЦИИ ЗАДАЧ

<i>Асютин С. С., Богданов Д. Ю., Акулчиц И. В.</i> Возможные направления повышения эффективности системы дорожно-комендантского обеспечения войск (сил) в боевых действиях (операции) с использованием структурно-функционального моделирования .....	37
<i>Кирик С. В.</i> Многооборотные средства крепления техники на открытом подвижном составе .....	39
<i>Левтринский В. В., Киселева С. В., Шевчук В. Г.</i> Евро-Азиатская интермодальная транспортная система .....	42
<i>Пузанов Р. О.</i> Современные средства крепления гусеничной техники для перевозки в составе воинских эшелонов и транспортов .....	45
<i>Рабус О. В.</i> Военная логистика .....	48
<i>Степук В. П.</i> Существующий порядок планирования подвоза материальных средств войскам. Проблемные вопросы и пути их решения .....	50
<i>Тимашиков С. Н.</i> Анализ методики расчета погрузочно-выгрузочной способности грузового места на железнодорожной станции при организации воинских перевозок .....	52
<i>Трубкин А. Д., Генчиков Н. Г.</i> Улучшение условий несения службы караулов по сопровождению воинских грузов при перевозке железнодорожным транспортом .....	57
<i>Шутов Я. В., Кацубо П. А.</i> Перспективы внедрения средств фото- и видеофиксации в систему диспетчерского контроля на участках (объектах) транспортной инфраструктуры .....	59

### СЕКЦИЯ II. СТРОИТЕЛЬСТВО, ВОССТАНОВЛЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ПРИКРЫТИЕ ИСКУССТВЕННЫХ СООРУЖЕНИЙ

<i>Бобрицкий С. М., Томашов В. В., Кацубо П. А., Печенев Е. В.</i> Методы повышения живучести в системе восстановления мостовых переходов .....	65
<i>Бобрицкий С. М., Кацубо П. А., Печенев Е. В.</i> Опыт проведения натурных испытаний малогабаритных мостов в полевых условиях .....	68

<i>Бреус Р. А., Бабошин В. А., Бокк И. В.</i> Разработка методики проведения технической разведки с применением БЛА .....	71
<i>Бреус Р. А.</i> Современные взгляды и основные требования к работам переправ .....	74
<i>Вербицкий П. С.</i> Применение шумоизоляционных материалов с улучшенными свойствами .....	78
<i>Василец В. Г., Верещако Д. В.</i> Характеристика железных дорог Литвы, Латвии и Эстонии .....	81
<i>Васильев А. А.</i> Бобруйская крепость – твердыня на Березине .....	83
<i>Васильев А. А., Азеева К. Э., Кабышева Ю. К., Доля В. А.</i> Определение расчетного содержания цемента для бетона класса по прочности на сжатие $C^{20}/_{25}$ .....	90
<i>Дашкун В. В., Станкевич А. И.</i> Современные материалы для изготовления рельс и шпал .....	93
<i>Кабышева Ю. К., Ткачева М. И., Васильев А. А.</i> Статистическая проверка зависимости начальной карбонизации по сечению ( $I-KC_0$ ) бетона класса по прочности на сжатие $C^{20}/_{25}$ .....	94
<i>Ковтун П. В., Никитенко М. Ю.</i> Метод восстановления подземных коммуникаций .....	98
<i>Ковтун П. В., Никитенко М. Ю.</i> Особенности восстановления объектов путейевой инфраструктуры в стеснённых условиях .....	99
<i>Котлобай И. И., Добрян Р. В.</i> Характеристика железных дорог Польши .....	101
<i>Леоненко Д. В.</i> Композитные конструкции в обеспечении безопасности и надёжности .....	102
<i>Ляпоров Д. В., Бобрицкий С. М., Томашов В. В., Кацубо П. А.</i> Повышение живучести мостовых переходов в условиях активного воздействия противника современными средствами поражения .....	104
<i>Малашиков Д. В., Неверов А. С.</i> Способы повышения водостойкости гипсовых вяжущих .....	107
<i>Марциновский А. А., Головач И. Д.</i> Характеристика железных дорог Китая .....	110
<i>Петрусевич В. В., Жук В. В., Облупин Л. Н.</i> Современные средства борьбы с БПЛА .....	115
<i>Петрусевич В. В., Лыгановский Д. В., Довнар Н. М.</i> Анализ и характеристика разрушений земляного полотна в ходе специальной военной операции Российской Федерации на Украине .....	117
<i>Петрусевич В. В., Шалашень Д. М., Мартиновский А. А.</i> Анализ и характеристика разрушений верхнего строения пути в ходе специальной военной операции Российской Федерации на Украине .....	119
<i>Поддубный А. А., Гордон В. А.</i> Математическая модель динамической реакции полностью погруженной сваи как конструктивно нелинейной системы .....	121
<i>Поддубный А. А., Демидович И. С.</i> Варианты закрепления наплавных быстровозводимых мостов на участке их возведения при помощи гибких стержневых элементов .....	124
<i>Поддубный А. А., Печенев Е. В.</i> Расчёт несущей способности с применением программного комплекса .....	127

<i>Шалковковский А. В., Кириллов И. Д., Шукуров Д. М.</i> Анализ зарубежных БПЛА для возможности реализации технической разведки разрушений на железной дороге .....	131
<i>Шамкин Д. В.</i> Применение сборно-разборных наплавных мостов .....	134

**СЕКЦИЯ III. МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ  
ПРИ СТРОИТЕЛЬСТВЕ И ВОССТАНОВЛЕНИИ  
ИСКУССТВЕННЫХ СООРУЖЕНИЙ**

<i>Беляков В. С., Железо Я. А.</i> Современная военно-специальная техника для строительства и восстановления искусственных сооружений .....	137
<i>Бобрицкий С. М., Томашов В. В., Кацубо П. А., Печенев Е. В.</i> Выполнение имитационных действий в ходе восстановления мостовых переходов .....	140
<i>Демидович И. С., Шитилев А. С.</i> Многофункциональное зарядное устройство на солнечных панелях для зарядки автономных устройств и приборов .....	144
<i>Дробышевский К. В., Чернышов О. В.</i> Мероприятия по снижению боевых потерь военной автомобильной техники в условиях современных военных конфликтов .....	148
<i>Ефимчик К. В., Кудина Е. Ф.</i> Применение современных систем инженерного анализа для моделирования изделий из композиционных материалов .....	150
<i>Томашов В. В., Петрусевич В. В.</i> Анализ возможностей нейросетевой системы управления дорожно-строительными машинами .....	156
<i>Томашов В. В., Змиевский В. В., Амбражевич Д. П.</i> Анализ и подбор оптимального решения стационарной аккумуляторной зарядной станции с использованием современных инновационных технологий .....	160

**СЕКЦИЯ IV. АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ПОВЫШЕНИЯ  
КАЧЕСТВА ПОДГОТОВКИ ИНЖЕНЕРНЫХ КАДРОВ:  
ПРОШЛОЕ, НАСТОЯЩЕЕ, БУДУЩЕЕ**

<i>Албул В. А.</i> Перспективные технологии подготовки военных кадров .....	164
<i>Звёздкин Н. М.</i> Участие в работе с населением как фактор гражданско-патриотического воспитания курсантов военных учебных заведений Республики Беларусь .....	167
<i>Кацубо П. А., Петрусевич В. В.</i> Использование научных экспедиций при подготовке военных инженеров .....	170
<i>Ковальчук Д. Д., Набок П. С.</i> Производственная практика как элемент практико-ориентированного обучения .....	173
<i>Пожарицкий А. Н., Вергей Н. А., Селедцов А. П.</i> Анализ применения мин в локальных военных операциях для разрушения искусственных сооружений ...	175
<i>Томашов В. В.</i> Основные направления развития сил, средств и систем разведок иностранных государств .....	176
<i>Цыбулько В. В.</i> Тьюторство как возможность повышения качества самостоятельной подготовки курсантов .....	179
<i>Шамкин Д. В., Малашков Д. В., Печенев Е. В.</i> Повышение живучести личного состава в условиях ведения разведки противником с применением тепловизионных средств .....	182