

СОДЕРЖАНИЕ

ГЕОПОЛИТИКА И ОБОРОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

<i>Шаманов В.А., Кулаков В.В., Каширина Е.И., Каширина О.Ю., Фоминых С.А.</i> Экономическая эффективность беспилотных летательных аппаратов и их влияние на трансформацию линии фронта и соотношение сил и средств в вооруженных конфликтах на примере современных военных действий.....	3
<i>Бетанов В.В., Поваляев А.А., Вовасов В.Е., Воропаева А.В.</i> Выработка предложений по учету релятивистских и гравитационных поправок шкалы времени принимаемого навигационного сигнала высокоорбитального космического комплекса.....	12
<i>Тарасов Г.А., Яновский Л.С.</i> Повышение экологической безопасности в районах Крайнего Севера и Арктики путем утилизации техногенных отходов.....	18

ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ, РАСЧЕТЫ И ПРОЕКТИРОВАНИЕ

<i>Козорез Д.А., Нестеров В.А., Правидло М.Н., Бирюков П.А.</i> Особенности функционального проектирования сложных имитационных моделей беспилотных летательных аппаратов.....	26
<i>Колтаков В.И., Федоров С.В., Ладов С.В.</i> Численный анализ взаимодействия алюминиевых частиц космического мусора с двухслойными защитными экранами	33
<i>Данилюк А.Ю., Минаков Е.П., Александров М.А., Мищеряков А.В.</i> Модель оценивания вероятности пролетов астероидов через рубеж обнаружения равномерно размещенными телескопами на Луне с касающимися зонами обзора.....	43
<i>Щеглов Д.К.</i> Концептуальная модель процесса цифрового проектирования объектов ракетно-космической техники	57
<i>Степанов В.Д.</i> Обратная задача оценки боевого потенциала многофункциональных авиационных комплексов	63
<i>Седнев В.А., Лысенко И.А., Седнев А.В.</i> Методика управления безопасностью объектов подвижного пункта управления при различных вариантах выполнения задач	71
<i>Фролков Г.П., Свечникова Г.И.</i> Модель описания и качественного анализа этапа хранения боеприпасов	77
<i>Коваленко Ю.А., Коваленко Е.Л.</i> Определение координат подвижного объекта с использованием одного навигационного маяка	81

ВООРУЖЕНИЕ, ВОЕННАЯ И СПЕЦИАЛЬНАЯ ТЕХНИКА

<i>Иванов В.Г., Иванишко А.Н., Кузин П.И., Сазыкин А.М.</i> Опыт применения робототехнических комплексов в полевых условиях при развертывании телекоммуникационных систем	91
---	----

<i>Самойлов Д.В., Воякина Е.С.</i> Актуальные проблемы и перспективные направления развития авиационных патрульных комплексов берегового базирования в системе противолодочной борьбы	103
---	-----

<i>Степанов В.В., Андриющенко М.С., Евдокимов В.И., Терешин С.Н.</i> Поиск возможности защиты транспортных беспилотных летательных аппаратов.....	109
---	-----

ЭКСПЕРИМЕНТЫ, ИССЛЕДОВАНИЯ И МАТЕРИАЛЫ

<i>Иванов К.М., Ремшев Е.Ю., Олехвер А.И., Фоменко И.Ю.</i> Обеспечение стабильности и точности технологического процесса изготовления гильзы к боеприпасу среднего калибра с применением процесса холодного выдавливания	113
---	-----

<i>Анискович В.А., Будадин О.Н., Козельская С.О., Рыков А.Н.</i> Новые технологии неразрушающего контроля и технической диагностики конструкций из композитных материалов.....	120
--	-----

<i>Маркелов Е.Б., Сабиров Н.В., Тищенко В.Г.</i> К вопросу промышленной утилизации бронежилетов.....	127
--	-----

<i>Плотников В.И., Кульков А.А., Слитков М.Н., Гаращенко А.Н.</i> Об огнестойкости тары для боеприпасов, изготавливаемой из полимерных композитов.....	135
--	-----

ИСТОРИЯ

<i>Бобков С.А., Торгун И.Н., Товчигречко В.Н., Гуськов В.А.</i> Человек большой судьбы (к 100-летию со дня рождения К.Н. Шамшева)	142
---	-----

<i>Коновалов В.Б., Саркисов С.В., Казаков Н.П., Судариков А.М.</i> У истоков создания носителей ядерного оружия. Часть IV. Подводные лодки	149
--	-----

<i>Бобрус В.В., Спивак А.И.</i> Битва за глубину. Выпускники Балтийского государственного технического университета «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова в ходе проектирования и исследовательских испытаний высокоскоростных титановых подводных лодок (1953–1963 гг.)	154
--	-----

СООБЩЕНИЯ

<i>Крылов Ю.П., Башта Л.А., Васильев Д.Н.</i> Способы увеличения прочностных характеристик изделий, изготовленных методом 3D-печати.....	163
--	-----

<i>Яблонский Л.И., Архипов А.В.</i> Актуальные требования к системе обеспечения геопространственной информацией в современном боевом пространстве	173
---	-----