

СОДЕРЖАНИЕ

ИСТОРИЯ НАУКИ И ТЕХНИКИ	5
Д. М. Охочинский, М. Н. Охочинский МУЗЕЙНЫЙ КОМПЛЕКС БАЛТИЙСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО ТЕХНИЧЕСКОГО УНИВЕРСИТЕТА «ВОЕНМЕХ» ИМ. Д. Ф. УСТИНОВА. К Сорокалетию открытия музея военмеха	5
М. Н. Григорьев, М. Н. Охочинский, Чжан Цзян, Го Минсуй СУНЬ ЦЗЯДУН – ВЫДАЮЩИЙСЯ РУКОВОДИТЕЛЬ КОСМИЧЕСКИХ ПРОГРАММ КНР	13
С. И. Кудрявцев ВОСПОМИНАНИЯ ВЕТЕРАНОВ КОНСТРУКТОРСКОГО БЮРО СПЕЦИАЛЬНОГО МАШИНОСТРОЕНИЯ О КОНСТРУКТОРЕ БОЕВЫХ СТАРТОВЫХ КОМПЛЕКСОВ ТЯЖЕЛЫХ РАКЕТ В. С. СТЕПАНОВЕ	19
С. И. Кудрявцев, И. П. Кудряшов, Н. А. Фурман 152-ММ ПУШКИ «ГИАЦИНТ-Б» И «ГИАЦИНТ-С» В РЯДУ ТВОРЧЕСКИХ ДОСТИЖЕНИЙ КОНСТРУКТОРА-АРТИЛЛЕРИСТА Ю. Н. КАЛАЧНИКОВА	25
А. П. Мозелов, А. А. Вересова, О. А. Рагимова КОНЦЕПЦИЯ ТЕХНИКИ И ТЕХНОЗНАНИЯ П. К. ЭНГЕЛЬМЕЙЕРА	29
Д. Е. Тихонов-Бугров ВАЛЕРИАН ИВАНОВИЧ КУРДЮМОВ И СТРАСТИ ПО НАЧЕРТАТЕЛЬНОЙ ГЕОМЕТРИИ	32
ОБРАЗОВАНИЕ И ЭКОНОМИКА	35
С. Н. Абросимов, А. Г. Буткарев, К. О. Глазунов ГЕОМЕТРИЧЕСКАЯ ОПТИМИЗАЦИЯ СБОРОЧНЫХ ЕДИНИЦ ИЗДЕЛИЙ ПНЕВМОГИДРОАРМАТУРЫ	35
С. Н. Абросимов, К. О. Глазунов, Д. Е. Тихонов-Бугров ГЕОМЕТРИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ РАКЕТНО- КОСМИЧЕСКОЙ ТЕХНИКИ В ПРОФОРИЕНТАЦИИ И ОЛИМПИАДАХ ШКОЛЬНИКОВ	38
С. И. Бондаренко РОЛЬ СИСТЕМЫ ОБРАЗОВАНИЯ В ФОРМИРОВАНИИ СОВРЕМЕННОЙ РОССИЙСКОЙ ИДЕНТИЧНОСТИ	41
Л. И. Васильева, Н. А. Иванова, Т. Н. Князева ДИСТАНЦИОННОЕ ОБУЧЕНИЕ НА КАФЕДРЕ ФИЗИКИ БГТУ	43
Л. И. Васильева, Н. А. Иванова, Д. Л. Федоров ОНЛАЙН ОБУЧЕНИЕ – УСПЕХИ И ПРОБЛЕМЫ	44
С. И. Вихровский РОЛЬ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРОЦЕССОВ В РАЗВИТИИ МУЛЬТИКУЛЬТУРАЛИЗМА В ЗАПАДНОЙ ЕВРОПЕ	45
В. А. Волостных, Л. В. Волостных, В. В. Карганов, В. А. Парфиров МАТЕМАТИЧЕСКАЯ ПОДГОТОВКА СПЕЦИАЛИСТОВ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ	47
А. Л. Дрозд, Р. А. Дрозд, О. П. Семенов НОВОЕ – ХОРОШО ЗАБЫТОЕ СТАРОЕ: ЧЕЛОВЕК КАК ИСТОЧНИК ПРОГРЕССА И РАЗВИТИЯ	52
В. В. Карганов, А. В. Селезнев ПРИМЕНЕНИЕ И УПРАВЛЕНИЕ ЗНАНИЯМИ В ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ УЧЕБНОГО ЗАВЕДЕНИЯ	55

О. С. Комарова, Л. И. Васильева, М. В. Барбарович ВНЕДРЕНИЕ ВИРТУАЛЬНОЙ ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЫ В УЧЕБНЫЙ ПРОЦЕСС ДИСЦИПЛИНЫ «ОБЩАЯ ФИЗИКА»	60
А. В. Лаптева, Н. С. Соболев О НЕКОТОРЫХ АСПЕКТАХ ДИСТАНЦИОННОГО ОБУЧЕНИЯ ИНОСТРАННОМУ ЯЗЫКУ	61
А. С. Левченко РАЗВИТИЕ ДИСТАНЦИОННОГО ОБУЧЕНИЯ В РОССИИ С ПОМОЩЬЮ VR	63
Д. М. Охочинский МУЗЕЙНЫЕ ЭКСПОЗИЦИИ В ОБЛАСТИ РАКЕТНО-КОСМИЧЕСКОЙ ТЕХНИКИ В ОБРАЗОВАТЕЛЬНОМ ПРОЦЕССЕ АЭРОКОСМИЧЕСКОГО ВУЗА	67
А. К. Садчиков, В. А. Балужева ПРОБЛЕМЫ РАЗВИТИЯ ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ И СПОРТА В МУНИЦИПАЛЬНЫХ ОБРАЗОВАНИЯХ	70
Д. Е. Тихонов-Бугров, С. Н. Абросимов, М. В. Ракитская «СТРЕСС-ТЕСТ» ДЛЯ ОТЕЧЕСТВЕННОГО ОБРАЗОВАНИЯ И ГРАФИЧЕСКАЯ ПОДГОТОВКА КАДРОВ ДЛЯ ОПК	72
А. Д. Шматко, И. В. Бойцова, В. Е. Соусов, Лю Цзыян ДИСТАНЦИОННЫЙ ФОРМАТ ОБРАЗОВАНИЯ: ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ ..	76
С. И. Вихровский, И. А. Садчиков АНАЛИЗ ДИНАМИКИ ПРЯМЫХ ИНОСТРАННЫХ ИНВЕСТИЦИЙ В РФ ПОСЛЕ КРИЗИСА 2014 ГОДА	77
Е. Е. Дегтярева АНАЛИЗ МЕТОДОВ СОЦИАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ РАБОТНИКОВ С ЦЕЛЬЮ ПОВЫШЕНИЯ КАЧЕСТВА ТРУДА	82
К. В. Колесник, П. М. Лукичѳ РЫНОК ТРУДА ПОСЛЕ ПАНДЕМИИ: АНАЛИЗ ИЗМЕНЕНИЙ В СТРУКТУРЕ КОМПЕТЕНЦИЙ СОВРЕМЕННОГО СПЕЦИАЛИСТА	84
П. М. Лукичѳ НОВЫЕ ТРЕНДЫ РАЗВИТИЯ РЫНКА ТРУДА ПОСЛЕ COVID-19	87
Н. С. Майер ОБЗОР ИСПОЛЬЗОВАНИЯ НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ В ПРОЦЕССЕ ПОСТРОЕНИЯ СЕМАНТИЧЕСКИХ ВЕКТОРОВ КАК СПОСОБ ИССЛЕДОВАНИЯ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ ПОКОЛЕНИЯ Z В НЕЙРОМАРКЕТИНГЕ	90
М. Н. Миловзорова, О. А. Сергеева, Е. Н. Щѳголев СОЦИАЛЬНОЕ РАЗВИТИЕ РАБОТНИКОВ СФЕРЫ ОБРАЗОВАНИЯ В УСЛОВИЯХ ЦИФРОВИЗАЦИИ ЭКОНОМИКИ	99
А. И. Стешин СОВРЕМЕННЫЕ ПОДХОДЫ В УПРАВЛЕНИИ ТЕХНИЧЕСКИМИ ПРОЕКТАМИ ..	102
А. А. Труфанова, О. В. Болотова РАСПРОСТРАНЕНИЕ СИСТЕМ АВТОМАТИЗАЦИИ УПРАВЛЕНИЯ В МАРКЕТИНГЕ	105
Л. К. Шамина, Ван Юй, Лю Синьцзѳ, Чжоу Хан ПРИНЦИПЫ СОЗДАНИЯ СРЕДЫ, СПОСОБСТВУЮЩЕЙ ИННОВАЦИОННОМУ РАЗВИТИЮ КОМПАНИИ	107
А. Д. Шматко, И. В. Бойцова, В. Е. Соусов, Цао Юй ФАКТОРЫ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОИЗВОДСТВА НА МАЛЫХ ПРЕДПРИЯТИЯХ КНР	109
А. Д. Шматко, А. Н. Кузнецов, С. М. Шаркова УПРАВЛЕНИЕ ПРОЦЕССОМ РАЗВИТИЯ ПЕРСОНАЛА ОРГАНИЗАЦИИ	110

П. С. Шпак, М. Е. Козлова УПРАВЛЕНИЕ ПЕРСОНАЛОМ КАК ЭЛЕМЕНТ ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ НА ПРЕДПРИЯТИИ	113
СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКОЙ РАБОТЫ	118
М. Н. Григорьев ИСТОРИКО-ЛОГИСТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ПРОЦЕССА ПОДГОТОВКИ И ПРОВЕДЕНИЯ ПЕРВОЙ В МИРЕ СПЕЦИАЛЬНОЙ ОПЕРАЦИИ ТИПА «ТРОЯН» В СФЕРЕ РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ	118
М. Демидов ПРОБЛЕМЫ КОСМИЧЕСКОЙ ЛОГИСТИКИ	126
ЛИНГВИСТИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ТЕХНИЧЕСКОГО УНИВЕРСИТЕТА ...	129
Часть первая. РОЛЬ МЕЖКАФЕДРАЛЬНОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ В ПОДГОТОВКЕ ПЕРЕВОДЧИКОВ К ПРОИЗВОДСТВЕННОМУ ПРОЦЕССУ	129
С. Р. Валишина, А. С. Муштакова, Е. М. Пантелеева, Ю. Г. Торгашева МЕЖКАФЕДРАЛЬНОЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ, ИЛИ ПРИГЛАШЕНИЕ К ДИАЛОГУ	129
С. Р. Валишина, А. С. Муштакова, Е. М. Пантелеева ЗАЧЕМ ПЕРЕВОДЧИКУ ТЕХНИЧЕСКИЕ ЗНАНИЯ	131
А. Ю. Долгова, О. Ю. Лялина ЗАЧЕМ ПЕРЕВОДЧИКУ БАЗЫ ДАННЫХ И ЛИНГВИСТИЧЕСКИЕ КОРПУСА	133
К. В. Донченко, А. С. Муштакова ЗАЧЕМ ПЕРЕВОДЧИКУ ПСИХОЛОГИЯ	136
Е. А. Ефремов, Е. А. Меньшенина, К. В. Донченко ЗАЧЕМ ПЕРЕВОДЧИКУ НАВЫКИ УПРАВЛЕНИЯ ПРОЕКТАМИ	138
Е. А. Меньшенина, Е. А. Ефремов ЗАЧЕМ ПЕРЕВОДЧИКУ КОМПЬЮТЕРНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ	141
А. С. Муштакова, Е. М. Пантелеева, Ю. Г. Торгашева ЗАЧЕМ ПЕРЕВОДЧИКУ ПРАВОВЕДЕНИЕ	142
К. В. Донченко, Е. А. Ефремов, Е. А. Меньшенина ЗАЧЕМ ПЕРЕВОДЧИКУ ЭТИКА ДЕЛОВЫХ ОТНОШЕНИЙ	144
Часть вторая. ЛИНГВИСТИЧЕСКИЕ И НОРМАТИВНЫЕ АСПЕКТЫ ПЕРЕВОДА .	147
Н. А. Абиева, Е. А. Абрамов СУЩЕСТВУЮТ ЛИ НОРМЫ ПЕРЕВОДА ОБЩЕННОЙ ЛЕКСИКИ?	147
Д. В. Канатаев, Ж. В. Милашус MORALE RATCH – ПРОБЛЕМА ПЕРЕВОДА	153
Д. В. Канатаев, Ж. В. Милашус АТРИБУТИВНЫЕ СЛОВСОЧЕТАНИЯ В РУССКОМ И АНГЛИЙСКОМ ЯЗЫКАХ .	156
МАТЕРИАЛЫ, ПУБЛИКУЕМЫЕ ПО РЕШЕНИЮ ОРГКОМИТЕТА КОНФЕРЕНЦИИ	162
А. С. Бараковских, А. М. Федоров ФОРМИРОВАНИЕ ОБЛИКА РАКЕТЫ СВЕРХЛЕГКОГО КЛАССА	162
Е. В. Горбунов, И. Л. Петрова МОДЕЛИРОВАНИЕ НЕЛИНЕЙНОГО КОНТУРА УПРАВЛЕНИЯ РУЛЕВЫМ ПРИВОДОМ	166

Д. В. Егоров, А. В. Тронин МЕТОДЫ МОДЕЛИРОВАНИЯ ОБТЕКАНИЯ ВОЗДУШНОЙ СРЕДОЙ БЕСПИЛОТНОГО ЛЕТАЛЬНОГО АППАРАТА, КУРСИРУЮЩЕГО НА ОКОЛОЗВУКОВОЙ СКОРОСТИ	170
А. А. Жарков, И. Л. Петрова, А. А. Сизова МОДЕЛИРОВАНИЕ ДИНАМИКИ ДВИЖЕНИЯ ПАРАШЮТНОЙ СИСТЕМЫ	172
С. А. Зыков, С. Мурылев МОДЕЛИРОВАНИЕ СИСТЕМЫ САМОНАВЕДЕНИЯ С УЧЕТОМ УГЛОВОГО ШУМА ЦЕЛИ	177
А. В. Кольчев, А. В. Токарев, Ю. А. Сысолятин АКТУАЛЬНОСТЬ ФОРМИРОВАНИЯ ОБМЕННОГО ФОНДА КОМПЛЕКТУЮЩИХ ИЗДЕЛИЙ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОТКАЗНОЙ РАБОТЫ РКТ В ПЕРИОД ЭКСПЛУАТАЦИИ	181
Д. С. Куликов ВЫБОР ОПТИМАЛЬНЫХ ПАРАМЕТРОВ ОТДЕЛЕНИЯ ЗАЩИТНОЙ КАПСУЛЫ ПКР ОТН	185
В. Д. Муратов РАСЧЕТ СРЕДНЕГО ВСТРЕЧНОГО ВЕТРА ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ СТАТИСТИЧЕСКИХ ОЦЕНОК ДАЛЬНОСТИ ПОЛЕТА БПЛА	189
Р. М. Мусин СРАВНИТЕЛЬНЫЕ РАСЧЕТЫ ДИНАМИКИ УСКОРЕННОГО ПОДЪЕМА ГРУЗА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПНЕВМОГИДРАВЛИЧЕСКОГО ВЫТЕСНИТЕЛЯ ДЛЯ РАЗЛИЧНЫХ ТВЕРДЫХ ТОПЛИВ	191
А. В. Парфенов ОБОСНОВАНИЕ ЦЕЛЕСООБРАЗНОСТИ ВКЛЮЧЕНИЯ МОБИЛЬНОЙ РЕМОНТНОЙ МАСТЕРСКОЙ В СОСТАВ НАЗЕМНОГО ОБОРУДОВАНИЯ КОМПЛЕКСА КР	196
Д. В. Пермьяков АНАЛИЗ ХАРАКТЕРИСТИК ЗАРУБЕЖНЫХ БЕТОНОБОЙНЫХ БОЕВЫХ ЧАСТЕЙ	199
Д. В. Пермьяков, А. Ю. Перфильев ВЛИЯНИЕ УСЛОВИЙ КОМПОНОВКИ КР И ХАРАКТЕРИСТИК ОБЪЕКТА ПОРАЖЕНИЯ НА ОБЛИК ТАНДЕМНОЙ БЕТОНОБОЙНОЙ БЧ	202
Л. Ф. Сайдуллина, Г. Б. Савченко ОБЗОР МЕТОДОВ РЕГУЛИРОВАНИЯ ВЫСОТНОСТИ СОПЛА	206
К. И. Иванов, С. М. Дудин ПУТИ МОДЕРНИЗАЦИИ ВЕРТИКАЛЬНОЙ КОРАБЕЛЬНОЙ ПУСКОВОЙ УСТАНОВКИ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ ПОЖАРОВЗРЫВОБЕЗОПАСНОСТИ РАКЕТНЫХ КОМПЛЕКСОВ В АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЯХ	210
А. Н. Немова, Г. Б. Савченко, И. С. Головчан МАТЕМАТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ УЗЛА ПОДАЧИ ВОДЫ В КОАКСИАЛЬНОЙ КАМЕРЕ СГОРАНИЯ	216
И. С. Головчан, А. Н. Немова ОЦЕНКА ПАРАМЕТРОВ СИЛОВОЙ УСТАНОВКИ ВЫСОКОСКОРОСТНОГО БПЛА	224
Г. С. Чакрян, В. В. Верихов, В. Р. Аракелян КОНЦЕПЦИЯ ВНЕДРЕНИЯ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫХ ТРАНСПОРТНЫХ СИСТЕМ НА АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГАХ	226
АВТОРЫ СБОРНИКА	229