

РУБРИКА №1. РАДИОЭЛЕКТРОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ	7
Веремьев В.И., Зацепин А.Г., Куликова Д.Ю., Горбунов И.Г., Куклев С.Б., Телегин В.А.	
О ПРОВЕДЕНИИ ИЗМЕРЕНИЙ ХАРАКТЕРИСТИК МОРСКОЙ ПОВЕРХНОСТИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ КОГЕРЕНТНОГО РАДАРА СВЧ ДИАПАЗОНА	8
Жуков А.О., Еремин Е.О.	
КРАТКИЙ ОБЗОР СОВРЕМЕННЫХ ЗВЕЗДНЫХ КАТАЛОГОВ, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ПРИ НАВИГАЦИИ КОСМИЧЕСКИХ АППАРАТОВ, РЕШАЮЩИХ ЗАДАЧИ РАДИОМОНИТОРИНГА	14
Вьонг Хунг Зунг	
ДИАГНОСТИКА ОТКАЗОВ В ПРОИЗВОДСТВЕ РАДИОЭЛЕКТРОННОЙ АППАРАТУРЕ	18
Куликов Г.В., Нгуен Ван Зунг, До Чунг Тиен, Глухова Т.Д.	
ВЛИЯНИЕ НЕФЛУКТУАЦИОННЫХ ПОМЕХ НА ПОМЕХОУСТОЙЧИВОСТЬ ПРИЕМА СИГНАЛОВ С МНОГОПОЗИЦИОННОЙ ФАЗОВОЙ МАНИПУЛЯЦИЕЙ	21
Медведев В.В., Телегин В.А.	
МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ И ЧИСЛЕННЫЕ МЕТОДЫ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫХ УРАВНЕНИЙ	27
Жуков А.О., Пестун У.А.	
К ВОПРОСУ ОЦЕНКИ ЭФФЕКТИВНОСТИ ЛОГИСТИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ В УСЛОВИЯХ МЕЖГОСУДАРСТВЕННОЙ КОНФРОНТАЦИИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ НЕВОЕННЫХ МЕТОДОВ СИЛОВОГО ПОДАВЛЕНИЯ	32
Соколова В.Д.	
ИНФОРМАТИЗАЦИЯ ПРОЦЕССА ГРУЗОВЫХ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫХ ПЕРЕВОЗОК	35
Тихонов И.А., Мищенко А.М., Гельфман Т.Э.	
НАДЕЖНОСТЬ БОРТОВОГО КОМПЛЕКСА УПРАВЛЕНИЯ	40
Чигрин Д.Н., Куликов Г.В., Усманов Р.Р., Суровцева И.В.	
СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ПОМЕХОУСТОЙЧИВОСТИ ПРИЕМА СИГНАЛОВ С МНОГОПОЗИЦИОННЫМИ ВИДАМИ МАНИПУЛЯЦИИ В ПРИСУТСТВИИ ГАРМОНИЧЕСКОЙ ПОМЕХИ	45
Вишняков Р.Р.	
ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС РАСЧЕТА И ОПТИМИЗАЦИИ РАДИОТРАКТОВ	55
Крапухин Д.В., Гнатюк Д.Л., Зенченко Н.В., Зуев А.В., Крапухина С.Л., Мальцев П.П., Матвеев О.С., Михалев А.О.	
ПУТИ СОЗДАНИЯ ПРИЕМОПЕРЕДАЮЩИХ МОДУЛЕЙ ДЛЯ ДИАПАЗОНА ЧАСТОТ 56-67 ГГц	60
Климов Д.И.	
ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ВИДЕОТЕЛЕМЕТРИИ ДЛЯ ИЗДЕЛИЙ РАКЕТНО-КОСМИЧЕСКОЙ ТЕХНИКИ	67
Викулов В.М.	
ОРГАНИЗАЦИЯ РАДИОКАНАЛА ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ С ВИНТА ВЕРТОЛЁТА	70
Шалаби Н.К.	
АНАЛИЗ БЮДЖЕТА РАДИОЛИНИИ БПЛА-НПУ МИЛЛИМЕТРОВОГО ДИАПАЗОНА	74

Шалаби Н.К. ОТРАЖЕНИЕ СИГНАЛОВ МИЛЛИМЕТРОВОГО ДИАПАЗОНА С КРУГОВОЙ ПОЛЯРИЗАЦИЕЙ В РАДИОКАНАЛАХ БЕСПИЛОТНОЙ АВИАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ	78
Парамонов А.А., Хоанг Ван З. АНАЛИЗ ПОМЕХОУСТОЙЧИВОСТИ СИСТЕМ РАДИОСВЯЗИ С ВНУТРИСИМВОЛЬНОЙ ПСЕВДОСЛУЧАЙНОЙ ПЕРЕСТРОЙКОЙ ЧАСТОТЫ ПРИ ПОМЕХОУСТОЙЧИВОМ КОДИРОВАНИИ	83
Бондарь А.А., Глотов М.Д. ПОМЕХОУСТОЙЧИВОЕ КОДИРОВАНИЕ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ АЛГОРИТМА ДЕКОДИРОВАНИЯ, ОСНОВАННОГО НА ДЕКОДИРОВАНИИ СТИРАНИЙ	88
Лисничук А.А. МНОГОКРИТЕРИАЛЬНЫЙ СИНТЕЗ СИГНАЛОВ ДЛЯ АДАПТАЦИИ РАДИОСИСТЕМ ПЕРЕДАЧИ ИНФОРМАЦИИ К СЛОЖНОЙ ПОМЕХОВОЙ ОБЪЕКТУ	94
Куликов Г.В., Баталов Е.В., Лелюх А.А., Граченко Е.Н. ПОМЕХОУСТОЙЧИВОСТЬ ПРИЕМА СИГНАЛОВ С КВАДРАТУРНОЙ АМПЛИТУДНОЙ МАНИПУЛЯЦИЕЙ В КАНАЛЕ СВЯЗИ С НЕФЛУКТУАЦИОННЫМИ ПОМЕХАМИ	100
Куликов Г.В., Нгуен Ван Зунг, До Чунг Тиен, Рудаков А.И. РЕЖЕКЦИЯ ГАРМОНИЧЕСКОЙ ПОМЕХИ ПРИ ПРИЕМЕ СИГНАЛА С МНОГОПОЗИЦИОННОЙ ФАЗОВОЙ МАНИПУЛЯЦИЕЙ	104
Куликов Г.В., Нгуен Ван Зунг ВЛИЯНИЕ НЕТОЧНОСТИ ТАКТОВОЙ синхронизации НА ПОМЕХОУСТОЙЧИВОСТЬ КОГЕРЕНТНОГО ПРИЕМА СИГНАЛОВ М-ФМ	109
Куликов Г.В., Нгуен Ван Зунг ВЛИЯНИЕ НЕТОЧНОСТИ ОЦЕНИВАНИЯ ЧАСТОТЫ И ФАЗЫ НЕСУЩЕЙ НА ПОМЕХОУСТОЙЧИВОСТЬ КОГЕРЕНТНОГО ПРИЕМА СИГНАЛОВ М-ФМ	114
Куликов Г.В., Костин М.С. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОДИНОЧНЫХ СВЕРХКОРОТКИХ РАДИОИМПУЛЬСОВ	123
Лосев А.М., Тихонова К.А. СТАБИЛИЗАЦИЯ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТРАКТА АНАЛОГОЦИФРОВОГО ПРЕОБРАЗОВАНИЯ СИГНАЛОВ	128
Лосев А.М., Малофеев К.В. СТЕНДОВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ НАСТРОЙКИ АНАЛОГОЦИФРОВОГО УСТРОЙСТВА ПРЕОБРАЗОВАНИЯ СИГНАЛОВ	131
Тихонова М.И., Мамонов К.Р., Шмавонян Э.А., Кожевников С.В., Пчелинцев И.И., Алексейчук Н.Н. КАРТА ОПТИМИЗМА НОВОСТЕЙ РОССИИ	134
Трефилов Н.А., Нефедов В.И., Нгуен М.Т., Селеня К.А. РАДИОПРОЗРАЧНЫЕ СВЧ-МАТЕРИАЛЫ В АНТЕННЫХ СИСТЕМАХ ВОЗДУШНОГО И КОСМИЧЕСКОГО БАЗИРОВАНИЯ	139
Козловский И.Б., Самохина Е.В., Макеенкова Н.С., Нгуен М.Т. НЕЛИНЕЙНЫЕ ИСКАЖЕНИЯ В СИСТЕМАХ ПОДВИЖНОЙ СВЯЗИ С МНОЖЕСТВЕННЫМ ДОСТУПОМ	143
Губайдуллин Р.Р. ОПТОВОЛОКОННАЯ СИСТЕМА МОНИТОРИНГА ПРОДОЛЬНОЙ ДИНАМИКИ ПНЕВМАТИЧЕСКОЙ МАШИНЫ	146
Губайдуллин Р.Р. РАДИОФОТОННАЯ СИСТЕМА ИЗМЕРЕНИЯ ЧАСТОТЫ ВРАЩЕНИЯ КОЛЕСА	151

<i>Нгуен М.Т., Козловский И.Б., Нефедов В.И., Малафеев А.В.</i> АДАПТИВНЫЙ АНАЛИЗ КОМБИНАЦИОННОГО СПЕКТРА НЕ- ЛИНЕЙНЫХ СВЧ УСИЛИТЕЛЕЙ МОЩНОСТИ	155
Нефедов В.И., Нгуен М.Т., Малафеев А.В., Буштырева В.А. АНАЛИЗ СПЕКТРА УСИЛИТЕЛЕЙ МЕТОДОМ КВАДРАТУРНЫХ СОСТАВЛЯЮЩИХ	158
Бартенев В.Г., Гордеев А.Ю. СИСТЕМА СДЦ НА ОСНОВЕ ТРЕХЧАСТОТНОГО КОМПЕНА- САТОРА КОРРЕЛИРОВАННЫХ ПОМЕХ И БЛОКА АНАЛИЗА СПЕКТРА «ОБЕЛЕННОГО» СИГНАЛА	162
Воронова Е.В., Скворцова Н.Н., Малахов Д.В., Хольнов Ю.В. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ИНТЕРВАЛА ЭРГОДИЧНОСТИ СТОХАСТИЧЕ- СКИХ СИГНАЛОВ И ДЛИТЕЛЬНОСТИ ПЕРЕХОДНОГО ПРО- ЦЕССА НА ПРИМЕРЕ ДАННЫХ МАГНИТО-ЗОНДОВОЙ ДИА- ГНОСТИКИ СТЕЛЛАТОРА Л-2М	168
Жуков В.И., Карфидов Д.М. САМОПОДДЕРЖИВАЮЩИЙСЯ СВЧ-РАЗРЯД НА ПОВЕРХ- НОСТНОЙ ВОЛНЕ В ВОЗДУХЕ	172
Анпилов А.М., Бархударов Э.М., Кристофи Н., Моряков И.В., Барлоу П., Косый И.А., Мисакян М.А., Ати Нараянан С.М., Понард М. ВЫСОКОВОЛЬТНЫЙ ИМПУЛЬСНО-ПЕРИОДИЧЕСКИЙ ИС- КРОВОЙ МНОГОЭЛЕКТРОДНЫЙ РАЗРЯД В ЭТАНОЛЕ КАК СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ БАКТЕРИЦИДНОГО НАНОУГЛЕРОДА	176
Петронок Ю.С., Титов С.А. СЕНСОРЫ НА ОСНОВЕ ПЬЕЗОЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ЧАСТИЦ	183
Анпилов А.М., Косый И.А., Моряков И.В., Бархударов Э.М., Ми- сакян М.А., Тактакишвили М.И., Смирнов М.Г. ПРИНЦИПЫ РЕШЕНИЯ РЯДА ПРОБЛЕМ В МНОГОФАЗОВОЙ СИСТЕМЕ ВОДА-ГАЗ-ПЛАЗМА С ПОМОЩЬЮ ВЫСОКОВОЛЬ- ТНОГО ИМПУЛЬСНОГО ИСКРОВОГО РАЗРЯДА	187
Соколов А.С., Малахов Д.В. МЕТОДЫ ОБРАБОТКИ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ ДАННЫХ В РАЗРЯДАХ, ИНИЦИИРОВАННЫХ ИЗЛУЧЕНИЕМ МОЩНОГО ГИРОТРОНА В ПОРОШКАХ МЕТАЛЛ-ДИЭЛЕКТРИК	193
Стрелков Г.М., Лепехин В.В. РАСПРОСТРАНЕНИЕ ХАОТИЧЕСКОГО РАДИОИМПУЛЬСА ТЕРАГЕРЦЕВОГО ДИАПАЗОНА В АТМОСФЕРНОМ ОКНЕ ПРО- ЗРАЧНОСТИ	197
Смирнов В.А., Скворцова Н.Н. ОБРАБОТКА ДАННЫХ РАДИОФИЗИЧЕСКИХ СИГНАЛОВ ДЛЯ МОРСКИХ СИСТЕМ ПОЗИЦИОНИРОВАНИЯ	205
Сайфуллин Д.А., Андреев С.Е. ЧАСТОТНАЯ ЗАВИСИМОСТЬ НАПРАВЛЕННОСТИ ВЫХОДНО- ГО СВЧ-ИЗЛУЧЕНИЯ ПЛАЗМЕННОГО РЕЛЯТИВИСТСКОГО СВЧ-ГЕНЕРАТОРА	212
Шохрин Д.В., Богачев Н.Н., Гусейн-заде Н.Г., Жлуктова И.В., Казанцев С.Ю., Камынин В.А., Подлесных С.В., Филатова С.А. ЛАЗЕРНАЯ ПОЛУПРОВОДНИКОВАЯ ПЛАЗМЕННАЯ АНТЕННА	216
Исаков В.Н., Аксянов М.Ш., Осипов Г.А., Папышин С.А. ДИДАКТИЧЕСКОЕ СРЕДСТВО «ВИЗУАЛЬНЫЙ ТАЙМЕР» НА ОСНОВЕ МИКРОКОНТРОЛЛЕРА STM32F103C8TV	222

Исаков В.Н., Тимошенко П.И., Сотникова А.А., Шиленков С.В. СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ РАЗЛИЧНЫХ ВИДОВ ЦИФРОВЫХ ФИЛЬТРОВ С П-ОБРАЗНОЙ АМПЛИТУДНО-ЧАСТОТНОЙ ХА- РАКТЕРИСТИКОЙ	225
Коваленко А.Н., Ярлыков А.Д. ЧИСЛЕННЫЙ АНАЛИЗ СВЯЗАННЫХ МИКРОПОЛОСКОВЫХ ЛИНИЙ	230
Марков Д.В., Софронов Р.В., Латышев К.В. МАТЕМАТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ РАСЧЕТА ВРЕМЕНИ ОЦЕНКИ ЧАСТОТНОЙ ЗАГРУЗКИ СПУТНИКОВ-РЕТРАНСЛЯТОРОВ В УСЛОВИЯХ ОГРАНИЧЕННЫХ СРЕДСТВ	236
Костин М.С., Марков Д.В., Латышев К.В. СВЕРХРАЗРЕШАЮЩАЯ ДИСКРЕТИЗАЦИЯ СУБНАНОСЕ- КУНДНЫХ СИГНАЛОВ WIMEDIA-СВЯЗИ	242
Бабенко В.П., Битюков В.К. МОДЕЛИРОВАНИЕ КОЭФФИЦИЕНТА МОЩНОСТИ СЕТЕВО- ГО ВЫПРЯМИТЕЛЯ	246
Костин М.С., Севрюгин П.В. АНАЛИЗ РАДИОИЗОБРАЖЕНИЙ С СУБНАНОСЕКУНДНЫМ РАЗРЕШЕНИЕМ	253
Костин М.С., Шильцин А.В. МОДЕЛИРОВАНИЕ РАДИОФОТОННЫХ ПОВТОРИТЕЛЕЙ СУБНАНОСЕКУНДНЫХ СИГНАЛОВ С ДРОБНЫМ МУЛЬТИ- ПЛЕКСИРОВАНИЕМ	257
Костин М.С., Стешин И.А. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ФИНИТНЫХ ПОЛЕЙ СВЕРХКОРОТКОИМ- ПУЛЬСНЫХ СИГНАЛОВ	262
Михалина А.А., Титоренко Е.В. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ АЛГОРИТМА ХАФФМАНА В КАНАЛЕ АТ- МОСФЕРНОЙ ОПТИЧЕСКОЙ ЛИНИИ СВЯЗИ	265
Крижановский М.Н. ЦИФРОВОЙ ОПТИЧЕСКИЙ ТЕРМЕНВОКС НА АНАЛОГОВЫХ КАМЕРАХ С ИНФРАКРАСНОЙ ПОДСВЕТКОЙ	269
Делов Л.А., Викулов В.М., Гавриков М.Ю. ИССЛЕДОВАНИЕ АЛГОРИТМОВ ОБРАБОТКИ ДАННЫХ С ВО- ЛОКОННО-ОПТИЧЕСКИХ ДАТЧИКОВ	276
Денисов В.Е. КОРРЕЛЯЦИЯ МЕЖДУ ВХОДНЫМИ И ВЫХОДНЫМИ СИГНА- ЛАМИ ГИДРОАКУСТИЧЕСКОГО КАНАЛА СВЯЗИ ПРИ ВХОД- НОМ СИГНАЛЕ В ВИДЕ ВЫСОКОЧАСТОТНОГО АКУСТИЧЕ- СКОГО ИМПУЛЬСА С СИНУСОИДАЛЬНОЙ ОГИБАЮЩЕЙ	282
Денисов В.Е. КОРРЕЛЯЦИЯ СИГНАЛОВ В ГИДРОАКУСТИЧЕСКОМ КАНАЛЕ СВЯЗИ ПРИ ЧАСТОТНОМАНИПУЛИРОВАННОМ ВХОДНОМ СИГНАЛЕ С СИНУСОИДАЛЬНОЙ ОГИБАЮЩЕЙ ПОСЫЛОК	288
Денисов В.Е. ПОМЕХОУСТОЙЧИВОСТЬ КОГЕРЕНТНОГО ПРИЕМА ДВОИЧ- НЫХ СИГНАЛОВ ЧМ С СИНУСОИДАЛЬНОЙ ОГИБАЮЩЕЙ В ГИДРОАКУСТИЧЕСКОМ КАНАЛЕ СВЯЗИ	293
Васильев Е.В., Покровская М.В. МЕТОДИКА ОЦЕНКИ ОПТИЧЕСКОГО КАЧЕСТВА СЕГНЕТО- ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ КРИСТАЛЛОВ	298
Грачев Н.Н., Андрияшин А.Г. КОНСТРУКТИВНЫЕ МЕТОДЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОМЕХОЗА- ЩИЩЕННОСТИ ПРИ ПРОЕКТИРОВАНИИ РЭС	302

<i>Занг Ван Тхань, Дао Ань Куан, Фам Лэ Куок Хань</i> ОПТИМИЗАЦИЯ РАЗМЕЩЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПЕЧАТНОГО УЗЛА ПО ТЕМПЕРАТУРЕ	306
<i>Фам Лэ Куок Хань, Дао Ань Куан, Занг Ван Тхань</i> ДИАНОСТИКА ДЕФЕКТОВ ЭЛЕКТРОННЫХ СРЕДСТВ ПО УДАРНЫМ ВОЗДЕЙСТВИЯМ	310
<i>Дао Ань Куан, Фам Лэ Куок Хань, Занг Ван Тхань</i> ДИАГНОСТИКА ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ДЕФЕКТОВ ПО ТЕМ- ПЕРАТУРНЫМ ХАРАКТЕРИСТИКАМ	314
<i>Четвериков Г.Н., Черноверская В.В.</i> РАЗРАБОТКА ПРИНЦИПИАЛЬНОЙ СХЕМЫ И КОНСТРУКЦИИ ПОРТАТИВНОГО ЧАСТОТОМЕРА	318
<i>Чесалин А.Н., Гродзенский С.Я., Нилов М.Ю., Фам Ван Ты</i> КОНЦЕПЦИЯ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОГО УПРАВЛЕНИЯ КАЧЕ- СТВОМ ЦИФРОВОГО ПРОИЗВОДСТВА	322
<i>Хромов А.В., Осипова Л.И.</i> РАСЧЕТ ТЕПЛОВЫХ РЕЖИМОВ БЛОКА ПРЕОБРАЗОВАНИЯ НАПРЯЖЕНИЯ ПОСТОЯННОГО ТОКА	326
<i>Иванов И.А., Камышников С.А., Увайсов С.У.</i> СИСТЕМА ВЫХОДНОГО КОНТРОЛЯ ИСТОЧНИКОВ ПИТАНИЯ ПЕРСОНАЛЬНЫХ КОМПЬЮТЕРОВ	330
РУБРИКА. №2 ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА, ЭКСПЛУА- ТАЦИЯ ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ И ТЕХНОСФЕРНЫЙ МОНИТОРИНГ	334
<i>Жуков А.О., Еремин Е.О.</i> К ВОПРОСУ ОБ ОЦЕНКЕ ТЕХНОГЕННОГО ЗАСОРЕНИЯ ОКО- ЛОЗЕМНОГО КОСМИЧЕСКОГО ПРОСТРАНСТВА	335
<i>Кривенцов С.М., Легкий Н.М., Шумилин В.К., Михайлов В.М.</i> ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОЦЕССОВ СУХОЙ И ВЛАЖ- НОЙ ОЧИСТКИ ВОЗДУХА ОТ ПЫЛИ АППАРАТАМИ РАЗЛИЧ- НЫХ ТИПОВ	341
<i>Легкий Н.М.</i> МОДЕЛЬ СИСТЕМЫ РАДИОЧАСТОТНОЙ ИДЕНТИФИКАЦИИ НА ПОВЕРХНОСТНЫХ АКУСТИЧЕСКИХ ВОЛНАХ С ДАТЧИ- КОМ ФИЗИЧЕСКИХ ВЕЛИЧИН	345
<i>Медведев В.В., Телегин В.А., Еремичева В.Е., Колин А.Д.</i> МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ВЫСОТНО- ВРЕМЕННОГО РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ОСНОВНОГО НЕЙТРАЛЬ- НОГО СОСТАВА ВЕРХНЕЙ МЕЗОСФЕРЫ И ТЕРМОСФЕРЫ	350
<i>Михайлов В.М.</i> ОБЕСПЕЧЕНИЕ МЕР ЭЛЕКТРОБЕЗОПАСНОСТИ В БЫТОВЫХ ПОМЕЩЕНИЯХ	356
<i>Скрипачев В.О., Башкатов А.И., Жуков А.О., Окунев Е.В., Мака- ров Д.Г.</i> АЛГОРИТМ ОБРАБОТКИ ДАННЫХ КА SWARM ДЛЯ ДИАГНО- СТИКИ СЕЙСМИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ	360
<i>Телегин В.А., Гарбацевич В.А., Петров В.Г., Несмеянов М.С., Кочетов И.В., Рытов Р.А., Усов Н.А.</i> НОВЫЕ МЕТОДИКИ АНАЛИЗА ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ ДАННЫХ О РАСПРЕДЕЛЕНИИ МАГНИТНОГО ПОЛЯ ВБЛИЗИ ПОВЕРХНО- СТИ ЗЕМЛИ	365

<i>Телегин В.А., Зацепин А.Г., Куклев С.Б., Горбацкий В.В., Веремьев В.И., Рождественская В.И., Каптюг А.А.</i> ПОЛИГОН ДЛЯ ГИДРОФИЗИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ ПРИ- БРЕЖНЫХ ВОД	373
<i>Телегин В.А., Степанов А.Е., Халипов В.Л.</i> НАБЛЮДЕНИЯ ДНЕВНОЙ ИОНОСФЕРЫ НА ШИРОТАХ КАС- ПА ПО НАЗЕМНЫМ И СПУТНИКОВЫМ ДАННЫМ	379
<i>Шумилин В.К., Лезкий Н.М., Кривенцов С.М., Михайлов В.М.</i> СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ МИКРОБИОЛОГИЧЕСКОЙ ЧИСТОТЫ ПРО- ИЗВОДСТВ, ДЕРАТИЗАЦИИ, ДЕЗИНСЕКЦИИ И УЛУЧШЕНИЯ УСЛОВИЙ ТРУДА	386
<i>Шумилин В.К., Кривенцов С.М.</i> АЭРОИОНИЗАЦИЯ ВОЗДУХА РАБОЧЕЙ ЗОНЫ – ЭФФЕКТИВ- НОЕ СРЕДСТВО ОЗДОРОВЛЕНИЯ ВОЗДУШНОЙ СРЕДЫ И ПОВЫШЕНИЯ РАБОТОСПОСОБНОСТИ ПЕРСОНАЛА	397
<i>Антонов А.В., Сидорин В.В.</i> СЕРВИСНЫЙ ЦЕНТР В ПРОЦЕССЕ ОБЕСПЕЧЕНИЯ КАЧЕ- СТВА НАУКОЕМКОЙ ПРОДУКЦИИ НА ТЕРРИТОРИИ ИН- СТРАННОГО ЗАКАЗЧИКА	407
<i>Анцыферов С.С., Фазилова К.Н., Русанов К.Е.</i> ПОКАЗАТЕЛИ КАЧЕСТВА НЕРАВНОВЕСНОЙ УСТОЙЧИВОСТИ КОГНИТИВНЫХ СИСТЕМ	413
<i>Vogomolov A.B., Zinin P.V., Kulakov S.A., Kutwisky V.A.</i> OBTAINING GRAPHITIC CARBON NITRIDE, RESEARCH OPTICAL PROPERTIES AND STABILITY	417
<i>Бушинский Е.А., Петрова Я.А.</i> ОБЕСПЕЧЕНИЕ КАЧЕСТВА ПРОИЗВОДСТВА НА ПРЕДПРИЯ- ТИЯХ РЭК	420
<i>Зенченко Н.В., Глинский И.А.</i> МОДЕЛИРОВАНИЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ТЕПЛОВЫХ ПОТОКОВ В СВЧ НЕМТ-ТРАНЗИСТОРАХ	423
<i>Кручинин С.В., Назаренко М.А., Казачкова О.А.</i> РАЗВИТИЕ ФИЛОСОФСКОГО БАЗИСА СОВРЕМЕННОГО МЕ- НЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА	427
<i>Левкин К.М., Мартынов А.М.</i> ОБЕСПЕЧЕНИЕ КАЧЕСТВА РАБОТЫ СВЧ ВОЛНОВОДНОГО ТРАКТА	431
<i>Миськов Д.В., Михеев С.В.</i> ТЕХНОЛОГИЯ РАДИОЧАСТОТНОЙ ИДЕНТИФИКАЦИИ RFID КАК СТРАТЕГИЧЕСКИЙ ИНСТРУМЕНТ ПОВЫШЕНИЯ ЭФ- ФЕКТИВНОСТИ ОПЕРАЦИЙ ЦЕПОЧКИ ПОСТАВОК СРЕДИ КОМПАНИЙ ФИЛИППИН, ПРОИЗВОДЯЩИХ РАДИОЭЛЕК- ТРОННЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ	434
<i>Назаренко М.А., Федулаев Д.Е.</i> КОМПОНЕНТЫ СИСТЕМЫ КАЧЕСТВА БЕСПИЛОТНЫХ СИ- СТЕМ ПАРКОВКИ ЛЕГКОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ	437
<i>Новиков А.С., Липовский А.С.</i> КРИТЕРИИ КАЧЕСТВА СИСТЕМ ОПОВЕЩЕНИЯ О ЗАДЫМЛЕ- НИИ ПОМЕЩЕНИЯ	440
<i>Новиков А.С., Шубин Е.Е.</i> КРИТЕРИИ КАЧЕСТВА РАБОТЫ СИСТЕМ КОНТРОЛЯ КОНТУ- РА	443

Антонов А.В., Сидорин В.В. УПРАВЛЕНИЕ ИЗМЕНЕНИЯМИ В ПРОЦЕССАХ СОХРАНЕНИЯ КАЧЕСТВА ПРОДУКЦИИ ВОЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ У ПО- ТРЕБИТЕЛЯ	446
Томашевская В.С., Яковлев Д.А. СТАНДАРТЫ, НА КОТОРЫЕ МОЖНО ОРИЕНТИРОВАТЬСЯ ПРИ РЕАЛИЗАЦИИ ИНФОРМАЦИОННО-СПРАВОЧНОГО КИ- ОСКА	452
РУБРИКА №3. ПОДГОТОВКА ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ КАД- РОВ В ИННОВАЦИОННОМ УНИВЕРСИТЕТСКОМ КЛАСТЕРЕ	457
Чернова Н.И., Катахова Н.В. ИННОВАЦИИ В ОРГАНИЗАЦИИ АУДИТОРНОЙ РАБОТЫ СТУ- ДЕНТОВ: ИСКУССТВО УСПЕШНОГО ОБУЧЕНИЯ	458
Карлина Н.Е., Абайдуллина О.С. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ СРЕДЫ В КОНТЕК- СТЕ ФОРМИРОВАНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ КОММУНИ- КАТИВНОЙ ИНОЯЗЫЧНОЙ КОМПЕТЕНЦИИ У СТУДЕНТОВ ТЕХНИЧЕСКИХ УНИВЕРСИТЕТОВ	462
Поперечкина Н.В. ЯЗЫКОВАЯ ЛИЧНОСТЬ СТУДЕНТА И СРЕДСТВА ЕЕ ФОРМИ- РОВАНИЯ	467
Антонов А.В., Сидорин В.В. ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТИВНОСТИ ПРОЦЕССА УПРАВЛЕНИЯ КОМПЕТЕНТНОСТЬЮ СОТРУДНИКОВ СЕРВИСНЫХ ЦЕН- ТРОВ ПО ОБСЛУЖИВАНИЮ И РЕМОНТУ ПРОДУКЦИИ ВО- ЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ	472
Богущ Н.Б., Иванова Е.А. ОСОБЕННОСТИ РЕАЛИЗАЦИИ ТЕХНИЧЕСКОГО ТЕРМИНА В НАУЧНЫХ СТАТЬЯХ	477
Гаврилова Е.А. РАЗНОУРОВНЕВОЕ ОБУЧЕНИЕ ИНОСТРАННОМУ ЯЗЫКУ В ТЕХНИЧЕСКОМ ВУЗЕ	484
Гриценко С.А. СТИМУЛИРОВАНИЕ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯ- ТЕЛЬНОСТИ СТУДЕНТОВ В ОБЛАСТИ ГУМАНИТАРНЫХ ДИС- ЦИПЛИН В КОНТЕКСТЕ ФОРМИРОВАНИЯ ИХ ЯЗЫКОВЫХ И МЕТАПРЕДМЕТНЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ	488
Дидык Н.В. РОЛЬ ИННОВАЦИОННОЙ ОБУЧАЮЩЕЙ ВЕБ-КВЕСТ ТЕХНО- ЛОГИИ В ПРОЦЕССЕ ФОРМИРОВАНИЯ ИНОЯЗЫЧНОЙ КОММУНИКАТИВНОЙ КОМПЕТЕНЦИИ	492
Ослякова И.В., Каппушева И.Ш., Кудинова Т.В. ТЕХНОЛОГИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ФОРМИРОВАНИЯ КОММУНИ- КАТИВНОЙ КОМПЕТЕНТНОСТИ В ПРОЦЕССЕ ПОДГОТОВКИ В ВУЗЕ	496
Прокончук А.Р. РЕАЛИЗАЦИЯ ИНДИВИДУАЛЬНОГО ПОДХОДА В ОБУЧЕНИИ ИНОСТРАННОМУ ЯЗЫКУ СТУДЕНТОВ ТЕХНИЧЕСКИХ СПЕ- ЦИАЛЬНОСТЕЙ	499
Ростомян Л.А. ОБУЧЕНИЕ ПО SKYPE С ПРИМЕНЕНИЕМ КОММУНИКАТИВ- НОЙ МЕТОДИКИ	502

Рыбакова Е.Е. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ПОТЕНЦИАЛ ПРИЛОЖЕНИЯ «КАННОТ!» В РАМКАХ ЛИНГВИСТИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКИ СТУДЕНТОВ	505
Рыбакова М.В. ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК В СИСТЕМЕ ГУМАНИТАРНОГО ОБРА- ЗОВАНИЯ БУДУЩИХ ИНЖЕНЕРОВ	509
Удалова Н.В. ФОРМИРОВАНИЕ ЛИНГВИСТИЧЕСКИХ КОМПЕТЕНЦИЙ СО- ВРЕМЕННЫХ СПЕЦИАЛИСТОВ НА ПРИМЕРЕ ИЗУЧЕНИЯ СЛОВΟΣЛОЖЕНИЯ КАК ОСНОВНОГО СПОСОБА ОБРАЗОВА- НИЯ НЕОЛОГИЗМОВ В АНГЛИЙСКОМ ЯЗЫКЕ	514
Чугаева К.М. ПЕРСПЕКТИВЫ ЦИФРОВИЗАЦИИ ВЫСШЕГО ПРОФЕССИО- НАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ	518
Гайдамашко И.В., Крдь В.М. ПРОБЛЕМЫ И КОГНИТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ЛИЧНОСТНО- ОРИЕНТИРОВАННОГО ОБУЧЕНИЯ	522
Вольнякова О.А. ИНСТИТУЦИАЛИЗАЦИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ В РОС- СИИ И СОВРЕМЕННЫЕ СТРАТЕГИИ ЕГО РАЗВИТИЯ	527
Арапов О.Г., Арапова Э.А. АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ И ВОЗМОЖНОСТИ БУДУЩЕГО РАЗВИТИЯ ЧЕЛОВЕЧЕСКОЙ ЦИВИЛИЗАЦИИ	531
Гладышева Е.В., Гладышева С.Г. О ВОСПИТАТЕЛЬНОМ ПОТЕНЦИАЛЕ ПРОЕКТНО- ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ СТУДЕНТОВ	537
Гусейн-заде Р.Г., Деревянченко А.А. СТУДЕНТЫ-ИНОСТРАНЦЫ В РОССИИ: ДИНАМИКА, ЭТНИ- ЧЕСКИЙ СОСТАВ	540
Еленева Ю.Я., Червенкова С.Г., Андреев В.Н., Сизаньков А.А., Просвирина М.Е. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ВИЗУАЛИЗАЦИИ ЗНАНИЙ В ПРОЦЕССЕ ПЕРЕПОДГОТОВКИ ПЕРСОНАЛА ПРЕДПРИЯТИЙ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ	544
Ионов А.Ю. УНИВЕРСИТЕТСКАЯ ФИЛОСОФИЯ И ИНТЕРЕС К КОНФУ- ЦИАНСКОЙ ТРАДИЦИИ	548
Никитина Е.А. СТРАТЕГИИ МЕЖДИСЦИПЛИНАРНОЙ КОММУНИКАЦИИ В КОМПЛЕКСНЫХ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИХ ДИСЦИПЛИНАХ	552
Парнах А.М. АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ПРЕПОДАВАНИЯ ФИЛОСОФИИ В ТЕХНИЧЕСКИХ ВУЗАХ	555
Солодухин Д.В. УЧЕНЫЙ КАК УЧИТЕЛЬ: ПОДХОДЫ И.А. ИЛЬИНА И А.А. УХТОМСКОГО	559
Шацкая И.В. ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ НАВЫКИ БУДУЩЕГО МЕНЕДЖЕРА В УСЛОВИЯХ ЦИФРОВИЗАЦИИ ЭКОНОМИКИ	562
Гавриленко Т.Ю., Григоренко О.В., Козлов В.А. РОЛЬ И МЕСТО ЭКОНОМИЧЕСКОЙ НАУКИ В СОВРЕМЕН- НОМ ИНФОРМАЦИОННОМ ОБЩЕСТВЕ	564