

СЕКЦИЯ №7. БЕЗОПАСНОСТЬ СИСТЕМ " ЧЕЛОВЕК-ТЕХНОЛОГИИ-ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА "

А.С. Сигов, С.А. Кудж, А.В. Рагуткин, Г.В. Куликов, С.Н. Замуруев, А.В. Трубицын, В.А. Телегин, В.А. Меньшиков, В.М. Шершаков, В.Н. Иванов, А.А. Позин, Ю.А. Полушковский, В.А. Телегин	
Программа разработки, создания и эксплуатации учебно-научного центра космического Мониторинга «Космоцентр» на базе Московского технологического университета.....	7
А.В. Фролов, А.С. Сигов, В.М. Кутузов, Г.К. Коротаев, Н.Н. Михайлов, Г.В. Куликов, А.В. Трубицын, С.Н. Замуруев, А.Г. Зацепин, В.В. Коваленко, В.А. Телегин, А.А. Каптюг	
Комплексная система мониторинга прибрежных акваторий и технология ее построения на основе принципов оперативной океанографии...	19
А.И. Баскаков, В.В. Егоров, А.А. Комаров, В.А. Телегин, В.А. Терехов	
Выбор структурной схемы высокоточного радиовысотомера космического базирования	37
В.А. Гарбацевич, А.В. Ермошкин, И.И. Иванов, А.А. Каптюг, А.И. Пономарев, В.И. Рождественская, В.А. Телегин, А.В. Трубицын	
Экспериментальная база для создания системы радиофизического мониторинга на основе полигона в акватории новороссийского порта	49
А.А. Каптюг, П.В. Метельков, А.Н. Орлов, В.А. Телегин, Г.Л. Черных	
О создании обладающей повышенной точностью рлс мониторинга морской поверхности.....	63
В.А. Панченко, Н.Ю. Романова, В.А. Телегин	
Исследование мелкомасштабных анизотропных неоднородностей в ионосфере над Москвой.....	73
Д.Б. Рождественский, В.И. Рождественская, В.А. Телегин	
Анализ вариаций критической частоты среднеширотной ионосферы с целью повышения эффективности дальней радиосвязи.....	85
С.В. Изюмов, В.А. Телегин	
Современные тенденции в развитии методов обработки воды, совершенствовании технологии и применении технического мониторинга для повышения эффективности и безопасности технологий очистки воды.....	96

В.В. Меньшиков, О.Б. Чурсин	
Перспективы создания бортового оборудования микро-космических аппаратов на основе применения новых технологий	102
В.А. Меньшиков, В.В. Меньшиков, Чурсин О.Б.	109
Перспективы использования международной космической станции в интересах развертывания международной аэрокосмической системы глобального мониторинга.....	
В.А. Меньшиков, В.В. Меньшиков, О.Б. Чурсин	117
Исследование эффективности космических методов мониторинга потенциально опасных природных явлений и техногенных объектов в инфракрасном тепловом диапазоне при установке измерительных средств дистанционного зондирования на пилотируемом космическом комплексе.....	
Ломаев Г.В., Рябов Ю.Г., Мурашова Д.С., Мышкин Ю.В.	
Практика нормализации геомагнитного поля (гмп) в помещениях зданий и сооружений.....	127
Ю.Г. Рябов, Г.В. Ломаев	
Механизм вихревой эдс, индуцируемый вращающимся магнитным полем в окружающих телах.....	138
Ю.Г. Рябов, А.В. Трубицын, Г.В. Ломаев	
Концепция и содержание проекта стандарта обеспечения безопасных и комфортных условий физических факторов в искусственной среде обитания.....	148
Рябов Ю.Г., Ломаев Г.В.	
Нормы электромагнитной безопасности в жилых помещениях в отличие от комфортных условий, стандарта sbm – 2008.....	159
С.А. Сухоруков, В.В. Горячевский	
Разрядники бывают разные. Часть 1.....	172
С.А. Сухоруков, В.В. Горячевский	
Разрядники бывают разные. Часть 2.....	183
С. А. Сухоруков	
Объемная молния – поражающий фактор для критически важных объектов наземной инфраструктуры.....	193
А.В. Трофимов	
Применение математических методов к решению задач МЧС России при проведении технико-экономических оценок пунктов временного размещения пострадавшего населения.....	206
И. В. Беляков, С. А. Сухоруков, Горячевский В. В.,	
вводно-защитные устройства взу-аб-уе и взу-аб-чкк для грозозащиты микропроцессорной автоблокировки.....	211

С. А. Сухоруков	
Пирамиды как сверхмощные электротехнические и радиотехнические установки. Часть 1.....	220
С. А. Сухоруков	
Пирамиды как сверхмощные электротехнические и радиотехнические установки. Часть 2.....	231
Н.Н. Грачев, С.Н. Сафонов	240
Электромагнитные излучения базовых станций сотовой радиосвязи как фактор опасных воздействий на человека.....	
Г.Н. Ахобадзе	
О равновесии системы водный объект - часть атмосферы.....	251
А.В. Тельный	
О возможности защиты информации по акустическому каналу при высокочастотном навязывании.....	256

СЕКЦИЯ №8.1-8.2. ПОДГОТОВКА ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ КАДРОВ В ИННОВАЦИОННОМ УНИВЕРСИТЕТСКОМ КЛАСТЕРЕ

О.С. Абайдуллина, Н.Е. Карлина	
Целесообразность и преимущество использования компьютерного перевода в системе лингвистической подготовки инженерных кадров в технических университетах.....	266
Н.Б. Богуш	
Особенности и алгоритм практического использования имитационных методов в обучении профессиональному общению на иностранном языке.....	269
Е. А. Иванова	
Многомерный анализ данных при интерпретации студентами иноязычного учебно-научного текста.....	278
И.В. Лаврухина, И.Ш. Каппушева	
Лингвистическая подготовка студентов в техническом вузе.....	284
Н.В. Катахова	
Управление качеством лингвистической подготовки студентов в условиях ее диверсификации в вузе.....	293
Ф.А. Нанай, Н.В. Катахова	
Формирование профессиональных компетенций будущих инженеров в процессе обучения иностранному языку.....	303
С.В. Колударова	
Динамика целевого набора в мирэа (на примере предприятия ракетно-космической отрасли).....	310

О.В. Книга, Е.О. Нун	
Подготовка специалистов среднего звена в университетском кластере....	315
Н.А. Миролюбова	
Алгоритм анализа и перевода научно-технического текста в процессе обучения английскому языку студентов технического университета...	319
Ю.Я. Еленева, В.Н. Андреев, А.А. Сиганьков	
Дополнительное профессиональное образование профессорско-преподавательского состава образовательных организаций в условиях их сетевого взаимодействия с предприятиями ОПК.....	322
В. М. Алпатова, А. Ю. Александровская	
В. И. Вернадский о необходимости изучения истории науки.....	330
Н.В. Дидык	
Реализация инновационных обучающих технологий в процессе формирования поликультурной образовательной среды вуза.....	334
Р.И. Дятлова	
Стратегии автономного чтения в обучении иностранного языка в высшей школе.....	338
Л.Д. Зобкова	
Проблема взаимодействия корпоративного обучения и основного базового образования.....	342
Л.К. Муромцева	
Креативность в образовательном процессе как условие формирования современных профессиональных кадров	346
Е.Е. Рыбакова	
Потенциал прецедентного текста как средства обучения иностранному языку и интеграции в культуру изучаемого языка.....	349
Е.Е. Рыбакова, Т.В. Кудинова	
Проблема реализации воспитательной функции вуза средствами обучения иностранному языку в рамках системы непрерывного образования...	352
А.С. Саванчук	
Развитие метакомпетентностей бакалавров экономических специальностей в рамках курса "деловой английский язык".....	356
Д. В. Смирнов	
Об альтернативе современной системе образования.....	361
И. Е. Соколов	
Идеи м.в. Ломоносова о пользе химии качества специалиста в этой области.....	365
В.А. Дмитриева, Ю.В. Афонченкова	
Употребление стилистических форм двойного отрицания как средства языковой коммуникации на примерах материалов современной немецкой прессы.....	369

Э.Ф. Ульянова, Д.В. Курсевич, А.А. Манджиев	
Реализация принципа интерактивности в преподавании русского языка как иностранного в условиях поликультурного университетского кластера.....	376
М.В.Рыбакова	
Формирование социокультурной компетенции у магистрантов неязыкового вуза	383
Н.И. Чернова	
Технологические возможности адаптивных коммуникативных технологий в системе непрерывной иноязычной подготовки в инновационном университетском кластере.....	388
Л.Н. Кочеткова, Р.Г. Гусейн-заде	
Высшее образование в эпоху инноваций.....	393
Э.А. Арапова	
Подготовка профессиональных кадров и новые формы обучения гуманитарным дисциплинам.....	399
Л.А. Артюшина	
Некоторые подходы к организации подготовки профессиональных кадров в вузе с помощью автоматизированных обучающих систем.....	402
Г.Р. Байтурина	
Бюрократия и роль интеллектуалов в управлении.....	409
И.В. Вerezгова, С.В. Тихонова	
Молодежь и образование: традиции и инновации.....	415
О.А. Вольнякова	
Вклад д.и.менделеева в развитие университетского образования	419
С.Г. Гладышева, С.В. Леонтьев	
Об изменении роли философии в современном образовании	424
Н.В. Горушкина	
Проблемы получения качественного образования по математике в технологическом университете.....	428
Ю.Я. Еленева, В.Н. Андреев	
Дополнительное профессиональное образование профессорско-преподавательского состава образовательных организаций в условиях их сетевого взаимодействия с предприятиями ОПК.....	430
Л.А. Зайцева	
Профессиональные кадры для общества знаний.....	437
Л.Д. Зобкова	
Корпоративный университет: особенности проектирования современной образовательной среды.....	440

Л.Н. Кочеткова	
Четвертая промышленная революция: социальные трансформации и новые требования к человеку.....	444
Л.Я. Маслина	
Инструмент креативной технологии обучения – форма и результативность функционирования в учебном процессе.....	450
Л.Ф. Матренина	
Проектно-образовательные технологии как факторповышения качества инженерного образования.....	454
В.Т. Матчин	
Особенности вариативного тестирования мобилитив интенсивных образовательных макромедиа средах.....	459
Е.А. Никитина	
Научная коммуникация в мультидисциплинарных сообществах и стили мышления.....	464
С.Б. Павлов	
Гуманитарная составляющая высшего технического образования.....	468

СЕКЦИЯ №9. МАТЕМАТИЧЕСКИЕ И КОМПЬЮТЕРНЫЕ МЕТОДЫ В РАДИОФИЗИКЕ

А.Б. Самохин, А.Е. Устинов	
Методы решения задач электромагнитного рассеяния на трехмерных диэлектрических структурах.....	572
В.И. Кузьмин В.И., А.Ф.Гадзаов	
Эргодические свойства динамических систем как основа связи амплитудных и частотных характеристик сигналов.....	577
В.А. Пермяков, М.С. Михайлов, Е.С. Малевич	
Моделирование распространения радиоволн над лесными массивами	585
О.С. Костромина, А.А. Потапов, И.В. Ракуть, А.Э. Рассадин, А.А. Тронов	
Прохождение периодических сигналов специального вида через сегнетоэлектрический конденсатор с отрицательной ёмкостью.....	592
Р.В. Гольдштейн, П.Р. Нечипоренко, А.Л. Попов, В.М. Козинцев, Д.А. Челюбеев, В.В. Губин	
Оценка эксплуатационной поврежденности по излучаемому акустическому полю при ударных испытаниях стальных образцов.....	603
А.О. Зубцов, И.А. Селянова	
Синхронизация времени в распределенной системе имитационного моделирования многофункциональной РЛС с использованием технологии HLA.....	610

А.С. Русакова, И.А. Селянова

Особенности разработки подсистемы сбора и анализа данных в составе распределенной системы имитационного моделирования многофункциональной радиолокационной станции..... 611

Б.А. Лаговский, А.Г. Чикина

Формирование двумерных изображений радиолокационных объектов со сверхразрешением..... 612