

Акопов Григорий Леонидович ВЫСШЕЕ АВИАЦИОННОЕ ОБРАЗОВАНИЕ НА БАЗЕ РОСТОВСКОГО ФИЛИАЛА МГТУ ГА: ПЕРСПЕКТИВЫ И ЗАДАЧИ РАЗВИТИЯ	7
Борзова Анжела Сергеевна, Смулов Михаил Юрьевич ПРОГНОСТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ РАЗВИТИЯ ВОЗДУШНОГО ТРАНСПОРТА И КАДРОВОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ОТРАСЛИ	11
Сережкина Анна Андреевна РАЗРАБОТКА УЧЕБНЫХ ПОСОБИЙ ПО АНГЛИЙСКОМУ ЯЗЫКУ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МУЛЬТМЕДИА ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ АВИАЦИОННЫХ ВУЗОВ	25
Абдукаюмов Абдурашид, Эгамназарова Дилноза АНАЛИЗ СОСТАВЛЕНИЯ МАРШРУТА ПОЛЕТА ВОЗДУШНОГО СУДНА	27
Кайралапов Е.Т., Каримова Л.М., Жумашев К.Ж. ИССЛЕДОВАНИЕ И РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИИ ПЕРЕРАБОТКИ ЗАБАЛАНСОВЫХ МЕДНЫХ РУД ЖЕЗКАЗГАНСКОГО РЕГИОНА	31
Мурадян Изабелла МИГРАЦИОННЫЙ КОНТРОЛЬ В АЭРОПОРТАХ СТРАН ЕАЭС В КОНТЕКСТЕ ПРОЕКТА НОВОГО ШЕЛКОВОГО ПУТИ – ОДИН ПОЯС ОДИН ПУТЬ	36
Петросян Давид Владимирович НОЧНОЕ НЕБО В ПАРАМЕТРАХ СУБЪЕКТИВНОГО ВРЕМЕНИ АВТОРА (НА ПРИМЕРЕ ПОВЕСТИ А. ДЕ СЕНТ-ЭКЗЮПЕРИ «НОЧНОЙ ПОЛЕТ»)	46
Каримова Л.М., Захарьян С.В., Агапитов Я.Е., Хажимухаметов Т.А. АЗОТНОКИСЛОЕ-СОЛЕВОЕ ВЫЩЕЛАЧИВАНИЕ МЕХАНОАКТИВИРОВАННОГО ЧЕРНОВОГО МЕДНОГО СУЛЬ- ФИДНОГО КОНЦЕНТРАТА	48
Харламова Юлия Александровна БОРЬБА ЗА ЕВРАЗИЮ В КОНТЕКСТЕ ТРАНСПОРТНЫХ ГЕОСТРАТЕГИЙ	53

<i>Смеюха Виктория Вячеславовна, Подобед Дмитрий Александрович</i> ОСВЕЩЕНИЕ КАТАСТРОВ В ИНФОРМАЦИОННОМ ПРОСТРАНСТВЕ	58
<i>Шипитько Олеся Юрьевна</i> К ВОПРОСУ О ЧЕЛОВЕЧЕСКОМ ФАКТОРЕ В ГРАЖДАНСКОЙ АВИАЦИИ	60
<i>Данилов Виктор Александрович, Данилова Людмила Викторовна</i> ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПОДАВЛЕНИЯ НЕГАУССОВСКИХ МОРСКИХ ПОМЕХ ТИПОВЫМИ ЗАЩИЩЕННЫМИ КАНАЛАМИ	64
<i>Карапетян Левон Саркисович</i> НЕКОТОРЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ РАЗВИТИЯ КООПЕРАЦИИ СТРАН ЕАЭС	72
<i>Шевцов Сергей Николаевич, Степанов Валентин Николаевич, Корчагина Марина Валерьевна</i> ОЦЕНКА ЗАВИСИМОСТИ ЭКВИВАЛЕНТНЫХ НАПРЯЖЕНИЙ ОТ ДИАМЕТРА ЗАСВЕРЛОВКИ КОНЦА ТРЕЩИНЫ НА ПРИМЕРЕ ПАНЕЛИ СЧК САМОЛЕТА Ту-134А	75
<i>Гаргацова Светлана Магомедовна</i> ПРОБЛЕМЫ ПРЕПОДАВАНИЯ РУССКОГО ЯЗЫКА И КУЛЬТУРЫ РЕЧИ В ПОЛИЭТНИЧЕСКОЙ СРЕДЕ В ТРАНСПОРТНОМ ВУЗЕ	81
<i>Ступаков Валерий Яковлевич</i> МЕРОПРИЯТИЯ И ЭТАПЫ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ ПРОГРАММЫ ПОДДЕРЖАНИЯ ЛЕТНОЙ ГОДНОСТИ ВОЗДУШНЫХ СУДОВ	85
<i>Правдина Лидя Ромуальдовна</i> СОВРЕМЕННЫЕ ТЕНДЕНЦИИ ИССЛЕДОВАНИЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ЗДОРОВЬЯ В ЭКСТРЕМАЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	91
<i>Фадеева Наталья Вячеславовна</i> РОЛЬ МЕДИАТИЗАЦИИ В СОВРЕМЕННОМ ОБЩЕСТВЕ	96
<i>Емельянов Андрей Петрович</i> ДВИГАТЕЛЬ SAM146 САМОЛЕТА RRJ-95. СЕРВИСНЫЕ БЮЛЛЕТЕНИ, ВЫПОЛНЯЕМЫЕ НА ДВИГАТЕЛЯХ В ПРОЦЕССЕ ЭКСПЛУАТАЦИИ	100

Бородин Алексей Викторович ПАРАМЕТРЫ И ОСОБЕННОСТИ РАБОТЫ ПЬЕЗОЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ТРАНСФОРМАТОРОВ	105
Елисеев Александр Вячеславович, Цыцорин Дмитрий Александрович, Ковалева Екатерина Викторовна ОБОСНОВАНИЕ КРИТЕРИЯ СИНТЕЗА ПРОГРАММНО- МАТЕМАТИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ, ПРЕДНАЗНАЧЕННОГО ДЛЯ ОБРАБОТКИ ТРАЕКТОРНЫХ ИЗМЕРЕНИЙ	109
Елисеев Александр Вячеславович, Жура Оксана Владимировна, Кундрюкова Наталья Ивановна, Шаповалов Дмитрий Вячеславович ВАРИАНТЫ КОМБИНИРОВАНИЯ ФИЛЬТРА С НЕЧЕТКОЙ ЛОГИКОЙ И ФИЛЬТРА КАЛМАНА	114
Елисеев Александр Вячеславович, Коротцов Евгений Николаевич, Кундрюкова Наталья Ивановна, Шаповалов Дмитрий Вячеславович СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ МЕТОДОВ ОБРАБОТКИ ИЗМЕРЕНИЙ НА ОСНОВЕ НЕЧЕТКОГО КРИТЕРИЯ	122
Белоконь Ирина Александровна СОВРЕМЕННЫЕ АСПЕКТЫ УПРАВЛЕНИЯ ЧЕЛОВЕЧЕСКИМИ РЕСУРСАМИ	128
Иванов Виктор Васильевич, Зароченцев Максим Александрович ДИНАМИКА И МОРФОЛОГИЯ ВАРИАЦИЙ МАГНИТНОГО ПОЛЯ ВОСТОЧНОЙ СИБИРИ В ДИАПАЗОНЕ ХАРАКТЕРНЫХ ВРЕМЕН ОТ НЕСКОЛЬКИХ МЕСЯЦЕВ ДО ДЕСЯТКОВ ЛЕТ	131
Иванов Виктор Васильевич, Андреев Виталий Андреевич ФИЛЬТРАЦИЯ ЦИФРОВЫМИ ФИЛЬТРАМИ КАК МЕТОД ИССЛЕДОВАНИЯ ВАРИАЦИЙ ГЕОМАГНИТНОГО ПОЛЯ И МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИХ ВЕЛИЧИН	137
Костенко Пётр Иванович, Зайцев Айварс Андрисович, Дубовик Евгений Николаевич ВАРИАНТ РАЗМЕЩЕНИЯ АНТЕНН НА ВОЗДУШНОМ СУДНЕ SSJ 100/95B	142
Соколик Наталья Валентиновна, Костенко Пётр Иванович ПРИМЕНЕНИЕ НЕПРЕРЫВНЫХ ЧАСТОТНО- МОДУЛИРОВАННЫХ СИГНАЛОВ В МАЛОГАБАРИТНОЙ РАДИОЛОКАЦИОННОЙ СИСТЕМЕ В ЦЕЛЯХ ОБНАРУЖЕНИЯ МАЛОЗАМЕТНЫХ ВОЗДУШНЫХ ОБЪЕКТОВ	145

Костенко Пётр Иванович, Левченков Александр Николаевич, Балтухаев Олег Константинович, Галица Сергей Игоревич 151
ИССЛЕДОВАНИЕ СИНТЕЗИРОВАННОЙ ДИАГРАММЫ
НАПРАВЛЕННОСТИ КВАЗИКОСЕКАНСКОЙ ФОРМЫ
СЕКТОРНОЙ АНТЕННЫ СТАНЦИИ АЗН-В НА БАЗЕ 1090ES

Ландышев Владимир Александрович, Ландышева Ольга Николаевна, Позорелов Сергей Федорович 156
ПЕРСПЕКТИВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ
ТЕХНОЛОГИИ WIFI В ПАССАЖИРСКИХ ЗОНАХ АЭРОПОРТА

Швидченко Светлана Александровна, Дарморезов Вадим Сергеевич, Симонов Игорь Юрьевич 158
СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ МОДЕЛЕЙ ВОЛФИША-ИКЕГАМИ
И ОКАМУРА-ХАТА ДЛЯ ПОИСКА ЗОН ПОКРЫТИЯ ВЫШЕК
БАЗОВЫХ СТАНЦИЙ

Швидченко Светлана Александровна, Иванилов Виктор Геннадьевич 164
АНАЛИЗ ТЕХНОЛОГИЙ И АППАРАТНЫХ СРЕДСТВ С ЦЕЛЬЮ
РЕАЛИЗАЦИИ БЕСПРОВОДНОГО CAN-АДАПТЕРА

Швидченко Светлана Александровна, Корниенко Мария Николаевна, Козловский Андрей Владимирович, Паршин Андрей Дмитриевич 169
ПРОГРАММНОЕ СРЕДСТВО ФИЛЬТРАЦИИ ЗАШУМЛЕННОГО
ИЗОБРАЖЕНИЯ С ЦЕЛЬЮ ВЫДЕЛЕНИЯ ЕГО КОНТУРОВ

Швидченко Светлана Александровна, Куликова Жанна Михайловна 174
АНАЛИЗ ПРОБЛЕМЫ РАЗРАБОТКИ ИНТЕРАКТИВНОГО
КОММУНИКАЦИОННОГО ПОРТАЛА РАБОТНИКОВ
ГРАЖДАНСКОЙ АВИАЦИИ

Швидченко Светлана Александровна, Чернов Денис Олегович, Новичков Андрей Викторович 180
АНАЛИЗ ТЕХНОЛОГИЙ АВТОМАТИЗАЦИИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОРОДСКИХ ТЕЛЕФОННЫХ СЕТЕЙ

Карнаухов Сергей Николаевич, Кобылкин Сергей Александрович, Белянин Виктор Михайлович 185
ОБЪЕДИНЕНИЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО И РЕГИОНАЛЬНОГО ЦКС
ФИЛИАЛА «АЭРОНАВИГАЦИЯ ЮГА» ВАРИАНТЫ,
ПЕРСПЕКТИВЫ

Карнаухов Сергей Николаевич, Кобылкин Сергей Александрович, Загородний Виталий Александрович 188
ОБЪЕДИНЕНИЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО И РЕГИОНАЛЬНОГО ЦКС
ФИЛИАЛА «АЭРОНАВИГАЦИЯ ЮГА» ВАРИАНТЫ,
ПЕРСПЕКТИВЫ

Конкин Борис Борисович, Овчаров Петр Николаевич ПРИМЕНЕНИЕ КОМПЬЮТЕРНЫХ ПРОГРАММ В ОБРАЗОВАНИИ	194
Овчаров Петр Николаевич, Биндус Валерий Александрович ВЛИЯНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ СРЕДЫ ПРОЦЕССОВ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ ЛА НА ТРЕБОВАНИЯ КОМПЛЕКСНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ЛЕТНО- ТЕХНИЧЕСКОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ	199
Овчаров Петр Николаевич, Биндус Валерий Александрович ПРОЦЕССЫ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ В УСЛОВИЯХ ОПАСНЫХ ФАКТОРОВ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ СРЕДЫ	205
Животиков Владимир Владимирович, Паишковский Сергей Владимирович БОРТОВАЯ РАДИОЛОКАЦИОННАЯ СТАНЦИИ НАВИГАЦИОННОГО КОМПЛЕКСА САМОЛЕТА С РАЗРАБОТКОЙ КАНАЛА КОНТРОЛЯ	209
Половинчук Николай Яковлевич, Богатырев Виталий Сергеевич, Клиновой Алексей Сергеевич, Яковлев Андрей АЛГОРИТМ ОПТИМАЛЬНОГО ОЦЕНИВАНИЯ НАВИГАЦИОННОЙ ИНФОРМАЦИИ ДЛЯ КОНТУРА НАВЕДЕНИЯ ЛЕТАТЕЛЬНОГО АППАРАТА	215
Животиков Владимир Владимирович, Бабец Александр Михайлович РАЗРАБОТКАА СХЕМЫ АВТОМАТИЧЕСКОГО АНТЕННОГО ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЯ БЛОКА КОММУТАЦИИ БОРТОВОЙ НАВИГАЦИОННО-ПОСАДОЧНОЙ АППАРАТУРЫ ПИЛОТАЖНОГО КОМПЛЕКСА	223
Половинчук Николай Яковлевич, Софьин Андрей Сергеевич, Яковлев Андрей Викторович, Рябухин Сергей Сергеевич, Ушakov Александр Юрьевич СИНТЕЗ АЛГОРИТМА УПРАВЛЕНИЯ В КОНТУРЕ	227
Животиков Владимир Владимирович, Андреев Александр Васильевич ПИЛОТАЖНО-НАВИГАЦИОННЫЙ КОМПЛЕКС САМОЛЁТА С РАЗРАБОТКОЙ СХЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ПЕРЕКЛЮЧЕНИЕМ ДОПЛЕРОВСКИХ ЧАСТОТ ЭЛЕКТРОННОГО БЛОКА УНИФИЦИРОВАННОГО ИЗМЕРИТЕЛЯ	238
Скоп Евгений Александрович ДОРАБОТКА И ЗАМЕНА СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ САМОЛЁТОМ, ПОВЫШАЮЩАЯ ЕЁ ЭКСПЛУАТАЦИОННУЮ НАДЁЖНОСТЬ	243

Авдиенко Олег Георгиевич	246
ДОРАБОТКА КОНСТРУКЦИИ АГРЕГАТОВ ГИДРАВЛИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ СРЕДНЕМАГИСТРАЛЬНОГО САМОЛЁТА	
Атнншшин Дмитрий Сергеевич	250
РАЗРАБОТКА МЕТОДОВ И СРЕДСТВ АВАРИЙНОЙ УБОРКИ ЛА С ВПП В СЛУЧАЕ ЕГО ПОВРЕЖДЕНИЯ	
Ахмедов Ибрагим Бахитович	256
ОПРЕДЕЛЕНИЕ ХАРАКТЕРИСТИК ГАЗОДИНАМИЧЕСКОЙ УСТОЙЧИВОСТИ ДВИГАТЕЛЯ	
Бажанов Вячеслав Вячеславович	261
ОПРЕДЕЛЕНИЕ – СКОРОСТНЫХ, ТЯГОВЫХ И РАСХОДНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ДВИГАТЕЛЯ И ВОЗМОЖНОСТЕЙ ПОВЫШЕНИЯ ЕГО ЭКОНОМИЧНОСТИ И ЭФФЕКТИВНОСТИ	
Бутусов Владимир Михайлович	264
ВОЗДЕЙСТВИЯ ВНЕШНЕЙ СРЕДЫ НА СВОЙСТВА РЕЗИНОВЫХ УПЛОТНИТЕЛЕЙ ОСТЕКЛЕНИЯ КАБИН ЭКИПАЖА И Пассажа И ПассажиРОВ, ВЫЗЫВАЮЩИЕ ИХ РАЗГЕРМЕТИЧНОСТЬ ОСТЕКЛЕНИЯ КАБИН ЭКИПАЖА И ПассажиРОВ	
Барбаянов Андрей Игоревич	266
ПРЕДЛАГАЕМЫЙ РЕГЛАМЕНТ ПРОЦЕССА ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ МОДЕРНИЗИРОВАННОЙ ГИДРАВЛИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ САМОЛЁТА	
Василенко Артем Дмитриевич	269
ДОРАБОТКА КОНСТРУКЦИИ АГРЕГАТОВ ГИДРАВЛИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ СРЕДНЕМАГИСТРАЛЬНОГО САМОЛЁТА И ПОВЫШЕНИЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННОЙ НАДЁЖНОСТИ ГИДРОСИСТЕМЫ	
Рудаков Артем Игоревич	271
ПОВЫШЕНИЕ ВИБРОПРОЧНОСТИ АВИАЦИОННЫХ ИЗДЕЛИЙ ПЛАНЕРА	
Шевченко Денис Андреевич	274
МЕРОПРИЯТИЯ, ПОВЫШАЮЩИЕ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ЗАЩИТЫ ПЛАНЕРА ВОЗДУШНОГО СУДНА ОТ КОРРОЗИИ	
Басов Дмитрий Александрович	277
ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПРИЧИН УВЕЛИЧЕННОГО РАСХОДА МАСЛА В СИСТЕМЕ ВОЗДУШНОГО СУДНА И УСТРАНЕНИЕ ИХ	

Богачев Сергей Игоревич ОПРЕДЕЛЕНИЕ ХАРАКТЕРИСТИК ГАЗОДИНАМИЧЕСКОЙ УСТОЙЧИВОСТИ ДВИГАТЕЛЯ	279
Ворошилин Владимир Валерьевич РАЗРАБОТКА СТЕНДА ДЛЯ ОБКАТКИ И ИСПЫТАНИЯ ТРАНСМИССИИ ВЕРТОЛЕТА ПОСЛЕ РЕМОНТА	281
Герасименко Дмитрий Валерьевич ОБЕСПЕЧЕНИЕ БП ПРИ ОТКАЗАХ НА ЭТАПЕ КОНСТРУКЦИИ ВС	285
Глыздов Владимир Васильевич МЕТОДЫ БОРЬБЫ С ОБЛЕДИНЕНИЕМ ТОПЛИВНЫХ ФИЛЬТРОВ	289
Дуриев Хаваш Бесланович ОПРЕДЕЛЕНИЕ ВИБРАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ДВИГАТЕЛЯ, ОБРАБОТКА СИСТЕМ ВИБРАЦИОННОГО И ДРУГИХ СИСТЕМ СИГНАЛИЗАЦИИ КОНТРОЛЯ ЕГО СОСТОЯНИЕ В ПОЛЁТЕ, ОБРАБОТКА СИСТЕМ ВИБРАЦИОННОГО И ДРУГИХ СИСТЕМ СИГНАЛИЗАЦИИ КОНТРОЛЯ ЕГО СОСТОЯНИЕ В ПОЛЁТЕ	291
Гниздилов Роман Викторович СТРУКТУРНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ ТОПЛИВНОЙ СИСТЕМЫ ВЕРТО- ЛЕТА, ПОВЫШАЮЩИЕ НАДЕЖНОСТЬ ЕЕ ЭКСПЛУАТАЦИИ	296
Голиков Сергей Николаевич ХАРАКТЕРНЫЕ ОТКАЗЫ АГРЕГАТОВ ГИДРОСИСТЕМЫ САМОЛЕТА И ОБОСНОВАНИЕ КОМПЛЕКСА МЕРОПРИЯТИЙ ПО ИХ УСОВЕРШЕНСТВОВАНИЮ	299
Гончаров Владимир Николаевич ОПРЕДЕЛЕНИЕ ХАРАКТЕРИСТИК САР ГТД И КОНТРОЛЯ СОСТОЯНИЯ ДВИГАТЕЛЯ	303
Ветлугин Евгений Геннадьевич ИЗМЕНЕНИЯ РАСЧЁТНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ЭЛЕМЕНТОВ КОНСТРУКЦИИ ПЛАНЕРА БЛИЖНЕМАГИСТРАЛЬНОГО САМОЛЁТА ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ ПАРАМЕТРОВ ЕГО ЖИВУЧЕСТИ	308
Гапоненко Жанна Вячеславовна СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ МЕТОДОВ И ТЕХНОЛОГИЙ ПРОТИВООБЛЕДНИТЕЛЬНОЙ ОБРАБОТКИ ВОЗДУШНЫХ СУДОВ	312
Дедов Михаил Константинович ПРИМЕНЕНИЕ КОМПОЗИТНЫХ МАТЕРИАЛОВ В КОНСТРУКЦИИ ЛЕТАТЕЛЬНОГО АППАРАТА И ИЗМЕНЕНИЯ В ЕГО ТЕХОБСЛУЖИВАНИИ	315

<i>Зубков Дмитрий Владимирович</i>	320
РЕАЛЬНЫЕ СПОСОБЫ ПОВЫШЕНИЯ ПРОЧНОСТИ И СРОКА ЭКСПЛУАТАЦИИ ЭЛЕМЕНТОВ КОНСТРУКЦИИ ПЛАНЕРА ВС	
<i>Игнатьев Константин Николаевич</i>	323
СТРУКТУРНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ ТОПЛИВНОЙ СИСТЕМЫ ВЕРТО- ЛЁТА, ПОВЫШАЮЩИЕ НАДЁЖНОСТЬ ЕЁ ЭКСПЛУАТАЦИИ	
<i>Идрисов Муслим Таусович</i>	329
МЕТОДЫ БОРЬБЫ С ОБЛЕДИНЕНИЕМ ТОПЛИВНЫХ СИСТЕМ ВС	
<i>Канивец Николай Владимирович</i>	334
УСОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ТОПЛИВНОЙ СИСТЕМЫ БЛИЖНЕ- МАГИСТРАЛЬНОГО САМОЛЁТА И АНАЛИЗ ЕЁ СООТВЕТСТВИЯ ТРЕБОВАНИЯМ ЕНЛГВС	