

# **Аэронавигация и эксплуатация авиационной техники**

**Акопян К. Э., Цихоцкий А. Ф.** Проблемы трансформации нормативно-правовой базы по поддержанию летной годности. Сертификат летной годности ..... 9

**Лосев А. И., Потапенко Ю. А., Неделько Д. В.** Результаты исследования причин разрушения корпуса втулки рулевого винта вертолета при стендовых испытаниях ..... 20

**Мальцев О. Г., Поплетеев С. И., Мариничев В. И.** Исследование перспективных направлений снижения эмиссии веществ, вызывающих парниковый эффект, поступающих в атмосферу от деятельности отечественной гражданской авиации ..... 31

**Борисов Е. Г., Шестаков И. Н.** Расчет координат источника радиоизлучения многопозиционной системой пассивной локации на основе разностно-дальномерных и энергетических определений ..... 41

**Масленникова Г. Е., Дмитриева С. В., Тажетдинов Р. Р.** Математическая модель скороподъемности самолетов Ан-26 при температурах наружного воздуха ниже стандартной атмосферы ..... 52

**Рябинин А. Л., Григорин-Рябов В. В., Карпова Т. А.** Обобщение опыта эксплуатации бортового оборудования самолетов Ил-76ТД(Т) за период 2014–2019 гг. .... 60

## **Транспортные и транспортно-технологические системы страны, ее регионов и городов, организация производства на транспорте**

**Самойлов И. А., Лесничий И. В., Самойлов В. И., Кипчарский Д. А.** К вопросу выбора аэропортов для пилотного создания в них систем заправки среднемагистральных самолетов жидким водородом ..... 68

**Арутюнян Д. В., Феоктистова О. Г.** Безопасность полетов при реализации концепции PBN ..... 81

**Кан А. В., Степанский М. А., Топоров Н. Б., Шалкаускас А. П., Шапкин В. С.** Система моделей формирования облика комплекса обеспечения выживаемости гражданских воздушных судов ..... 88

**Фридланд А. А., Чубуков А. П., Низаметдинов Р. Р.** Анализ авиационной подвижности населения и ее дифференциация по регионам Российской Федерации ..... 100

**Спрысков В. Б., Шувалова Е. В., Кузнецов С. В.** Модель оценки технического риска катастроф при эшелонировании воздушных судов в горизонтальной плоскости на основе информации системы наблюдения обслуживания воздушного движения ..... 111

**Белякова Н. С., Потураев А. В., Алпеев П. В., Карасев К. В., Дюжикова Г. Е.** Об особенностях компоновки рабочего места внешнего пилота ..... 124

## **Интеллектуальные транспортные системы**

**Болелов Э. А., Кудинов А. Т., Шикалов В. Н., Прохоров А. В., Губерман И. Б.** Алгоритмы комплексной обработки информации глобальных навигационных спутниковых систем ГЛОНАСС и Бэйдоу в бортовой аппаратуре воздушных судов ..... 132

**Мусин С. М., Калий В. А., Плотников А. В.** Надежность программных средств бортового оборудования воздушных судов ..... 145

**Великанов А. В., Шишкин А. В., Кочетова Ж. Ю., Осипов В. С., Дьякова Н. А.** Применение беспилотных летательных аппаратов для проведения химической разведки грунта на зараженных территориях ..... 154

**Петрухин С. А., Черников П. Е., Глухов Г. Е., Еремин В. А.** Перспективы использования блокчейна в информационно-аналитической системе мониторинга летной годности воздушных судов ..... 164