

Павленко Н.С. Предисловие.....	5
Баринов А.Ю., Павленко Н.С. Метод расчета нагрузок при проектировании агрегатов несущего винта и системы управления вертолета.....	6
Есаулов С.Ю., Мясников М.И., Филенков Е.В., Ильин И.Р., Привалов В.В. Системы активного управления несущим винтом вертолета.....	20
Загордан А.А. Применение специальных обобщенных координат для исследования совместных изгибных колебаний лопастей несущего винта, закрепленного на упругодемпфирующей опоре	37
Ивчин В.А., Рипа А.В. Исследования зависимости дальности полета вертолета от крейсерской скорости и коэффициента весовой отдачи	60
Шайдаков В.И. Аэродинамический расчет крыла вертолета на базе метода вихревой несущей линии	69
Осипов Н.Д., Полянский В.М., Стерликова Т.А. Статистика по безопасности полетов вертолетов в России	85
Артамонов Б.Л., Кузнецов А.В., Ивчин В.А. Экспериментальные исследования аэродинамических характеристик корпусов вертолетов семейства Ми-8	95
Александрин Ю.С., Туктаров С.А., Чедрик В.В. Метод проектирования силовой конструкции крыла вертолета на основе топологической оптимизации	120
Ивчин В.А., Судаков В.Г. Расчетные исследования шума винта вертолета в дальнем поле.....	144
Ивчин В.А. Экспериментальные исследования аэродинамических характеристик двухлопастного рулевого винта с фиксированным углом установки лопастей и управляемым закрылком	155

Артамонов Б.Л., Ивчин В.А., Мойзых Е.И. Математическое моделирование кинематических характеристик системы управления лопастями несущего винта одновинтового вертолета	176
Ивчин В.А., Клеванцев И.И., Соловьёв Н.А., Самсонов К.Ю., Скобов И.М., Аврашков В.Н. Использование тепловизионных устройств при исследовании нагрева хвостовой балки вертолета Ми-38 выхлопными газами двигателей	192
Игнаткин Ю.М., Макеев П.В., Шомов А.И., Ивчин В.А. Расчетные исследования аэродинамических характеристик комбинации несущего и рулевого винтов с учетом аэродинамической интерференции для вертолета Ми-8/17 при полете с малыми скоростями со скольжением	203
Никифоров В.А. Методика выбора параметров рулевого винта одновинтового вертолета, соответствующих максимальному коэффициенту весовой отдачи.....	219
Лазарев Г.Г. Натурные стенды вертолетов – повышение безопасности летных испытаний вертолетов	248
Рождественский М.Г. Определение оптимального положения аэродинамического гребня на хвостовой балке вертолета Ми-38....	254
Климов А.М., Кутанин В.Н., Рождественский М.Г. Методика посадки вертолета Ми-38-2 на режиме самовращения несущего винта.....	263
Чунтул А.В., Рябинин В.А., Яценко А.Н. Эргономика вертолетов: современность и перспективы.....	278
Богатырев А.С., Липов Б.П., Пальчиков И.А. Современные эргономические требования к креслам экипажей вертолетов (эргономика и травмозащита человека на борту вертолета).....	286
Прибытков Б.М., Тилинин М.В., Тимохин В.П. Расчетное и экспериментальное исследования устойчивости сферических эластомерных подшипников втулок винтов вертолетов	299