

СОДЕРЖАНИЕ

А.Г. Гребеников, А.М. Гуменный, О.Е. Лукьянов. Аванпроект среднемагистрального самолёта бизнес-класса	5
Т.П. Цепляева, О.В. Дмитренко. Летательные аппараты с названием ХАИ-2	23
Т.А. Гамануха, А.Г. Гребенников, Л.И. Лосев, В.А. Урбанович, И.О. Хамидулин. Алгоритм автоматизированного определения массовых характеристик вертолета	28
О.В. Шипуль, Е.В. Цегельник, В.Л. Малашенко, С.А. Красовский. Методика выбора параметров форкамеры для термоимпульсной обработки деталей из пластмасс	39
Є.П. Ударцев, С. І. Алексеєнко, О.О. Жданов. Аеродинамічні характеристики безпілотного літака	47
Ю.В. Гирька, Д.Е. Загоруйко. Исследование обтекания летательного аппарата воздушным потоком в CFD пакетах на различных режимах обтекания	56
Т. Б. Богачева, В. Н. Сбойчаков. Оптимизация панели фермы	61
А.С. Панченко, В.Г. Сухоребрый. Оценка возможностей метода гармонической линеаризации при вероятностном проектировании системы стабилизации ракет-носителей в канале крена	67
В.С. Проценко, Т.В. Денисова. Гибридные интегральные преобразования со смешанным спектром с приложением к новому классу задач математической физики	77
М.А. Курин. Обоснование квантовой природы явлений и процессов, возникающих при активации зоны механической обработки	82
В.И. Рябков, Н.Г. Толмачев. Возможности гипотезы би-вещества в оценке энергетических свойств «темной» массы	90
Ю.К. Чернышев, О.В. Хайленко. Моделирование самоорганизации химических соединений Fm3m-кристаллографической группы в изотермическом приближении	98
А.В. Усов, О.В. Кошелев. Функциональная модель процессов эксплуатации и ремонта средств механизации морских торговых портов	105
Н.В. Сломчинская. Моделирование процесса плазменной газификации медицинских отходов	111
М.А. Грищенко, В.А. Лыба, Л.И. Нецветаева. Моделирование эффективных структур управления социально-экономическими системами	116

Требования к оформлению статей в тематический сборник научных трудов Национального аэрокосмического университета им. Н.Е. Жуковского «ХАИ» «Открытые информационные и компьютерные интегрированные технологии»	123
--	-----

За достоверность информации несет ответственность автор.

При перепечатывании материалов сборника ссылка на «Открытые информационные и компьютерные интегрированные технологии» обязательна