

СОДЕРЖАНИЕ

Интегрированные технологии в проектировании и конструировании

А.Г. Гребеников, Т.Н. Серeda, Т.П. Цепляева, Е.Ю. Шевченко, А.А. Южно. Анализ статистических данных беспилотных летательных аппаратов вертолетного типа	5
В.С. Долгих, Д.С. Кобышев, С.А. Филь. Перспективы развития беспилотной транспортной авиации	23
Р.И. Бездетко, Е.Э. Козлова, А.А. Сердюков. Аванпроект регионального многоцелевого самолета-амфибии укороченного взлета и посадки	29
Р.И. Бездетко, Е.Э. Козлова, А.А. Сердюков. Оценка взлетных характеристик регионального многоцелевого самолета-амфибии укороченного взлета и посадки на этапе предварительного проектирования	43
Е.В. Чопко, В.И. Рябков. Сравнительная оценка форм крыла самолётов АИ - 1, ХАИ - 6 и Ту- 2 с учетом современных моделей	55

Интегрированные технологии в производстве

В.Т. Сикульский, С.В. Сикульский. Моделирование процесса формообразования монолитных панелей локальным деформированием ребер	63
А.В. Лоленко, А.И. Кривобок. Разработка и изготовление аэродинамических моделей летательных аппаратов на станках ЧПУ с помощью CAD CAM CAE системы CATIA V5	71
В.В. Борисевич, Мохсен Закизаде Байгара, А.Н. Застела. Выбор независимых предикторов и зависимых откликов при моделировании открытой штамповки	81
В.В. Бурыкин. Финишная технология обработки прокатных валков восстановленных наплавкой	91
О.О. Гайдайчук. Удосконалення методу визначення якості лакофарбових покриттів	100
С.Г. Ясько. Анализ закономерностей распределения погрешностей размеров деталей при разделительных операциях пневмоударной штамповки эластичной средой	105

Интегрированные технологии в инженерном анализе

Н.С. Топал, А.С. Бычков, А.И. Задорожный, Г.И. Рудюк, И.Н. Якименко. Анализ повреждений конструкции самолета Ан-32 при его переводе на эксплуатацию по техсостоянию	111
А.Г. Дибир, А.А. Кирпикин, Н.И. Пекельный. Прогнозирование долговечности по изменению диссипативных характеристик	125
А.Г. Дибир, А.А. Кирпикин, Н.И. Пекельный. Исследование положения центра жесткости в однозамкнутом треугольном сечении тонкостенного стержня	134

А.Г. Гребеников, Д.Ю. Жиряков. Анализ методов обеспечения усталостной долговечности продольных соединений силовых элементов крыла	139
Д.С. Колодийчик, В.Б. Минтюк. Определение эффективной ширины потерявшей устойчивость обшивки на основе численного эксперимента	150
Открытые информационные технологии	
М.В. Кириленко, Н.С. Топал. Дистанционное обучение в вузе и опыт его применения на примере курса «Концепции развития современной аэрокосмической техники»	160
Г.В. Мигаль, М.О. Чумак. Розробка елементів інтелектуальних транспортних систем для регулювання руху автомобіля	168
Ю.Г. Андренко, Т.Ю. Боборыкина, Я.В. Илюшко, А. Ю. Чернявский. Пути управления транспортным потоком	177
Д.Э. Ляхов, А.А. Стрелкина, Д.Д. Узун. Анализ методов и средств оценивания и обеспечения кибербезопасности IoT системы	182
В.П. Божко, Д.В. Божко, О.Л. Омельченко, Н.З. Карацева, А.В. Кононенко. Використання маржинального аналізу для обґрунтування управлінських рішень у бізнесі	194
В.П. Божко, Д.В. Божко, Н.З. Карацева, О.Л. Омельченко. Інвестиційна діяльність як передумова підвищення ефективності виробництва	202
О.Ф. Протасенко, А.А. Ивашура. Роль екологічності середовища у створенні безпечних умов діяльності людини	210
Н.Ф. Савченко. К проектированию гибких технологических систем предупреждения и ликвидации аварий (ГТС ПЛА)	217
Ю.В. Буц, Е.В. Крайнюк. Динамика геохимической миграционной способности химических элементов под влиянием техногенной нагрузки пирогенного происхождения	223
И.Б.Туркин, В.В.Нарожный, Т.Г.Дегтярева. Анализ актуальности средств разработки программного кода для адаптации учебных планов университетского образования Украины	235
О.Л. Шпилинская, К.Р. Сафин. Оптимизация работы программ, использующих процедуру возведения в степень по модулю	240
Требования к оформлению статей в тематический сборник научных трудов Национального аэрокосмического университета им. Н.Е. Жуковского «ХАИ» «Открытые информационные и компьютерные интегрированные технологии»	244

За достоверность информации ответственность несет автор.
 При перепечатывании материалов сборника ссылка на
 «Открытые информационные и компьютерные интегрированные технологии»
 обязательна