

СОДЕРЖАНИЕ

Интегрированные технологии в проектировании и конструировании

- А. Г. Гребеников, В. П. Люшнин, Т. Б. Богачева, Л. А. Мальков.
Высокоскоростной эстакадный аэропоезд на воздушной подушке. 5
- О.К. Погудина, А.Ю. Гетьманская, В.А. Шепитько. Обзор моделей и средств построения концептуальной модели мультикоптера. 16
- А. Г. Гребеников, А. М. Гуменный, В. А. Урбанович, Л. Ю. Буйвал.
Анализ схем конвертопланов. 22

Интегрированные технологии в производстве

- А. С. Бычков. Изменение свойств поверхности деталей на различных этапах формирования вакуумных ионно-плазменных покрытий: Сообщение 1. Неразрушающий контроль поверхностных слоев материала. Изменение состояния поверхности на технологическом этапе предварительной очистки. 31
- И. Б. Кузнецов, Е. В. Цегельник, О. В. Шипуль. Математическое моделирование напряженного состояния деталей военной техники при детонационной очистке. 44

Интегрированные технологии в инженерном анализе

- T. V. Rvachova, Ph.D., Ye. P. Tomilova. Finding Antiderivatives with the Help of the Generalized Taylor Series. 52
- А. В. Матвийчук. Моделирование информационного обеспечения топливной эффективности самолетов транспортной категории. 59
- А. И. Бабушкин, А. А. Бабушкин. К вопросу оценки конкурентоспособности авиастроительного производственного предприятия. 65
- И. В. Кононенко, А. Агаи. Имитационное моделирование применения альтернативных методологий для управления проектом в области IT. . . . 74
- Н. Д. Кошевой, А. А. Беляева. Применение метода табу-поиска для оптимизации композиционных планов второго порядка. 87
- А. И. Лысенко, М. О. Шенгелия. Модель дивизиональной организации управления ресурсами городской автотранспортной системы пассажирских перевозок. 94
- М. С. Мазорчук, В. С. Добряк, П. С. Емельянов. Методы и модели анализа качества тестовых заданий и моделирование компьютерного адаптивного тестирования в системах дистанционного обучения. 103

О. Ф. Протасенко, А. А. Ивашура. Екологічність робочого місця і простору. .	118
Т. В. Денисова, В. С. Проценко. О гибридных интегральных преобразованиях Фурье и Фурье – Бесселя на полупрямой с петлями.	127
В. М. Онищенко, Ю. А. Рубан. Исследование влияния расчетных схем упругих моделей летательного аппарата на его динамические характеристики.	136
В. М. Онищенко, В. С. Рябов. Расчет резонансной диаграммы лопасти несущего винта в процессе проектирования.	140
В. Ю. Силевич. Основные типы тяговых аккумуляторных батарей, которые используются в легковом транспортном сегменте.	144
А. Ю. Чернышёва, О. А. Назаренко. Использование одномерных паттернов для выделения сигнала на фоне помех.	152
В. И. Калашникова. Физические аспекты регулирования процесса сжигания топлива в роликовой печи с использованием устройства для обеспечения экологической безопасности.	160
А.Г. Гребеников, А.М. Гуменный, Л.Ю. Буйвал. Алгоритм и программа совершенствования расчетов взлетной массы в первом приближении гражданского легкого самолета с турбовинтовыми двигателями.	166
Требования к оформлению статей в тематический сборник научных трудов Национального аэрокосмического университета им. Н.Е. Жуковского «ХАИ» «Открытые информационные и компьютерные интегрированные технологии»	180

За достоверность информации ответственность несет автор.

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