

СОДЕРЖАНИЕ

Интегрированные технологии в проектировании и конструировании

А.Г. Гребеников, С.В. Журавель, А.Ю. Бочко. Аванпроект магистрального пассажирского самолета ХАИ-150 5

А.М. Гуменный, Л.Ю. Буйвал. Метод определения взлетной массы многоцелевого гражданского легкого самолета укороченного взлета и посадки на этапе предварительного проектирования 23

Интегрированные технологии в производстве

В.Е. Зайцев, Е.А. Скрипка, А.В. Воронин. Исследование влияния основных параметров резания на процесс стружкообразования при торцевом фрезеровании алюминиевого сплава 6082 Т6 42

А. А. Бреус, Г. И. Костюк. Исследование стойкости режущего инструмента при обработке конструкционных материалов на станках с ЧПУ 49

Г. И. Костюк, А. Н. Костюк, И. В. Кантемир. Объем нанокластера и глубина его залегания при действии ионов разных энергий, зарядов и сортов на магниевые сплавы 54

С.С. Добротворский, А.К. Мялица, Е.В. Басова, Л.Г. Добровольская, Р.А. Коркишко. Энергетический подход к определению технологических режимов при высокоскоростной обработке 69

Интегрированные технологии в инженерном анализе

Г. І. Альохін. Теоретичні дослідження аеродинамічних характеристик снарядів з урахуванням їхніх специфічних особливостей руху в повітряному середовищі 75

В. И. Рябков, В. Ф. Шмырев. Влияние вибрационных нагрузок на усталостную долговечность сварных воздуховодов 82

Г. И. Костюк, Т. А. Постельник, Е. А. Воляк. Определение температурных напряжений и скорости деформирования при действии ионов на алюминиевые сплавы и наноструктуры 93

Т. Б. Богачева, В. Н. Сбойчаков. Вертикальная скорость снижения экраноплана с шасси на воздушной подушке 106

В.Д. Доник. Внезапная разгерметизация отсека через «рваное» отверстие 112

М.М. Овчаров. Численный расчет нелинейных аэродинамических характеристик самолетов в широком диапазоне углов атаки и скольжения 130

Г.И. Костюк, Бехзад Размджуи, А.О. Гудим. Температурные напряжения и скорости деформирования при действии ионов на магниевые сплавы, возможность образования наноструктур 138

Н. Р. Клеевский, Е. А. Мураховская, А. И. Рыженко, Е. И. Рыженко. Автоматизированный анализ рабочих режимов тупиковой гидравлической системы с потребителем компенсированного расхода 147

В.П. Мигаль, Г.В. Мигаль. Сигнатурный подход к анализу и обеспечению безопасности системы «человек – машина»	152
Соуд Абдалазез Мохаммед Амен. Логистический анализ и планирование системы нефтепродуктообеспечения	160
Открытые информационные технологии	
В. Е. Гайдачук, О. А. Карпикова, В. В. Кириченко, А. В. Кондратьев. Метод корректирования аналитических моделей физических процессов, явлений или свойств объектов с использованием экспериментальных данных	169
М.Л. Сургайло, П.Н. Соляник, В.А. Тараненко, Ю.С. Мащенко. Моделирование двумерного течения грунтовых вод	182
К.Д. Гуляев. Дослідження швидкості комутаційних процесів в ех-мережах . .	191
В. С. Проценко, Т. В. Денисова. Задачи математической физики составных тел, точно разрешимые с помощью нового интегрального преобразования на бесконечном промежутке	199
А. Г. Тецкий, Д. Д. Узун. Исследование структуры системы управления образовательным контентом MOODLE с использованием элементов реверс-инжиниринга	206
А. Е. Стрижак. Онтологические аспекты трансдисциплинарной интеграции информационных ресурсов	211
А.В. Работягов, А.Б. Чернобривец. Современные информационные технологии обучения и коррекции произношения глухих	224
И. Г. Красовская. Формализация процесса определения показателя общего сердечно-сосудистого риска с учетом дополнительных факторов влияния	234
Требования к оформлению статей в тематический сборник научных трудов Национального аэрокосмического университета им. Н.Е. Жуковского «ХАИ» «Открытые информационные и компьютерные интегрированные технологии»	241

За достоверность информации несет ответственность автор.

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