СОДЕРЖАНИЕ

Инновационные технологии решения задач моделирования, проектирования и производства

Бахвалов Ю. О., Пугаченко С. Е., Костюков В. Д., Шканов Д. А., Глотов Б. С. К вопросу о проблемах наукоемких технологий в отечественной ракетно-космической технике 3

Лихачев М. В. Повторное использование данных электронного макета изделия при нисходящем проектировании в *PLM*-системах 12

Лопота А. В., Цырков Г. А. Принципы построения системы управления проектно-производственной деятельностью для создания сложной технической продукции 19

Абрамов Д. Г., Звольский Л. С., Кодолов А. В., Литвинов А. В., Попов Ф. А. Структура и особенности построения интегрированных информационно-управляющих систем для опытных производств предприятий спецхимии 29

Балабанов А. В. Синтез структур данных 3*D*-моделей интерактивных программных систем 34

Громов А. И., Билинкис Ю. А., Новикова Т. В. Подход к моделированию и автоматизации бизнес-процессов по производству и предоставлению интеллектуальных услуг с помощью семантических технологий 39

Абакумов Е. М., Кожевников Н. О., Ульянин О. В., Кондратьев С. Е., Козачок В. К. Методология создания интегрированной информационной системы управления инженерными данными в условиях совместного использования конструкторской документации в бумажной и электронной формах 47

Информационные технологии в решении задач производства

Долгова Ю. И. Сетевое планирование и управление на предприятии 56

Райкин Л. И., Мерзляков И. Н., Филинских А. Д., Бойтяков А. А. Об информационном обмене *CAD*-системами 65

Воротников В. С. Производительность шифрования в технологии *IPSec* на многопроцессорных системах 73

Правильщиков П. А. Доказательство теорем с помощью квантового генератора тестов 77

Гончаренко В. И., Хилков А. А. Построение электронных карт для представления данных о зонах досягаемости летательными аппаратами 88