

СОДЕРЖАНИЕ

Инновационные технологии решения задач проектирования и производства

<i>Смирнов С. В.</i> Тенденции развития научных направлений на международной молодежной конференции, посвященной САПР.....	3
<i>Правильщиков П. А.</i> Новая квантовая математика: матричное исчисление кубических комплексов и квантовые D-алгоритмы.....	21
<i>Гусев М. В., Кечков А. А., Потехин А. Л., Логинов И. В., Лопаткин А. И., Ломтев В. В.</i> Технология удаленной обработки результатов расчетов сверхбольшого объема.....	33
<i>Сурин В. И., Осищев А. В., Польский В. И., Джумаев П. С.</i> Моделирование поверхностных напряжений при растяжении стальных образцов с использованием метода сканирующей контактной потенциометрии.....	42
<i>Балабанов А. В.</i> Структурный синтез 3D-моделей с базовыми конструктивными элементами.....	50

Методы и средства решения задач проектирования в электронной среде

<i>Гриднев В. П., Жалин В. П., Козлова А. Ю.</i> Комплексная методика автоматизированного технологического проектирования в среде САМ 350.....	55
<i>Журавлева Л. В., Лебедев А. С.</i> Формализация информации по прототипам технологической оснастки для сборки электронной аппаратуры.....	67

Прикладные задачи применения информационных технологий

<i>Прудников В. А.</i> Что ожидать от дополнительных затрат?.....	73
<i>Старостин Н. П., Васильева М. А., Андреев Б. И.</i> Определение технологических параметров приварки седлового отвода к полиэтиленовой трубе на основе анализа температурного поля.....	78