

СОДЕРЖАНИЕ

От редакции

Есть такое слово: «Нано!» 3

Нанотехнологии

Получение пленок равномерной толщины в оборудовании магнетронного распыления 4

В.Ю. Киреев, Д.А. Костюков, В.В. Одинокоев, А.В. Хошев, С.А. Щуренкова

Астродинамика

Анализ рациональных параметров схемы двухимпульсного некомпланарного перелета на различные круговые орбиты. Часть 2 32

С.Ю. Улыбышев, С.М. Храмов, Д.А. Зельвин

Искусственный интеллект

Бесконтактный датчик цели на основе системы технического зрения с элементами искусственного интеллекта 46

Р.В. Волков, Н.Ю. Куликова, А.В. Палагин

Системы управления и связи

Алгоритм управления траекторией полета БЛА-ретранслятора с жестко закрепленной направленной антенной 64

М.А. Жидкова, А.В. Палагин

Математическое моделирование

Практическое применение алгоритмов на основе последовательного критерия Вальда в задачах радиационного обнаружения 74

Н.В. Демидов, С.А. Марковцева, А.С. Марковцев, В.А. Пиджаков

Метрология

Реометрия как альтернатива капиллярной вискозиметрии для определения вязкости медно-аммиачных растворов целлюлозы 86

С.А. Атясов, Д.А. Струмицкая, А.А. Костерова, А.В. Горяева

Контроль и диагностика

Методические подходы определения рисков при непрерывном контроле питьевой воды централизованных систем водоснабжения 96

С.П. Никитаев, С.А. Чернов, М.Б. Казакова

Унификация способа отбора проб при проведении радиационного контроля 108

А.И. Горшков, А.В. Пинюгин, Д.В. Перфилов

Информационная безопасность

Применение Уголовного кодекса Российской Федерации в области безопасности компьютерной информации 122

А.Ю. Виноградов, К.А. Баркалова

ИЗДАТЕЛЬСТВО
Э. БАУМАНА
БИБЛИОТЕКА