

Учредитель ООО «СТИН»

Журнал входит в перечень утвержденных ВАК РФ изданий для публикации трудов соискателей ученых степеней

СОДЕРЖАНИЕ

ОБЩИЕ ВОПРОСЫ МАШИНОСТРОЕНИЯ

Макаренко А. В.,
Кузнецова Е. Л.

Математическая модель энергоэффективного исполнительного механизма систем управления перспективными мобильными объектами 2

Дмитриев О. Н.,
Новиков С. В.

Типология концептуальных схем экспертирования технико-экономических обоснований проектов и программ производственного развития высокотехнологических предприятий 5

Борщев Н. О.,
Сорокин А. Е.,
Белявский А. Е.

Оценка взаимного влияния насосов с капиллярной прокачкой в системе контурных тепловых труб при разных тепловых нагрузках на испарители 8

АДДИТИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Рабинский Л. Н.,
Токмаков Д. И.,
Соляев Ю. О.

Изготовление корпуса приемно-передающего модуля АФАР со встроенными каналами охлаждения с использованием технологии SLM 11

Рипецкий А. В.

Метод проверки геометрических параметров электронной модели изделия на этапе технологической подготовки аддитивного производства 14

Жаворонок С. И.,
Курбатов А. С.,
Орехов А. А.,
Рабинский Л. Н.

Устойчивость панели термоупругой оболочки при действии подвижного точечного краевого источника тепла 17

Погодин В. А.,
Рабинский Л. Н.,
Ситников С. А.

Технологические аспекты 3D-печати деталей газоразрядной камеры электроракетного двигателя 20

КОМПОЗИЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Рабинский Л. Н.,
Тушавина О. В.

Математическое моделирование и экспериментальные исследования теплозащиты композиционных материалов при высокоинтенсивных воздействиях с учетом термодиффузии 22

Лифанов И. П.,
Юрищева А. А.,
Астапов А. Н.

Анализ разработок в области жаростойких антиабляционных покрытий на углеродсодержащие материалы 26

Бульчев Н. А.,
Кузнецова Е. Л.

Получение наноструктурированных покрытий на поверхности металлов с помощью мощного ультразвука 30

ПРАКТИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Строгонова Л. Б.,
Сорокин А. Е.,
Васин Ю. А.,
Белявский А. Е.

Формирование воздушной среды замкнутых объемов космических аппаратов 33

Сорокин А. Е.,
Бульчев С. Н.,
Горбачев С. И.

Оценка экологической безопасности лакокрасочных материалов на высокотехнологических производствах 36