

Зміст

<i>Авдеев В. В.</i> Фаза руху супутника після корекції середньої висоти орбіти.....	3
<i>Агеев Ю. А., Алхимова В. М., Винниченко Л. Ф., Волошко В. Л., Мищенко Н. В., Пашков А. В., Пицък Л. Е., Сердюк М. Е., Фридман А. Д., Цветков В. Н.</i> Сравнение точности оценок математического ожидания случайных процессов, описывающих параметры изделий ракетно-космической техники.....	7
<i>Андронов В. А.</i> Обеспечение устойчивости при полете быстроходного статически неустойчивого летательного аппарата в атмосфере.....	15
<i>Ащепкова Н. С., Иванов А. С.</i> Моделювання системи керування роботом.....	21
<i>Ащепкова Н. С., Кубрак О. В.</i> Моделювання приводу механізму повороту робота.....	27
<i>Бучарський В. Л., Фролов П. В.</i> Оцінювання використання активно-реактивного снаряда методом сумісної апроксимації.....	38
<i>Волошко В. Л., Волошко Л. В.</i> Зворотня задача для пластини складної форми з гідростатичним навантаженням.....	44
<i>Дегтярев А. В., Кашанов А. Э., Литвин Н. Г., Шульга В. А.</i> Системный подход к разработке семейства модульных ракет-носителей.....	48
<i>Джур Е. А., Носова Т. В., Мамчур С. И., Шульга А. В.</i> Применение перспективных материалов из конверсионных отходов для внепечной обработки малоуглеродистых сталей.....	55
<i>Дронь Н. М., Хорольский П. Г., Дубовик Л. Г.</i> Сравнительная эффективность одного маневра космического тральщика при очистке околоземного пространства от мелкого космического мусора.....	62
<i>Иванова Л. Х., Колотило Е. В., Калашикова А. Ю.</i> Исследование структуры и свойств валковых комплексно-модифицированных чугунов.....	67
<i>Лабуткина Т. В., Отегали С. М., Боранбаева А. Т., Демидюк Н. В.</i> Метод анализа движения космических аппаратов спутниковой системы над плоскостью местного горизонта наземной станции.....	74
<i>Лукавский Р. М., Бондаренко С. Г.</i> Дросселируемые жидкостные ракетные двигатели для космического мусоросборщика.....	83
<i>Лурье О. И., Лабуткина Т. В.</i> Методика быстрого расчета расписания видимости орбитальных объектов.....	88
<i>Манойленко А. А., Тихонов В. Л.</i> Расчет погрешностей оценивания угловых скоростей ракеты-носителя.....	93
<i>Пицък Л. Е., Пицък А. Л.</i> Расчет сопротивления шероховатых цилиндров при критических и закритических режимах обтекания.....	99
<i>Семененко П. В.</i> Выявление особенности скорости спада давления под головным обтекателем ракеты-носителя «Днепр».....	104
<i>Сокол Г. И., Горбенко Е. В.</i> Динамическое исследование волновых передач (к 85-летию канд. техн. наук, доц. Осиповой О. М.).....	113
<i>Файзуллин Д. Р., Кулабухов А. М.</i> Управление транспортным роботом-манипулятором.....	125

<i>Chaurais J. R., Souza A. L. G., Oliveira G. F., Larin V. A., Belikov V. V., Kulabukhov A. M.</i> Attitude determination, control and stabilization of a nanosatellite using reaction wheels	130
<i>Oliveira G. F., Chaurais J. R., Souza A. L. G., Kulabukhov A. M., Larin V. A., Belikov V. V.</i> An electromagnetic system for attitude determination and control of a nanosatellite.....	137
<i>Souza A. L. G., Oliveira G. F., Chaurais J. R., Belikov V. V., Kulabukhov A. M., Larin V. A.</i> Design of ground communication antenna control system for a nanosatellite mission.....	144