

СОДЕРЖАНИЕ

1. Авдеев В.В., Капцова В.В. Використання методу аналітичного конструювання регуляторів для розробки системи стабілізації кутового положення супутника.....	3
2. Волошко В.Л., Волошко Л.В. Проектування оптимального навантаження на пластини складної форми.....	10
3. Голубек А.В. Анализ сближения ракеты-носителя с каталогизированными космическими объектами в процессе выведения на орбиты с наклоном 45°	20
4. Клименко С.В., Халипова В.Д. Математические модели ранжирования экспериментальных выборок случайных величин.....	28
5. Коваленко Т.А., Шептун Ю.Д., Сироткина Н.П. Система управления вектора тяги жидкостного ракетного двигателя космической ступени ракеты-носителя типа «Циклон-3» при изменяемой в полете массовой асимметрии	33
6. Кустов П.В., Кулабухов А.М., Масальский В.А., Тищенко А.В. Автоматизация планирования и приема спутниковой информации.....	44
7. Мазуренко В.Б. Реализация вычислительных методов повышения точности дозирования топливных баков ракеты-носителя морского базирования.....	49
8. Малайчук В.П., Потапов А.М., Гусарова И.А., Деревянко И.И. Факторный анализ работоспособности критериев оценки стационарности и независимости измерений линейно-протяженных объектов контроля	59
9. Манойленко А.А. Метод оценки точности угловой ориентации и стабилизации космического аппарата.....	71
10. Мозговой Д.К., Васильев В.В. Анализ многолетней засухи по данным Landsat 8	79
11. Мозговой Д.К., Чорненко М.В. Геоинформационные веб-сервисы онлайн обработки спутниковых снимков.....	89

12. Мозговой Д.К., Васильев В.В. Мониторинг природных и антропогенных процессов с помощью веб-сервиса Landsat Viewer.....95
13. Олейник М.П., Кулабухов А.М. Оценка требований к угловой ориентации межспутниковых оптических линий связи по навигационным параметрам102
14. Перерва В.А., Карпович Е.В. Исследование макроструктуры сварных соединений сплава ВТ6С выполненных сваркой полым катодом при различной разделке кромок108
15. Полишко С.А. Влияние модифицирования на распределение легирующих элементов в микрообъемах малоуглеродистой стали СТ1КП.....115
16. Роменская О.П., Гусарова И.А., Манько Т.А. Использование инфракрасного нагрева при изготовлении изделий из полимерных композиционных материалов.....120
17. Седачова Е.Г., Убизький Н.Н., Кулик А.В. Методика анализа формоизменяющих операций листовой штамповки при изготовлении элементов конструкций изделий123
18. Сокол Г.И., Котлов В.Ю., Щербина К.С. Экспериментальные исследования акустических характеристик в рупоре на инфразвуковых частотах.....129
19. Тищенко А.В., Клочков О.Г., Кулабухов А.М., Масальский В.А. Испытательный стенд системы угловой ориентации и стабилизации космического аппарата.....140
20. Шептун Ю.Д., Коваленко Т.О. Аналіз витрат енергії на керування космічним ступенем ракети.....145