

АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ КОРПОРАЦИЯ «КОСМИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ МОНИТОРИНГА, ИНФОРМАЦИОННО-УПРАВЛЯЮЩИЕ и электромеханические комплексы» имени а.г. иосифьяна» (АО «Корпорация «ВНИИЭМ»)

ВОПРОСЫ ЭЛЕКТРОМЕХАНИКИ. Труды ВНИИЭМ

Научно-технический журнал Издается с 1959 года Выходит один раз в два месяца ISSN 2500-1299

Том 185

Главный редактор:

заместитель генерального директора генеральный конструктор, доктор техн. наук Л.А. МАКРИДЕНКО

Редакционная коллегия:

доктор техн. наук С. Н. Волков, доктор техн. наук В. Я. Геча (зам. главного редактора), кандидат техн. наук А. В. Горбунов, доктор физ.-мат. наук Т. Б. Дуйшеналиев (Киргизская Республика), доктор техн. наук А. Б. Захаренко, кандидат техн. наук С. А. Золотой (Республика Беларусь), доктор техн. наук С. Г. Казанцев, доктор техн. наук Н. Д. Карачун, доктор техн. наук И. В. Минаев, доктор техн. наук М. Р. Нургужин (Республика Казахстан), кандидат воен. наук А. В. Пинчук, доктор техн. наук А. П. Сарычев, доктор физ.-мат. наук А. П. Тютнев, доктор техн. наук А. Ю. Федотов, доктор техн. наук В. П. Ходненко, отв. секретарь редколлегии О. А. Чунихина

Ответственный редактор:

доктор техн. наук В. Я. Геча

Подписной индекс:

Объединённый каталог «Пресса России» 87648

Адрес редакции:

АО «Корпорация «ВНИИЭМ», 105187, Российская Федерация, г. Москва, ул. Вольная, д. 30.

Тел.: (495) 365-30-63

E-mail: vniiem@vniiem.ru; redactori@mcc.vniiem.ru http://jurnal.vniiem.ru

Подписано в печать 29.12.2021. Формат 60×84 1/8. Усл. печ. л. 5,81. Тираж 150 экз.

Отпечатано в ООО «САМ-ПОЛИГРАФИСТ» Москва, Протопоповский пер., д. 6. Тел.: (495) 545-37-10. www.onebook.ru

Журнал зарегистрирован в Федеральной службе по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций ПИ № ФС 77-74183 от 30 ноября 2018 г.

Журнал рекомендован ВАК Минобрнауки России для публикации научных работ, отражающих основное научное содержание кандидатских и докторских диссертаций

Полное или частичное использование материалов, опубликованных в журнале, возможно только после согласования с редакцией и с указанием источника

© АО «Корпорация «ВНИИЭМ», 2021

СОДЕРЖАНИЕ

КОСМИЧЕСКАЯ ЭЛЕКТРОМЕХАНИКА. КОСМИЧЕСКИЕ АППАРАТЫ. ИССЛЕДОВАНИЕ ОКОЛОЗЕМНОГО КОСМИЧЕСКОГО ПРОСТРАНСТВА_

А.В.Мельников, Е.Н.Михайлов, А.Е.Рабовский Нутационный датчик ориентации по Земле
В. В. Хегай, А. В. Карелин Молекулярно-кинетическая теория конденсации в атмосфере и ее применения11
А. О. Бабаков, С. А. Новоселов Программный комплекс априорного расчета основных характеристик космического аппарата оптико-электронного наблюдения Земли
Е.В.Овчинникова, С.Г.Кондратьева, П.А.Шмачилин, Нгуен Динь То, Э.В.Гаджиев Формирование секторной диаграммы направленности и анализ статистических характеристик волноводной антенной решетки
В. Я. Геча, М. Ю. Жиленев, С. А. Новоселов Обзор средств оценки составляющих качества изображения на выходе спутниковой оптико-электронной аппаратуры дистанционного зондирования Земли в целях обеспечения бортовой обработки снимков