

ОБОРОННЫЙ КОМПЛЕКС — научно-техническому прогрессу России



- МАШИНОСТРОЕНИЕ



- ПРИБОРОСТРОЕНИЕ
И РАДИОЭЛЕКТРОНИКА

- ИНФОРМАЦИОННЫЕ
ТЕХНОЛОГИИ

- СРЕДСТВА КОНТРОЛЯ
И ИЗМЕРЕНИЯ



4'2024



Все новейшие достижения и современные разработки предприятий оборонного комплекса — в научно-технических журналах ФГУП «НТЦ оборонного комплекса «Компас»

ФГУП «Научно-технический центр оборонного комплекса «Компас» является издателем следующих научных журналов:



Межотраслевой научно-технический журнал
Оборонный комплекс — научно-техническому прогрессу России
(4 выпуска)
Подписной индекс **79379**
Издается с 1984 года



Межотраслевой научно-технический журнал
Конструкции из композиционных материалов
(4 выпуска)
Подписной индекс **80089**
Издается с 1981 года



Научно-технический журнал
Информационные технологии в проектировании и производстве
(4 выпуска)
Подписной индекс **79378**
Издается с 1976 года



Межотраслевой научно-практический журнал
Экология промышленного производства
(4 выпуска)
Подписной индекс **80090**
Издается с 1993 года



Научно-практический журнал
Вопросы защиты информации
(4 выпуска)
Подписной индекс **79187**
Издается с 1974 года

Все издания ФГУП «Научно-технический центр оборонного комплекса «Компас»:

✓ включены решением ВАК Министерства науки и высшего образования России в перечень ведущих рецензируемых научных журналов и изданий, в которых должны быть опубликованы основные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата и доктора наук;

✓ метаданные выпусков включены в базу данных Российского индекса научного цитирования (РИНЦ).

Более подробную информацию об изданиях, подписке, дополнительных услугах можно получить по тел.: 8 (495) 491-43-17, 8 (495) 491-77-67, 8 (495) 491-77-20 (подписка);
факс: 8 (495) 491-44-80.
E-mail: izdanie@ntckompas.ru

4 (164) ОБОРОННЫЙ КОМПЛЕКС - научно-техническому прогрессу России

МЕЖОТРАСЛЕВОЙ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

Основан в 1984 г.

Москва 2024

СОДЕРЖАНИЕ

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

- Котяшов Е. В., Хлебников С. Г., Шавин А. С.* Результаты экспериментальных исследований автоматического распознавания космических объектов по синтезированным видовым данным с использованием сверточных нейронных сетей..... 3
- Козлова М. А., Данякин Н. В., Спирыгин В. В.* Интеллектуальная система поддержки принятия решения по техническому обслуживанию канала ствола стрелкового оружия 9
- Волков В. Ф., Пономарев А. С., Шуваев Н. А.* Методический подход к учету параметров системы предотвращения несанкционированного доступа при моделировании информационно-технических воздействий на предприятиях оборонного комплекса 18

МАШИНОСТРОЕНИЕ. МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ И МОДЕЛИРОВАНИЯ

- Попов И. П.* Механизм стабилизации ротора с фиксированной скоростью вращения..... 24

- Моисеев И. С., Жиленков А. А.* Преимущества применения вариационных интеграторов на группах Ли в задачах моделирования динамики механических систем 27

ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА И ОБОРУДОВАНИЕ В ПРИБОРОСТРОЕНИИ. ЭЛЕКТРОТЕХНИКА. РАДИОТЕХНИКА. ЭЛЕКТРОНИКА

- Шаров К. А., Чикова Д. К.* Метод формирования векторных радиоизображений 35
- Алексеев Г. В., Калугин Д. А., Козлов А. В.* Исследование и разработка датчика Холла по VCD технологии..... 39
- Попов Д. И.* Квазиоптимальная обработка когерентных сигналов на фоне пассивных помех 45
- Витязев Е. И., Козлов А. В., Тютнев В. А., Нестеров Д. А.* Проектирование РVT-компенсированного КМОП кольцевого генератора прямоугольных импульсов частотой 8 МГц..... 50
- Шадинов С. С.* Метод сканирующей спектрально-временной развертки для получения радиоизображений 57