

СОДЕРЖАНИЕ

Современные технологии

Зубарев Ю. М., Круглов А. И., Афанасенков М. А. Взаимосвязь электронного строения металлов с их обрабатываемостью резанием лезвийным инструментом с износостойким покрытием режущей части	3
---	---

Конструирование, расчеты

Блинов Д. С., Колобов А. Ю., Даньшин Д. А. Разработка конструкторской документации для изготовления линейного привода системы позиционирования изделий космической техники	8
Герасимов М. Д., Любимый Н. С., Герасимов Д. М., Герасимов Ф. М., Кислицын А. Е. Обоснование направления исследования по повышению эффективности работы малогабаритного вибрационного оборудования	23
Гадалов В. Н., Губанов О. М., Матвеев А. С., Филонович А. В., Жилина К. В. Анализ и оценка температурного поля тела (анода) приемно-усилительной лампы с разработанной методикой расчета предельной температуры излучаемого анода на основе формулы Макса Планка	34
Петров П. В., Мурзагулова А. Р. К вопросу о проектировании автономного рулевого привода самолета	39

Разная информация

Иванушкин Д. А., Алексашина О. В., Гринюк О. Н. Анализ методов калибровки векторных анализаторов цепей	45
Микаева С. А., Микаева А. С., Журавлева Ю. А., Железникова О. Е., Коваленко О. Ю. Лабораторный источник питания с цифровым управлением	49

ПРИЛОЖЕНИЕ

Применение высококоэрцитивных постоянных магнитов

*Продолжение**

Красильников А. Я., Красильников А. А., Пестов К. Н. Применение высококоэрцитивных постоянных магнитов из сплава КС-25ДЦ с магнитопроводами разных толщин, изготовленными из магнитомягких сталей 15, 20 и 08Х22Н6Т, в конструкциях магнитных муфт и систем	59
Красильников А. Я., Красильников А. А., Пестов К. Н. Совместное применения высококоэрцитивных постоянных магнитов из сплавов КЦ-25ДЦ и Ч36Р в конструкциях магнитных муфт и систем	66

*Начало см. в СИЖ 9,2025 г.