

ПОКАЖЧИК СТАТЕЙ, ОПУБЛІКОВАНИХ У ЖУРНАЛІ У 2023 РОЦІ

Технічна політика

Відновлення працездатності радіоелектронних пристроїв шляхом реінжинірингу. *Лаврич Ю. М., Бистров М. І., Плакін С. В. та ін.* 3–4

Сучасні електронні технології

Вольт-амперні характеристики діодів Шоттки на основі гетероструктури графен/n-Si. *Козярьський І. П., Ілащук М. І., Орлецький І. Г. та ін.* 1–2

Системи передавання та обробки сигналів

Показник поліпшення нелінійних одноканальних систем обробки сигналу в умовах гаусових завад. *Цевух І. В., Сакович А. А., Цевух В. І.* 1–2

Енергетична електроніка

Гібридний накопичувач електроенергії типу «акумуляторна батарея — суперконденсатор» для мікромобільного електротранспорту. *Манжелій А. Ю., Бондаренко О. Ф.* 1–2

Використання часткового зарядно-розрядного циклу акумуляторної батареї для збільшення її ресурсу. *Ліпко Д. О., Бондаренко О. Ф.* 3–4

Захист сонячних батарей від перегрівів за допомогою критичних терморезисторів на основі діоксиду ванадію. *Колбунов В. Р., Тонкошкур О. С., Мазурик С. В. та ін.* 3–4

Концентраторний фотоенергетичний модуль на основі кремнієвих фотоперетворювачів. *Черненко В. В., Костильов В. П., Коркішко Р. М. та ін.* 3–4

Моделі та алгоритми оптимізації розташування сонячних батарей. *Єфіменко А. А., Присяжнюк Л. І.* 3–4

Сенсоелектроніка

Збільшення чутливості та радіаційної стійкості сенсорів-перетворювачів температури на основі генераторів на одноперехідних транзисторах. *Вікулін І. М., Вікуліна Л. Ф., Марколенко П. Ю., Назаренко О. А.* 3–4

Біомедична електроніка

Використання НВЧ-радіометрії у побудові медичних приладів для неінвазивної діагностики. *Гасєвський В. С., Глушеченко Е. М., Лабунський В. В., Туз О. Д.* 3–4

Забезпечення теплових режимів

Вплив форми гравітаційної теплової труби з різьбовим випарником на її теплопередавальні характеристики. *Ліпницький Л. В., Мельник Р. С., Ніколаєнко Ю. Є. та ін.* 1–2

Візуалізація процесів пароутворення та теплові характеристики тонкої плоскої гравітаційної теплової труби з різьбовим випарником. *Мельник Р. С., Ліпницький Л. В., Ніколаєнко Ю. Є., Кравець В. Ю.* 3–4

Теплопередавальні характеристики мініатюрних теплових труб для систем охолодження електронної техніки. *Кравець В. Ю., Хайрмасов С. М., Ромащенко М. Д., Данилович А. О.* 3–4

Технологічні процеси та обладнання

Особливості застосування листової термоміграції трирозмірної рідкої зони Al+Si для формування напівпровідникових силових приладів. *Полухін О. С., Кравчина В. В.* 1–2

Поліпшення зворотних характеристик кремнієвого варикапа за допомогою низькотемпературного гетерування. *Литвиненко В. М., Шутов С. В.* 1–2

Утворення дефектів на поверхні Si-підкладок в процесі термічного напилення золота. *Кукурудзяк М. С., Кукурудзяк А. М.* 3–4

Матеріали електроніки

Вплив вмісту домішок та структурних дефектів на властивості детектора на основі $\text{Cd}_{0.9}\text{Mn}_{0.1}\text{Te}:\text{V}$. *Кондрік О. І., Солопихін Д. О.* 3–4

Чи деградують термоелектричні генераторні модулі внаслідок дифузії нікелю. *Горський П. В.* 3–4

Метрологія. Стандартизація

Прилад для вимірювання сигналів конвеєрних ваг при завантаженні судна сипучими матеріалами. *Завадський В. А., Харченко Р. Ю., Дранчук С. М. та ін.* 1–2

Бібліографія

Показник статей, опублікованих у журналі у 2022 році 1–2