

## ЗМІСТ

### **Теорія**

- Горський П.В.* Оцінка електричного та теплового контактних опорів та термоЕРС перехідного контактного шару термоелектричний матеріал-метал, зумовлених неплоскостністю поверхні напівпровідника 5
- Маник О.М., Маник Т.О., Білинський-Слотило В.Р.* Теоретичні моделі упорядкованих сплавів антимонідів кадмію 14

### **Матеріалознавство**

- Ромака В.А., Ромака Л.П., Стадник Ю.В., Ромака В.В., Горинь А.М., Романів І.М.* Дослідження термоелектричного матеріалу  $Zr_{1-x}V_xNiSn$  31

### **Конструювання**

- Анатичук Л.І., Вихор Л.М., Прибила А.В.* Вплив контактів на ефективність термоелектричних модулів у режимі нагріву в умовах мінітюаризації 45
- Дмитриченко М.Ф., Гутаревич Ю.Ф., Трифонов Д.М., Сирота О.В., Шуба Є.В.* Про перспективи використання термоелектричних генераторів в системі пуску холодного двигуна внутрішнього згорання з тепловим акумулятором 51
- Закордонець В.С., Кутузова Н.В.* Розрахунок системи охолодження світлодіода на базі теплової труби 60

### **Надійність**

- Лусте О.Я.* Прискорені методи випробувань для прогнозування надійності 68

### **Термоелектричні вироби**

- Микитюк П.Д., Микитюк О.Ю.* Захист термоперетворювачів від електричних перевантажень 73
- Сомкіна Т., Литвинова О., Дименко Р., Лобань О.* Характерні риси українських розробок програмного забезпечення 81

