МАТЕРІАЛОЗНАВСТВО І РОЗРОБКА ЕЛЕКТРОННОЇ ТЕХНІКИ

3 С.І. Сидоренко, Є.В. Іващенко, Г.Г. Лобачова, Ю.М. Гаврилюк. Створенення зміцнених покриттів на низьковуглецевій сталі методом електро-іскрового легування у середовищах змінного складу

8 І.Є. Марончук, Т.Ф. Кулюткіна. Застосування фазового переходу метал-напівпровідник в технології наногетероепітаксиальних структур

13 О.В. Кравчук, Р.І. Лесюк, Я.В. Бобицький, Б.К. Котлярчук. Фунціональний струменевий друк в електроніці: технологія та матеріали (огляд)

30 В.І. Міхальчук, О.В. Вашерук, О.П. Міхальчук. Автоматизований контроль технологічних параметрів вирощування злитків монокристалів кремнію

35 О.В. Іванченко Моделювання кінетики термодесорбційної деградації металоксидних варисторних структур

40 О.В. Хмеленко. Аномальні зміни провідності кристалів ZnS:Mn:Al при пластичній деформації

46 Ю.О. Тонкошкур, І.В. Гомилко, О.Ю. Ляшков. Кінетика ізотермічних деполяризаційних токів композитів поліетилен-вуглець в слабких електричних полях

53 А.Т. Хасанов, Ю.Ю. Галата. Материалознавчі проблеми кабельної індустрії

ДИЗАЙН, ОБРОБКА І ВИКОРИСТАННЯ

58 В.В. Гнатушенко, Т.В. Касьяненко, Н.О. Соколова. Розпізнавання будівель на цифрових мультиспектральних фотограмметричних зображеннях високого просторового розрізнення

64 О.В. Осадчук, Я.О. Осадчук. Теоретичні основи деформаційного ефекту в МДН-транзисторних структурах

73 І.Ф. Бойко, А.І. Кутін. Синтез подібних імпульсних характеристик цифрових фільтрів шляхом зміни в них відстані між відліками

80 Д.І. Кузнєцов, А.І. Купін. Розробка структури експертної системи у складі інформаційної технології для групової спектр-струмової діагностики асинхронних електродвигунів

83 Д.В. Кухаренко, О.Г. Аврунін, Т.В. Мунтян. Медико-технічні вимоги та практичне застосування комп'ютерної системи в офтальмології

89 В.М. Литвин, О.Л. Шмиговська, В.М. Подладчіков. Модель розподілу ресурсів для прогнозування результатів виборів в Україні

96 О.С. Волковський. Розподілена сателітна система пошуку інформації

100 В.В. Гнатушенко. Оцінка ефективності протоколів маршрутизації при доставці потокових даних у бездротових мережах, що самоорганізуються

104 О.В. Котова. Геометрія s-адичного зображення дійсних чисел з фіксованими частотами їх символів

109 О.С. Вернидуб. Графоаналітична побудова конік за фокусом і хордою

112 І.Н. Вдовиченко, Е.О. М'яч. Лінгвістична інформаційна система для навчання китайській мові

116 Д.П. Солонар, Т.В. Олада. Короткий аналіз деяких фізичних констант

120 В.О. Ткач. Методи геометричного моделювання в задачі побудови зображень

ЕНЕРГЕТИКА І ТРАНСПОРТ

125 В.В. Редчиць, О.В. Головіна. Взаємозвя'зок трьох теорій кочення пневматичної шини

ЕКОЛОГІЧНА ТА ЕКОНОМІЧНА БЕЗПЕКА

129 О.В. Новохатько, О.В. Мазницька. Поліпшення якості всесезонних моторних олив

135 А.Т. Хасанов. Яка вода зберігає здоров'я?

139 Н.М. Дяченко, В.О. Лебедєв. Системно-структурний підхід до основ безпеки життєдіяльності

142 А.В. Власова, А.О. Тимошенко. Організація виробництва у часі як складова бережливого виробництва

147 *Реферати*

159 *Деякі рекомендації молодим авторам щодо оформлення рукописів статей у науковий фаховий журнал "Нові технології"*