

ЗМІСТ

<i>Алімов В.І., Георгіаду М.В., Жертовська Н.В.</i> Відновлення швидкоріжучого інструменту	3
<i>Голубець В.М., Гасій О.Б.</i> Підвищення стійкості різального інструменту іонно-плазмовим напиленням	5
<i>Доущєкіна І.В., Єфіменко М.Г.</i> Оцінка надійності виробів з маловуглецевої сталі з ітрієм	10
<i>Дурягіна З.А., Бахматюк Б.П., Щербовських Н.В.</i> Вплив лазерного легування ніобієм на корозійну тривкість сталі 12х18н10т у модельних середовищах	13
<i>Дурягіна З.А., Лазько Г.В., Василів Х.Б.</i> Вплив лазерного легування ніобієм та азотом на структуру та зміну властивостей корозійнотривких сталей.....	16
<i>Дурягіна З.А., Тепла Т.Л.</i> Використання методів радіаційно-променевих технологій для деталей машин енергетичного обладнання	19
<i>Дяченко С.С., Пономаренко І.В.</i> Фактори, що зумовлюють підвищення конструкційної міцності сталевих виробів після іонно-плазмової обробки.....	22
<i>Книш А.В., Грицай Т.В., Дьоміна К.Г., Нефедьєва О.Є.</i> Аналіз досліджень особливостей кінетики та механізмів формування структурного стану прокату для залізничного транспорту	31
<i>Кондир А.І., Гладий П.В., Куречко М.В.</i> Термодинамічні та структурні дослідження зневуглецювання сталі 15ХМ за час тривалої експлуатації парогонів ТЕС.....	36
<i>Понеділок Г.В., Борисюк А.К.</i> Особливості температурних залежностей магнітних властивостей аморфного сплаву на основі кобальту.....	38
<i>Роїк Т.А., Холяк В.В., Прохоренко О.М.</i> Вплив періодичності структури на властивості антифрикційних композиційних матеріалів на основі відходів силуміну АК12ММГН	43
<i>Иващенко В.Ю., Чейлях А.П.</i> Выбор оптимальных режимов ТЦО с использованием фрактальных показателей поверхности излома сталей.....	45
<i>Понеділок Г.В., Рильніков Б.С.</i> Монографічна творчість І.А. Феценка-Чопівського.....	49
<i>Иваццишин Ф. О., Григорчак І. І., Бахматюк Б. П.</i> “Сонячний” конденсатор: технологія, фізика процесів, кінетичні параметри	51
<i>Каліцінський В.З., Григорчак І.І.</i> Розширений графіт як активний матеріал для іоністорів багатофункціонального призначення	52
<i>Ткаченко Ф. К., Єфременко В. Г.</i> Трибокорозійний синергізм при ударно-абразивно-корозійному зношуванні сталей і чавунів	53
<i>Ткаченко Ф. К., Кузьмін С. О., Єфременко В. Г.</i> Причина аномального падіння твердості по перетину термозміцнених молольних куль	55
<i>Погрелюк І.М., Охота І.Г.</i> Оцінка ефективності борування титанових сплавів з різних активних борвмісних середовищ	56
<i>Плешаков Е.І.</i> Лазерна нітроцементация титанового сплаву <i>Ti-6Al-4V</i>	57
<i>Бончик О.Ю., Загірський А.В., Савицький Г.В., Швачко С.Г.</i> Вплив лазерного легування на структуру та властивості маловуглецевої сталі марки 20	59
<i>Кузін О.А.</i> Оптимізація структурно-енергетичного стану внутрішніх поверхонь розділу з використанням інваріантних моделей	61
<i>Єфременко В. Г., Лоньшаков О. В.</i> Теплостійкість високохромового чавуну.....	62
<i>Вакуленко І.</i> Структурний стан металу залізничних коліс і рейок	63
<i>Ділай І.В., Теплюх З.М., Брилинський Р.Б., Друль Я.Г.</i> Перспективні газодинамічні засоби створення та дозування газових середовищ	65
<i>Кузін О.А., Мецєрякова Т.М., Кушнір В.І.</i> Роль карбідної фази в процесах руйнування поліпшених сталей	66
<i>Бобін А.Б., Бобіна М.М., Хижняк В.Г., Майборода В.С.</i> Будова поверхневого шару інструменту з твердих сплавів після магнітно-абразивного зміцнення.....	67
<i>Хижняк В.Г., Аршук М.В., Лесечко Д.В., Лоскутова Т.В.</i> Титаноалітування попередньо азотованої сталі ШХ15.....	69