

## ЗМІСТ

<b>Зміст</b> .....	4
<b>Букетов А. В., Скирденко В. О., Румянцев Д. В.</b> Дослідження впливу наповнювачів на індекс трекінгостійкості модифікованих височастотним електромагнітним імпульсним полем епоксидних композитів .....	6
<b>Вісин О.О.</b> Вимоги безпеки при різанні металів .....	12
<b>Воробей Ю. В., Редько Р. Г., Редько О. І.</b> Дослідження зношування твердосплавного ріжучого інструменту .....	17
<b>Герасимчук Г. А., Барановський В. М.</b> Розробка пристрою для викопування коренеплодів ....	23
<b>Городецька Т. Б., Бровкова О. Г.</b> Інноваційний потенціал промислових підприємств та напрями підвищення результативності його використання .....	27
<b>Грицюк І. В.</b> Удосконалення алгоритму роботи регулятора конденсаторних установок .....	38
<b>Гуда О. В.</b> Рівняння згину пластин, пошкоджених горизонтальними тріщинами.....	43
<b>Гула О. І.</b> Структура та порівняльний аналіз гібридних рекуперативних приводів міських автобусів.....	50
<b>Дацюк Л. М., Юхимчук С. Ф., Дацюк Т. Л.</b> Аналіз переміщення стебла з вивідного рівчака в затискний транспортер льонокомбайна .....	55
<b>Епифанцева Т. А.</b> Влияние соотношения размеров частиц компонентов гетерогенной смеси на структуру и физико-механические свойства неспеченных прессовок.....	60
<b>Крадінова Т. А.</b> Умови інтегрування диференціальних рівнянь 3-го порядку зі змінними коефіцієнтами .....	68
<b>Кузін М. О., Николишин Т. М., Фещук Ю. П., Зайчук Н. П.</b> Напружено-деформований стан ортотропної пружно-пластичної замкнутої циліндричної оболонки з внутрішньою поперечною тріщиною довільної конфігурації .....	73
<b>Кукицяк О. І., Редько Р. Г.</b> Високошвидкісне шліфування – високопродуктивний метод обробки металів різанням.....	80
<b>Кундля Н. І., Редько Р. Г., Zuboveцька Н. Т.</b> Пристрій для виявлення поломок ріжучого інструменту .....	86
<b>Лебедев В. Г., Клименко Н. Н.</b> Закономерности нагрева и охлаждения поверхностного слоя детали температурой шлифования.....	92
<b>Марчук О. В., Гулай Л. Д., Шемет В. Я.</b> Фазові рівноваги у системі PbS – Pr <sub>2</sub> S <sub>3</sub> – SnS <sub>2</sub> за температури 770 К .....	99
<b>Маткова А. В., Матвійчук С. М.</b> Дослідження причин утворення та розвитку термовтомних тріщин лопаток авіадвигуна .....	103
<b>Мікуліч О. А.</b> Напружений стан нескінченної пластинки з двома колінеарними розрізами за дії осцилюючих сил .....	108
<b>Мороз І. А.</b> Оцінка впливу редиспергування порошків на термічний розклад карбонатів металів .....	114
<b>Мороз С. А.</b> Дослідження впливу параметрів динамічної безцентрово-шліфувальної системи на формування хвилястості робочих поверхонь роликотідшипників .....	119
<b>Новоселецький Б. В., Редько Р. Г., Редько О. І.</b> Особливості технології обробки деталей типу тіл обертання на гнучких автоматичних лініях .....	125
<b>Окрепкий Б. С., Неміш В. М.</b> Осесиметрична температурна задача для системи двох контактуючих шарів з урахуванням неідеального теплового контакту .....	131
<b>Перепічка В. В.</b> Гнучке одностороннє покриття на півнескінченній пластині з наскрізною внутрішньою тріщиною .....	137
<b>Петрина Д. Ю.</b> Вплив тривалої експлуатації на в'язкість сталей резервуарів і нафтогазопроводів .....	143
<b>Петрина Ю. Д., Шуляр Б. Р.</b> Конструктивна в'язкість зварних з'єднань нафто- і газопроводів .....	147
<b>Рудь Н. Т., Романець Т. В.</b> Формування ціни на продукти інноваційної діяльності.....	152
<b>Савош І. В., Редько Р. Г., Повстяной О. Ю.</b> Спеціальне оснащення для одношпиндельних токарно-револьверних автоматів .....	160
<b>Садова О. Л.</b> Особливості виникнення явища самоорганізації в поверхневих шарах епоксикомпозитних матеріалів при фрикційній взаємодії .....	166
<b>Самчук Л. М.</b> Аналіз металографічного дослідження для системи Ti-C-ШХ15 отриманої методом СВС .....	172

<b>Сапронов О. О.</b> Підвищення антикорозійних характеристик деталей суднових енергетичних установок за рахунок використання епоксикомпозитних покриттів .....	176
<b>Сиротюк А. М., Барна Р. А., Білий О. Л.</b> Оцінювання працездатності та ризику руйнування дефектного трубопроводу теплоенергетичного устаткування .....	182
<b>Скальський В.Р., Добровольська Л.Н., Рудавський Д.В., Ярема Р.Я.</b> Розподіл концентрації водню у стінці ректора під час його експлуатації та охолодження .....	188
<b>Стасюк В. М.</b> Забезпечення надійності та безпеки приводів із пневмомеханічними системами керування на етапі проектування .....	195
<b>Стасюк В. М.</b> Теплообмін приводів із пневмомеханічним керуванням: вплив на динаміку та безпеку експлуатації .....	199
<b>Федорчук-Мороз В. І.</b> Вимоги безпеки при електрохімічній обробці металів .....	202
<b>Яковенко Р. В., Маслюк В. А., Толочин А. И., Лаптев А. В., Грипачевский А. Н.</b> Получение карбидостали импульсной горячей деформацией .....	207
<b>Ясній О. П., Пиндус Ю. І., Ясній В. П.</b> Оцінка коефіцієнтів інтенсивності напружень в півеліптичних тріщинах колектора пароперегрівача ТЕС.....	211
<b>Бандура І. О.</b> Математичні моделі керування несиметрією напруг у вузлах мереж енергопостачальних компаній .....	221
<b>Романюк М. В.</b> Розробка пристрою для періодичного контролю ізоляції окремих полюсів двопровідної мережі постійного струму .....	225