

ЗМІСТ

Секція: ФІЗИКО-ТЕХНІЧНІ ОСНОВИ РОЗВИТКУ НОВИХ ТЕХНОЛОГІЙ

1. **С.В. Бенедюк, Л.М. Недошитко** 3
СУЧАСНІ ВИДИ ПАМ'ЯТІ НА ОСНОВІ ОКСИДУ КРЕМНІЮ
S.V. Bedyuk, L.M. Nedoshytko
MODERN TYPES OF MEMORY BASED ON SILICON OXIDE
2. **Р.С. Борис, П.С. Вишневський, В.А. Тупчій** 5
ЧИСЕЛЬНЕ МОДЕЛЮВАННЯ ПРОЦЕСУ ВИГОТОВЛЕННЯ
БІМЕТАЛЕВИХ ТРУБЧАСТИХ ЕЛЕМЕНТІВ ВИТЯГУВАННЯМ З
ПОТОНШЕННЯМ З РІЗНОРІДНИХ МЕТАЛІВ
R.S. Boris, P.S. Vishnevsky, V. A. Tupchiy
NUMERICAL MODELING OF PROCESS OF MANUFACTURING OF
BIMETALLIC TUBULAR ELEMENTS DRAWING OUT WITH THINNING
OF DISSIMILAR METALS
3. **В.М. Витвицький, І.О. Мікульонок, О.Л. Сокольський** 7
ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНЕ ДОСЛІДЖЕННЯ КОЕФІЦІЄНТА ТЕРТЯ
ГРАНУЛЬОВАНОГО ПОЛІМЕРНОГО МАТЕРІАЛУ ПО МЕТАЛЕВІЙ
ПОВЕРХНІ
V.M. Vitvitskiy, I.O. Mikulionok, O.L. Sokolskiy
THE EXPERIMENTAL INVESTIGATION OF FRICTION COEFFICIENT
OF GRANULATED POLYMER MATERIAL ON A METALIC SURFACE
4. **Л.В. Воронянська, Н.А. Зубрецька** 9
АКТУАЛЬНІ ПРОБЛЕМИ УДОСКОНАЛЕННЯ МЕТРОЛОГІЧНОГО
ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ КОНТРОЛЮ АДГЕЗІЙНОЇ МІЦНОСТІ ЗАХИСНИХ
ПОКРИТТІВ
L.V. Voronyanska, N.A. Zubretcka
CURRENT PROBLEMS TO IMPROVE THE METROLOGICAL
PROVISION CONTROL OF ADHESIVE DURABILITY OF PROTECTIVE
COATINGS
5. **В.Н. Горшков, В.В. Кузьменко** 10
ПРИПОВЕРХНОСТНЫЙ ТРАНСПОРТ АТОМОВ
ПРИ СУБЛИМАЦИИ И СПЕКАНИИ В СИСТЕМЕ НАНОЧАСТИЦ
V.N. Gorshkov, V.V. Kuzmenko
TRANSPORT OF ATOMS IN THE NEAR-SURFACE REGION
UNDER SUBLIMATION AND SINTERING IN THE SYSTEM OF
NANOPARTICLES
6. **С.В. Гринюк** 12
НАМАГНІЧУВАННЯ ФЕРОМАГНІТНИХ МАТЕРІАЛІВ ДЕТАЛЕЙ
ПІДШИПНИКІВ ПІД ЧАС МЕХАНІЧНОЇ ОБРОБКИ. КОЕФІЦІЄНТ
РОЗМАГНІЧУВАННЯ

99. **В.В. Хорошайло** 245
ЗНИЖЕННЯ РІВНЯ ВІБРАЦІЙ ПРИ ОБРОБЦІ ОТВОРІВ НА ТОКАРНО-
ГВИНТОРІЗНИХ СТАНКАХ
V.V Khoroshailo
DECREASING OF THE VIBRATION LEVEL BY CUTTING PROCESS OF
HOLE ON TURNING LATHES
100. **С.В. Черепов, В.В. Лепеха** 247
ВИХРОСТРУМОВА СИСТЕМА
S.V. Cherepov, V.V. Lepekha
EDDY CURRENT SYSTEM
101. **О.С. Шевчук, Т.В. Жук** 249
АНАЛІЗ СУЧАСНИХ ТРАНСПОРТНИХ ТЕХНОЛОГІЙ
O.S. Shevchuk, T.V. Zhuk
ANALYSIS OF MODERN TRANSPORT TECHNOLOGY
102. **О.С. Шевчук, І.В. Гасюк** 251
ОРГАНІЗАЦІЯ ПАСАЖИРСЬКИХ ПЕРЕВЕЗЕНЬ
O.S. Shevchuk, I.V. Hasiuk.
ORGANIZATION OF PASSENGER TRANSPORT
103. **К.К. Щербина, А.О. Шарікова** 252
ПАРАМЕТРИЧНИЙ СИНТЕЗ КУЛЬКОВО-КЛИНОВА
ХОНИНГУВАЛЬНА ГОЛОВКА
K.K. Scherbina, A.O. Sharikova
PARAMETRICAL SYNTESIS OLLER WEDGE HONING HEAD
104. **М.В. Януш, П.В. Попович, О.П. Цьонь** 254
МЕТОДИ ДОСЛІДЖЕННЯ ПАСАЖИРОПОТОКІВ
M.V. Yanush, P.V. Popovych, O.P. Tson
METHODS OF RESEARCH A PASSENGER FLOWS
105. **У.В. Поливана, І.М. Данилюк** 255
ЧИСЕЛЬНИЙ АНАЛІЗ МОРФОЛОГІЧНИХ СКЛАДОВИХ ПОВЕРХОНЬ
РУЙНУВАННЯ МАТЕРІАЛІВ
U.V. Polyvana, I.M. Danyliuk
NUMERICAL ANALYSIS OF MORPHOLOGICAL COMPONENTS OF
FRACTURE SURFACES OF MATERIALS
106. **І.В. Луців, І.І. Брошчак, Д.С. Дячук, С.Р. Гречух, Б.А. Воробець** 256
АНАЛІЗ ОСОБЛИВОСТЕЙ ПРОЦЕСУ СВЕРДЛІННЯ ГЛИБОКИХ
ОТВОРІВ З САМОНАЛАГОДЖУВАЛЬНИМИ ОСЦИЛЯЦІЯМИ
I.V. Lutsiv, I.I. Broshchak, D.S. Dyachuk, S.R. Grechukh, B.A. Vorobets
CHARACTERISTIC ANALYSIS OF DEEP HOLES DRILLING PROCESS
USING SELF ADJUSTING OSCILLATIONS
107. **О.Л. Ляшук, Ю.І. Пиндус, Р.Р. Заверуха, Т.Б. Пиндус** 258
СТЕНД ДЛЯ ДОСЛІДЖЕННЯ РОБОЧИХ ПАРАМЕТРІВ СИСТЕМИ
КЕРУВАННЯ БЕНЗИНОВИХ ДВИГУНІВ
O.L. Lyashuk, Y.I. Pyndus, R.R. Zaveruha, T.B. Pyndus
STAND FOR STUDY OF OPERATING PARAMETERS OF BENZINE
ENGINE CONTROLLING SYSTEM