

ЗМІСТ

І СТРУКТУРОУТВОРЕННЯ. ОПР РУЙНУВАННЮ ТА ФІЗИКО-МЕХАНІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ

Ольшанецький В.Ю., Глотка О.А., Кононов В.В.

ВПЛИВ СИСТЕМИ ЛЕГУВАННЯ ТА РОЗМІРНОЇ НЕВІДПОВІДНОСТІ РЕШТОК γ - $1\gamma'$ - ФАЗ
НА ХАРАКТЕРИСТИКИ МІЦНОСТІ МОНОКРИСТАЛІЧНИХ ЖАРОМІЦНИХ НІКЕЛЕВИХ СПЛАВІВ6

Бабаченко О.І., Філоненко Н.Ю., Кононенко Г.А.

ДОСЛІДЖЕННЯ СТРУКТУРИ ТА МЕХАНІЧНИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ СТАЛЕЙ МАРКИ Т ТА К+Al+N+Ti
ПІСЛЯ ЛИТТЯ ТА ГАРЯЧОЇ ПЛАСТИЧНОЇ ДЕФОРМАЦІЇ (ГПД).....11

II ТЕХНОЛОГІЇ ОТРИМАННЯ ТА ОБРОБКИ КОНСТРУКЦІЙНИХ МАТЕРІАЛІВ

Сидорчук О.М.

ТЕХНОЛОГІЧНІ ОСНОВИ ВИГОТОВЛЕННЯ ІНСТРУМЕНТУ З ШТАМПОВОЇ СТАЛІ 4X3H5M3Ф17

Нестеров О.В., Климов О.В., Ткач Д.В., Рубан В.Т.

ВИКОРИСТАННЯ НОВІТНІХ ЕКОЛОГІЧНО БЕЗПЕЧНИХ ТЕХНОЛОГІЙ ПОВЕРХНЕВОГО
ЗМІЦНЕННЯ ПРИ АЗОТУВАННІ21

Качан А.Я., Уланов С.А.

ВЛИЯНИЕ УСЛОВИЙ ДЕФОРМИРОВАНИЯ ТИТАНОВЫХ СПЛАВОВ НА КАЧЕСТВО
ПОВЕРХНОСТИ ПЕРА КОМПРЕССОРНЫХ ЛОПАТОК26

Малинов Л.С., Малинов В.Л., Бурова Д.В.

ПОВЫШЕНИЕ СВОЙСТВ СТАЛЕЙ ПОЛУЧЕНИЕМ В ИХ СТРУКТУРЕ НАРЯДУ С ДРУГИМИ
СОСТАВЛЯЮЩИМИ МЕТАСТАБИЛЬНОГО АУСТЕНИТА И ПОСЛЕДУЮЩИМ УПРОЧНЕНИЕМ32

III МОДЕЛЮВАННЯ ПРОЦЕСІВ В МЕТАЛУРГІЇ ТА МАШИНОБУДУВАННІ

Нарівський О.Е., Пуліна Т.В., Субботін С.О.

МАТЕМАТИЧНЕ МОДЕЛЮВАННЯ СЕЛЕКТИВНОГО РОЗЧИНЕННЯ СТАЛІ AISI 304
В ОБОРОТНИХ ХЛОРИДОВМІСНИХ ВОДАХ ПРИ ЕКСПЛУАТАЦІЇ ТЕПЛООБМІННИКІВ42

Дядя С.І., Козлова О.Б., Кушнір Є.В.

ДОСЛІДЖЕННЯ УТВОРЕННЯ ПРОФІЛЮ ОБРОБЛЕНОЇ ПОВЕРХНІ ПРИ КІНЦЕВОМУ
ФРЕЗЕРУВАННІ ІНСТРУМЕНТОМ З ВЕЛИКИМ ВІЛЬОТОМ50

Дубровін В.І., Могильна М.В., Твердохліб Ю.В.

ІНФОРМАЦІЙНА ТЕХНОЛОГІЯ ОЦІНКИ ЯКОСТІ ОБРОБКИ МЕТАЛЕВИХ ПОВЕРХОНЬ
МЕТОДОМ ВЕЙВЛЕТ-АНАЛІЗУ55

НАУКОВО-ТЕХНІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

Наумик В.В., Сажнев В.М.

ОСОБЛИВОСТІ ПРОЕКТНОГО РОЗРАХУНКУ ФОРМУВАЛЬНО-ЗАЛИВО-ВИБИВАЛЬНИХ
ВІДДІЛЕНЬ ЛИВАРНИХ ЦЕХІВ61

Мазур В.І., Пінчук С.Й.

ПЕРСПЕКТИВИ ФУНДАЦІЇ ФЕНОМЕНОЛОГІЧНОЇ ТЕОРІЇ РОСТУ КРИСТАЛІВ
ПРИ ЕЛЕКТРОКРИСТАЛІЗАЦІЇ65

Хмельов І.В., Процик О.П., Даниленко І.В.

МЕТОД ТЕХНІКО-ТЕХНОЛОГІЧНОГО АНАЛІЗУ АВТОМОБІЛІВ З УРАХУВАННЯМ ЕВОЛЮЦІЇ
ЇХ КОНСТРУКТИВНИХ ПАРАМЕТРІВ70

Гуляєва Л.В. ВПРОВАДЖЕННЯ ДИДАКТИЧНОГО МЕТОДУ МОДЕЛЮВАННЯ В ОСВІТНІЙ ПРОЦЕС З ФІЗИКИ: ПРАКТИЧНИЙ АСПЕКТ	75
Ольшанецький В.Ю., Глотка О.А. ЗАЛЕЖНІСТЬ КРИТИЧНИХ ТЕМПЕРАТУР БАГАТОКОМПОНЕНТНИХ НІКЕЛЕВИХ СПЛАВІВ ВІД ЇХ АТОМНО-ФАЗОВОГО СТАНУ	83
Слинько Г.І., Сухонос Р.Ф., Охрименко В.В., Слинько В.В., Алмаєв В.І. ДОСЛІДЖЕННЯ ВПЛИВУ СКЛАДУ БЕНЗИНОВОДОМЕТАНОЛЬНОЇ ПАЛИВНОЇ СУМІШІ НА ТЕХНІКО-ЕКОНОМІЧНІ ПОКАЗНИКИ 4-ТАКТНОГО ДВЗ НА ЧАСТКОВОМУ РЕЖИМІ	86