


ЗМІСТ

Баскевич О. С., Соболев В. В., Ушеренко С. М. Наномодифікування структури кольорових металів у режимі надглибокого проникнення.....	10
Башев В. Ф., Кушнерьов О. І., Рябцев С. І. Фазовий склад та фізичні властивості швидкоохолоджених сплавів Co – Вe.....	16
Бєлоконь К. В., Чейлитко А. О. Дослідження переносу теплової енергії крізь пористу структуру інтерметалідного каталізатора.....	23
Гнатенко М. О. Виявлення впливу джерел нагріву і захисних газів на властивості матеріалу під час виготовлення авіаційних деталей методом прямого вирощування.....	29
Дейнеко Л. М., Лобода П. І., Андрєєв А. О., Столбовий В. О., Романова Н. С., Борисенко А. Ю. Розробка параметрів комплексної технології обробки основних жорстких елементів протикульових бронезилетів.....	34
Єфанов В. С., Овчинников О. В., Джуган О. А., Ткаченко С. М., Ждан В. С. Удосконалення технології виплавки зливків із нікелевих сплавів методом вакуумно-дугової переплавки.....	42
Пархоменко О. Ф. Аналіз балової феритно-перлітної структури.....	49
Скребцов А. А., Проскурняк Р. В., Марченко Ю. А., Шевченко В. Г., Омельченко О. С. Дослідження корозійних властивостей титану для адитивних технологій.....	55
Фортигін А. А. Визначення області компромісу механічних властивостей сталі 40.....	61

СОДЕРЖАНИЕ

Баскевич А. С., Соболев В. В., Ушеренко С. М. Наномодифицирование структуры цветных металлов в режиме сверхглубокого проникания.....	10
Башев В. Ф., Кушнерев А. И., Рябцев С. И. Фазовый состав и физические свойства быстроохлажденных сплавов Co – Fe.....	16
Белоконь К. В., Чейлытко А. А. Исследование переноса тепловой энергии через пористую структуру интерметаллидного катализатора.....	23
Гнатенко М. О. Влияние источников нагрева, защитных газов на свойства материала при изготовлении авиационных деталей методом прямого выращивания.....	29
Дейнеко Л. Н., Лобода П. И., Андреев А. О., Столбовой В. О., Романова Н. С., Борисенко А. Ю. Разработка параметров комплексной технологии обработки основных жестких элементов противопулевых бронежилетов.....	34
Ефанов В. С., Овчинников А. В., Джуган А. А., Ткаченко С. Н., Ждан В. С. Усовершенствование технологии выплавки слитков из никелевого сплава методом вакуумно-дугового переплава.....	42
Пархоменко Е. Ф. Анализ балловой ферритно-перлитной структуры.....	49
Скребцов А. А., Проскурняк Р. В., Марченко Ю. А., Евченко В. Г., Омельченко О.С. Исследование коррозионных свойств титана для аддитивных технологий.....	55
Фортыгин А. А. Определение области компромисса механических свойств стали 40.....	61

CONTENT

Baskevych O.S., Sobolev V.V., Usherenko S.M. Nanomodification of structure of non-ferrous metals in mode of superdeep penetration.....	10
Bashev V.F., Kushnerov O.I., Riabtsev S.I. Phase composition and physical properties of rapidly solidified Co–Be alloys.....	16
Bielokon K.V., Cheilytko A.O. The study of heat energy transfer through the porous structure of the intermetallide catalyst.....	23
Hnatenko M. O. Influence of heat sources and shielding gases on properties of material when producing aviation details by direct growth method.....	29
Deineko L.M., Loboda P.I., Andreiev A.O., Stolbovyi V.O., Romanova N.S., Borysenko A.Yu. Development of parameters of complex process technology of basic rigid elements for bullet-proof vests.....	34
Yefanov V.S., Ovchynnykov O.V., Dzhuhan O.A., Tkachenko S.M., Zhdan V.S. Improvement of the technology of melting ingots of nickel based alloys by vacuum arc remelting (VAR).....	42
Parkhomenko O.F. Analysis of the point ferrite-perlite structure.....	49
Skrebtsov A.A., Proskurniak R.V., Marchenko Yu.A., Shevchenko V.H. Research of corrosive properties of titanium for additive technologies.....	55
Fortyhin A.A. Determination of the area of compromise of mechanical properties of steel 40.....	61