


ЗМІСТ

Аксаков М. О. Дослідження впливу складу та структури сталі СтЗпс на твердість.....	13
Архипов О. Г., Любимова–Зінченко О. В., Усов Д. Деградація анодних заземлень під час тривалої експлуатації.....	19
Большаков В. І., Волчук В. М., Дубров Ю. І. Основні етапи фрактального моделювання в матеріалознавстві.....	24
Гуль Ю. П., Івченко О. В., Перчун Г. І., Кондратенко П. В., Чмельова В. С. Перспективні напрямки розвитку технології отримання сталевих арматур, яка зміцнена холодною деформацією.....	30
Дейнеко Л. М., Надтока В. М., Лобода П. І., Гарбуз Д. В. Основні напрями розвитку технологій термічної обробки заготовок для стволів артилерійських систем.....	36
Романова Н. С., Кокашинська Г. В., Кімстач Т. В. Дослідження та аналіз технологічних параметрів отримання гранульованого сплаву альрезист на основі первинного електротермічного силуміну.....	45
Сізова О. Р., Живиця О. Р. Модель оцінки механічних властивостей середньовуглецевої сталі.....	50
Узлов К. І., Мовчан О. В., Дзюбіна А. В., Біла Є. В. Ефективний спосіб рафінування безолов'яного бронзового литва від домішок ендегенного походження.....	55
Фролов Р. О., Волчок І. П., Мітяєв О. А., Лукінов В. В. Формування структури та властивостей литих деталей зі сплаву АК7ч із використанням комплексної обробки.....	62

СОДЕРЖАНИЕ

Аксаков Н. А. Исследование влияния состава и структуры стали СтЗпс на твердость.....	13
Архипов О. Г., Любимова–Зинченко О. В., Усов Д. Деградация анодных заземлений во время длительной эксплуатации.....	19
Большаков В. И., Волчук В. Н., Дубров Ю. И. Основные этапы фрактального моделирования в материаловедении.....	24
Гуль Ю. П., Ивченко А. В., Перчун Г. И., Кондратенко П. В., Чмелева В. С. Перспективные направления развития технологии получения стальной арматуры, упрочняемой холодной деформацией.....	30
Дейнеко Л. Н., Надтока В. Н., Лобода П. И., Гарбуз Д. В. Основные направления развития технологий термической обработки заготовок для стволов артиллерийских систем.....	36
Романова Н. С., Кокашинская Г. В., Кимстач Т. В. Исследование и анализ технологических параметров получения гранулированного сплава альрезист на основе первичного электротермического силумина.....	45
Сизова Е. Р., Живица Е. Р. Модель оценки механических свойств среднеуглеродистой стали.....	50
Узлов К. И., Мовчан А. В., Дзюбина А. В., Белая Е. В. Эффективный способ рафинирования безоловянного бронзового литья от примесей эндогенного происхождения.....	55
Фролов Р. А., Волчок И. П., Митяев А. А., Лукинов В. В. Формирование структуры и свойств литых деталей из сплава АК7ч с использованием комплексной обработки.....	62

CONTENT

Aksakov M.O. Study of the influence of the composition and structure of Ст3пс steel on hardness.....	13
Arkhipov O.G., Lyubymova–Zinchenko O.V., Usov D. Degradation of the anodic grounding during the protracted exploitation.....	19
Bol'shakov V.I., Volchuk V.M., Dubrov Yu.I. Main stages of fractal modeling in material science.....	24
Gul Yu.P., Ivchenko A.V., Perchun G.I., Kondratenko P.V., Chmeleva V.S. Perspective directions of development technology of production steel reinforcement strengthened by cold deformation.....	30
Deineko L.N., Nadтока V.N., Loboda P.I., Garbuz D.V. Main trends in development of heat treatment technologies of forged pipe shell for artillery barrels.....	36
Romanova N.S., Kokashinskaya G.V., Kimstach T.V. Research and analysis of technological parameters of preparing granulated alloy alresist on the basis of primary electrothermal silumine.....	45
Sizova O.R., Zhivitsa O.R. Model estimation of mechanical properties of medium carbon steel.....	50
Uzlov K.I., Movchan A.V., Dziubina A.V., Belaya E.V. Effective method of tin-free foundry bronze refining from endogenous origin impurities.....	55
Frolov R.A., Volchok I.P., Mityayev A.A., Lukinov V.V. Formation of the structure and properties of cast details with AK7ч alloy using complex treatment.....	62