

ЗМІСТ

ГРИЩЕНКО С.Г.

Сучасні тенденції розвитку світової та української феросплавної промисловості..... 5

ПОВОРОТНІЙ В. В., ТОЛСТИКОВ Г. І., РОХМАНОВ С. Р., ТОЛСТИКОВ І.Г.

Перспективні конструкції вузлів чотиривалкових робочих клітей «танDEM» станів холодної прокатки труб 9

ВАНЮКОВ А.А., КОВАЛЬОВ Д.А., КАМКІНА Л.В., КОМАР А.С.

Спикання залізорудних обкотишів із підвищеним вмістом твердого палива Досвід виробництва..... 15

ПАЛАГУТА В.І., ЛУЧАНІНОВА О.П.

Актуальні проблеми підготовки майбутніх металургів та магістрів з професійної освіти в умовах сучасної університетської освіти 24

КАРПОВ В. Ю., НОСКО О.А., АЮПОВА Т.А.

Вплив Н-шарів на залізобуглецеві та корозійностійкі сталі та сплави 32

ЯГОЛЬНИК М.В., БОЙКО М.М., ФУРСОВ М.О., ЄФІМЕНКО В.В., ПОЛЯКОВА Н.В., ЖУРАВЛЬОВА С.В.

Дослідження впливу біоматеріалів на процес спикання залізорудних матеріалів та якість агломерату 45

ФІЛОНЕНКО Н.Ю., БАБАЧЕНКО О. І., КОНОНЕНКО Г. А., ВОЛЧУК В.М.

Вплив комплексного мікролегування алюмінієм, титаном та азотом на структурний склад та механічні властивості вуглецевих сталей 53

ЗМІСТ 59

CONTENT..... 60

CONTENT

POVOROTNY V.V., TOLSTIKOV G.I., RAKHMANOV S.R., TOLSTIKOV I. G. PROSPECTIVE STRUCTURES OF FOUR-ROLLS TANDEM WORK CAGES OF COLD ROLLING MILL PIPE	9
VANYUKOV A.A., KOVALEV D.A., KOMAR A.S. SINTERING OF IRON ORE PELLETS WITH AN INCREASED CONTENT OF SOLID FUEL	15
PALAHUTA V.I., LUCHANINOVA, O. P. ACTUAL PROBLEMS OF TRAINING FUTURE METALLURGISTS AND MASTERS OF PROFESSIONAL EDUCATION IN THE CONDITIONS OF MODERN UNIVERSITY EDUCATION	24
KARPOV V., NOSKO O., AIUPOVA T. H-LAYERS INFLUENCE ON IRON-CARBON AND CORROSION-RESISTANT STEELS AND ALLOYS	32
YAHOLNYK M.V., BOYKO M.M., FURSOV M.O., EFIMENKO V.V., POLYAKOVA N.V., ZHURAVLOVA S.V. STUDY OF THE INFLUENCE OF BIOMATERIALS ON THE PROCESS IRON ORE SINTERING AND PRODUCT QUALITY	45
FILONENKO N.YU., BABACHENKO O.I., KONONENKO G.A., VOLCHUK V.M. THE INFLUENCE OF COMPLEX MICROALLOYING WITH ALUMINUM, TITANIUM AND NITROGEN ON THE STRUCTURAL COMPOSITION AND MECHANICAL PROPERTIES OF CARBON STEELS	53
ЗМІСТ	59
CONTENT	60