

## ЗМІСТ СОДЕРЖАНИЕ CONTENTS

### ТЕХНІЧНІ НАУКИ

<b>Абдулов А. Р., Приходько О. В., Лапченко А. В., Пряхина М. А.</b> Создание библиотек типового литейного оборудования с применением возможностей современных CAD-систем	5
<b>Агравал П. Г., Древаль Л. А., Жижченко С. С., Турчанин М. А.</b> Экспериментальное изучение термодинамических свойств расплавов аморфообразующей системы Co–Cu–Ti	10
<b>Агравал П. Г., Турчанин М. А.</b> Общие закономерности концентрационной зависимости интегральной энтальпии смешения и тройного вклада в энтальпию смешения жидких сплавов аморфообразующих систем	14
<b>Агравал П. Г., Турчанин М. А.</b> Анализ концентрационной зависимости парциальных энтальпий смешения IVB-металлов жидких сплавов аморфообразующих систем	20
<b>Гресс А. В., Стороженко С. А., Стороженко Т. И.</b> Исследование влияния технологии рафинирования расплавов в литейном ковше на структуру и литейные свойства стальных отливок	25
<b>Древаль Л. А., Агравал П. Г., Солянова А. А., Турчанин М. А.</b> Калориметрическое исследование энтальпий смешения жидких сплавов системы Cu–Fe–Hf	30
<b>Дьяченко Ю. Г.</b> Оборудование для исследования процессов охлаждения массивных стальных изделий	34
<b>Єременко А. П., Кобзева А. І., Стороженко Т. І.</b> Дослідження способу управління мікроструктурою чавунного виливка шляхом дії на нього в процесі кристалізації електричного струму	38
<b>Кулініч А. А., Тищенко Н. В., Чепурний П. В.</b> Вплив перемішування розплаву на структуру ливарних сплавів системи Al–Mg	42
<b>Лапченко А. В., Абдулов А. Р., Приходько О. В.</b> Перспективы использования элементов программирования в CAD-системах, применяемых при проектировании литейной технологии	49
<b>Лютый Р. В., Кеуш Д. В., Набока В. О., Пивошук А. Р.</b> Особливості структуроутворення систем ортофосфорної кислоти з вогнетривкими матеріалами при їх тепловому зміцненні	55
<b>Порохня С. В.</b> Исследование влияния технологических особенностей отливок на технические параметры гидромонитора	60
<b>Порохня С. В.</b> Усовершенствование гидромонитора гидрокамеры очистки литья	64
<b>Приходько О. В., Абдулов А. Р., Лапченко А. В.</b> Усовершенствование алгоритма выбора рациональных размеров опочной оснастки	67
<b>Тренкина М. В., Агравал П. Г., Турчанин М. А.</b> Термодинамический анализ движущей силы растворения железосодержащих материалов в жидком алюминии	73

<b>Турчанин М. А., Древаль Л. А., Солянова А. А., Агравал П. Г.</b> Парциальные и интегральные энтальпии смешения жидких сплавов системы Cu–Ni–Hf	79
<b>Федоров М. М.</b> Дослідження впливу вологостабілізуючих добавок на властивості піщано-бентонітових сумішей	84
<b>Фесенко А. Н., Фесенко М. А., Корсун В. А., Мисько В. К.</b> Получение двухслойных отливок из базового расплава чугуна способом промывки	90
<b>Фесенко М. А., Лукьяненко И. В., Фесенко Е. В., Косячков В. А.</b> Влияние способа модифицирования на структуру и свойства высокопрочного чугуна с шаровидным графитом в литом состоянии	96
<b>Ямшинський М. М., Федоров Г. Є.</b> Окалиностійкість хромоалюмінієвих сталей залежно від вмісту хрому та алюмінію	101
<b>Водолазская Н. В., Минасян А. Г., Пастухов А. Г.</b> Статистическая оценка износа рабочих поверхностей основных элементов насосного оборудования	111

## ЕКОНОМІЧНІ НАУКИ

<b>Акопов С. Е.</b> Питання поводження з твердими побутовими відходами в Україні та країнах Європи	116
<b>Баєва О. І.</b> Теоретичні основи формування і розвитку людського капіталу	122
<b>Берсуцька С. Я., Каменська О. О.</b> Механізм трансформації стратегічних цілей людського капіталу в систему бюджетів	126
<b>Бріцина Ю. В.</b> Реформування професійно-технічної освіти в Україні	131
<b>Дульцева І. І.</b> Соціальне підприємництво в галузі туризму: світовий досвід	137
<b>Козлова В. О.</b> Систематизація і класифікація інвестиційних ризиків з погляду економічної безпеки ринку цінних паперів	141
<b>Нєнно І. М.</b> Компонентний склад інтегрованого ризик-менеджменту на рівні підприємства (на прикладі морських торговельних портів України)	147
<b>Садова М. Є.</b> Організаційне забезпечення управління якістю дорожньо-будівельних робіт	152
<b>Шевченко В. В.</b> Використання раціоналізаторських пропозицій в Україні: проблеми і тенденції комерціалізації	157
<b>АНОТАЦІЇ</b>	162
<b>АВТОРИ</b>	184
<b>СКОРОЧЕННЯ</b>	186