

## СОДЕРЖАНИЕ

### АВТОМОБИЛЕСТРОЕНИЕ

#### Кантарбаев Н. А.

Обоснование параметров комбинированного рыхлителя для послонной обработки солонцов в условиях Западного Казахстана ..... 4

### ДИЗАЙН

#### Актлеуова А. Т., Корявченко Д. А., Алиева А. А., Саидмуратова Л. Б., Барболина К. В.

Управление «творчеством» работа ..... 9

#### Кали Ш. А.

Форма и общие вопросы формообразования в дизайне.....12

#### Кенбай Ж. Қ.

Особенности развития современной скульптуры Казахстана .....14

### МЕТАЛЛУРГИЯ

#### Абилберикова А. А., Самуратов Е. У., Байсанов А. С.

Преимущество использования Шубаркольского низкозольного угля при магнетизирующем обжиге железомарганцевых руд Центрального Казахстана .....17

#### Асқарова К. У., Тайжигитова М. М., Юсупова Ж. Н.

Получение чардж-хрома современным методом с использованием некондиционного сырья .....20

#### Аскарова К. У., Тайжигитова М. М., Юсупова Ж. Н.

Характеристика металлургического производства и его роль в национальной экономике .....24

#### Ахметов К. Т., Симбатов К. Ж.

Определение активности компонентов в биметаллическом расплаве .....27

#### Жумагалиев Е. У.

Термодинамически-диаграммный анализ системы Ti-Fe-Zr-C .....36

#### Каскин К. К., Симбатов К. Ж.

Способы утилизации хромовых и техногенных отходов .....38

#### Каскина Д. К., Рыскулов Б. К.

Целенаправленность подготовки студентов на безопасность профессиональной деятельности ...41

#### Келаманов Б. С.

Хромникельді кендерді күйдірудегі фазалық тепе — теңдіктердің толық термодинамикалық анализі .....43

#### Кузбаков Ж. И.

Энерго- и ресурсосберегающая технология дробления высокопрочных материалов.....44

#### Құлнияз С. С., Куантай А. С.

Аралық қойманың тиімділігін дәлелдеу .....47

#### Самуратов Е. К., Серикбаев Е. У.

Исследования возможности получения марганецсодержащего чугуна из некондиционной железистой марганцевой руды.....49

### НЕФТЕГАЗОВОЕ ДЕЛО

#### Жубандыкова Ж. У., Кайменова Т. С., Космбаева Г. Т., Султанова Д. Д., Жанабаев М. А.

Внедрение железистого катализатора в установку получения серы на ЖГПЗ с целью понижения выбросов в атмосферу .....53

#### Орынбасар Р. О., Котик Е. П., Калмыкова А. Г., Нурбаулин Б. Н.

Рекомендации по применению методов поддержания пластового давления на месторождении Тенгиз .....55

### ХИМИЯ

#### Абилова Г. К., Жаумитова Г. Б.

Изучения влагопрочностных свойств древесно-наполненных полимерных композиционных материалов на основе вторичных полимерных отходов .....58

#### Байманова А. Е., Махамбетова Ж. К., Жубаниязова М. Ж.

Изучение форм соединений хрома и некоторых других тяжелых металлов в потоке воды р. Илек .....60