

## СОДЕРЖАНИЕ

### МАШИНОСТРОЕНИЕ

- Т.Ю. Поздеева, А.А. Сметкин  
МОДЕЛИРОВАНИЕ МЕТОДОМ МОНТЕ-КАРЛО  
ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ЭЛЕКТРОННОГО ЛУЧА С ВЕЩЕСТВОМ ..... 7
- А.С. Смолина, Ю.В. Раков, М.Н. Игнатов  
РАЗРАБОТКА СПОСОБА ОТБОРА ПРОБ МАГНИТНЫХ ЧАСТИЦ  
ТВЕРДОЙ СОСТАВЛЯЮЩЕЙ СВАРОЧНОГО АЭРОЗОЛЯ ..... 22

### ДОБЫЧА И ПЕРЕРАБОТКА НЕФТИ, ГАЗА И ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

- С.С. Андрейко, Е.В. Лукьянец, Е.С. Галиева  
КОЛИЧЕСТВЕННАЯ ОЦЕНКА ГАЗОНОСНОСТИ ПО СВОБОДНЫМ  
ГАЗАМ СОЛЯНЫХ ПОРОД В ЗОНАХ ЗАМЕЩЕНИЯ СИЛЬВИНИТА  
КАМЕННОЙ СОЛЮ ТРЕТЬЕГО ЮГО-ВОСТОЧНОГО ВЫЕМОЧНОГО  
СТОЛБА НА ШАХТНОМ ПОЛЕ КРАСНОСЛОБОДСКОГО РУДНИКА..... 28
- Е.С. Богданец, А.Р. Зырянов  
АНАЛИЗ ТОЧНОСТИ ОНЛАЙН-СЕРВИСОВ ПОСТОБРАБОТКИ  
GNSS-ДАННЫХ ПРИ РАЗЛИЧНЫХ ИНТЕРВАЛАХ НАБЛЮДЕНИЙ ..... 37
- Е.С. Богданец, А.С. Тютюков, В.А. Чистогова  
ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ВЫБОРА РЕЖИМА РАБОТЫ ЛАЗЕРНОГО  
ДАЛЬНОМЕРА ЭЛЕКТРОННОГО ТАХЕОМЕТРА LEICA FLEXLINE  
TS06PLUS НА ТОЧНОСТЬ ПОЛУЧАЕМЫХ ИЗМЕРЕНИЙ ..... 44
- Н.С. Макарычев, Г.Б. Лялькина, А.В. Николаев  
ВЛИЯНИЕ ВЫБРАННОГО УРОВНЯ ЗНАЧИМОСТИ НА ОЦЕНКУ  
ДОВЕРИТЕЛЬНОГО ИНТЕРВАЛА ПРИ ОПРЕДЕЛЕНИИ ВЕЛИЧИНЫ  
И НАПРАВЛЕНИЯ ОБЩЕРУДНИЧНОЙ ЕСТЕСТВЕННОЙ ТЯГИ ..... 49
- В.Н. Токсаров, Я.Р. Костин  
ОБОСНОВАНИЕ ПАРАМЕТРОВ СИСТЕМЫ РАЗРАБОТКИ  
НА ПЯТОЙ ЮГО-ВОСТОЧНОЙ ПАНЕЛИ РУДНИКА УСОЛЬСКОГО  
КАЛИЙНОГО КОМБИНАТА ООО «ЕВРОХИМ» ..... 56

### УРБАНИСТИКА. СТРОИТЕЛЬСТВО. АРХИТЕКТУРА

- С.И. Вахрушев, А.В. Семенов, Е.А. Цимберова  
ОПЫТ РАЗРАБОТКИ ФОНДОВ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ  
ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ  
СТУДЕНТОВ ПО ИТОГАМ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ ..... 63

Р.И. Софьин, Р.И. Шенкман ТЕХНОЛОГИЯ УСИЛЕНИЯ ФУНДАМЕНТОВ РЕКОНСТРУИРУЕМЫХ ЗДАНИЙ ИНЪЕКЦИОННЫМИ СВАЯМИ.....	74
А.В. Безматерных, В.Г. Офрихтер ЯВЛЕНИЕ ДИЛАТАНСИИ И ЕГО ВЛИЯНИЕ НА ХАРАКТЕР ДЕФОРМИРОВАНИЯ ГРУНТОВ ПОД НАГРУЗКОЙ .....	85
А.С. Бирин, А.С. Гришина К ВОПРОСУ О ПРИМЕНЕНИИ ВОДОПРОПУСКНЫХ ГОФРИРОВАННЫХ ЗАГЛУБЛЕННЫХ СООРУЖЕНИЙ .....	91
Г.Э. Букалов ПОСТРОЕНИЕ УРАВНЕНИЯ МНОЖЕСТВЕННОЙ РЕГРЕССИИ ДЛЯ ОБОСНОВАНИЯ ЦЕНООБРАЗУЮЩИХ ФАКТОРОВ КАДАСТРОВОЙ ОЦЕНКИ ЗЕМЛИ .....	97
М.М. Ругалев, Е.Н. Сычкина ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫЕ ВЕНТИЛИРУЕМЫЕ ОГРАЖДАЮЩИЕ КОНСТРУКЦИИ КАК СИСТЕМА АКТИВНОГО ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ .....	104

## **СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ**

В.А. Ташкинова, А.Е. Иголина, Е.А. Бердникова КОНКУРС СТУДЕНЧЕСКИХ РАБОТ КАК ИНСТРУМЕНТ ПРОДВИЖЕНИЯ ИМИДЖА ТЕРРИТОРИЙ.....	113
Т.А. Пестерева ФАКТОРНЫЙ АНАЛИЗ ДИВИДЕНДНЫХ ПОЛИТИК И СТОИМОСТИ КРУПНЕЙШИХ РОССИЙСКИХ КОМПАНИЙ.....	122
А.В. Мазеина ИНДИВИДУАЛИСТИЧЕСКИЕ ЦЕННОСТНЫЕ ОРИЕНТАЦИИ СОВРЕМЕННОЙ РОССИЙСКОЙ МОЛОДЕЖИ .....	128
К.С. Жаворонкова МЕТОДОЛОГИЯ ИССЛЕДОВАНИЯ ПРАВОВЫХ И ОРГАНИЗАЦИОННЫХ ОСНОВ УПРАВЛЕНИЯ ПАРКАМИ И ЗОНАМИ ОТДЫХА.....	135
Е.А. Тетерина ИССЛЕДОВАНИЕ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТНОГО СООБЩЕНИЯ АЭРОПОРТ – ГОРОД.....	144
ПОРЯДОК ПРЕДСТАВЛЕНИЯ СТАТЕЙ.....	154