

## СОДЕРЖАНИЕ

### МАШИНОСТРОЕНИЕ

|                                                                                                                                                                                                   |    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| А.А. Мариева, Г.И. Галиева<br>УПРАВЛЕНИЕ РИСКАМИ В ПРОЦЕССЕ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ИЗДЕЛИЙ .....                                                                                                          | 7  |
| Д.А. Князев, О.В. Силина<br>АНАЛИЗ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ДЕФЕКТОВ ЗАЩИТНЫХ<br>ДИФФУЗИОННЫХ ПОКРЫТИЙ, ВЫЯВЛЕННЫХ ПОСЛЕ РАБОТЫ<br>ЛОПАТОК В СОСТАВЕ ГАЗОТУРБИННОГО ДВИГАТЕЛЯ .....                        | 20 |
| П.В. Прохоров, Е.М. Федосеева, Т.В. Ольшанская<br>ВЛИЯНИЕ ТЕРМОВАКУУМНОЙ ОБРАБОТКИ СПЛАВА 1420<br>НА КАЧЕСТВО СВАРНОГО СОЕДИНЕНИЯ .....                                                           | 27 |
| М.В. Юдин, А.М. Игнатова<br>ОПЫТ ЛАБОРАТОРНОГО ПОЛУЧЕНИЯ ЛИТЫХ<br>СЛЮДОКРИСТАЛЛИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ<br>ФТОРФЛОГОПИТОВОГО ТИПА .....                                                                 | 35 |
| Д.Ю. Лунев, Д.Н. Дударев, С.Н. Головин, М.Н. Каченюк<br>ВЛИЯНИЕ НАНОРАЗМЕРНЫХ ДОБАВОК КАРБИДА ТИТАНА<br>И КАРБИДА КРЕМНИЯ НА СИНТЕЗ КАРБОСИЛИЦИДА ТИТАНА<br>ПРИ ПЛАЗМЕННО-ИСКРОВОМ СПЕКАНИИ ..... | 43 |

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

|                                                                                                                                    |    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Е.С. Богданец, А.С. Тютюков<br>АНАЛИЗ ЗАВИСИМОСТИ ТОЧНОСТИ ПОЗИЦИОНИРОВАНИЯ<br>БАЗОВЫХ ГНСС-СТАНЦИЙ ОТ КОЛЕБАНИЙ ТЕМПЕРАТУРЫ ..... | 51 |
| Е.С. Богданец, В.А. Чистогова<br>ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПАРАМЕТРОВ ДВИЖЕНИЯ ЛИТОСФЕРНЫХ ПЛИТ<br>В РАЙОНЕ МОНИТОРИНГА.....                     | 57 |
| А.В. Бравцев, С.Л. Иванов, А.Е. Суханов<br>УЛУЧШЕНИЕ ТЕХНОЛОГИИ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ<br>МЕЛЬНИЧНОГО АГРЕГАТА .....            | 62 |
| Д.В. Вихляев, С.Л. Иванов, А.Е. Суханов<br>ИННОВАЦИИ ПРИ ДОБЫЧЕ ТОРФЯНОГО СЫРЬЯ В РАМКАХ<br>КЛИМАТОСБЕРЕГАЮЩИХ ТЕХНОЛОГИЙ.....     | 67 |
| М.Г. Каплина, С.Л. Иванов, В.А. Романов<br>РЕЗЕРВЫ ПОВЫШЕНИЯ РАБОТОСПОСОБНОСТИ<br>ЗУБЧАТЫХ ПЕРЕДАЧ ТРАНСМИССИЙ.....                | 72 |

|                                                                                                                                                                                                   |    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| В.И. Князькина, С.Л. Иванов, В.А. Романов<br>ИССЛЕДОВАНИЕ СОВМЕСТНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ СКОРОСТИ<br>И ДАВЛЕНИЯ НА ИЗМЕНЕНИЕ ВЕЛИЧИНЫ АКУСТИКО-ЭМИССИОННОГО<br>СИГНАЛА ТРЕНИЯ В ПОДВИЖНОМ КОНТАКТЕ ..... | 81 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|

## **УРБАНИСТИКА. СТРОИТЕЛЬСТВО. АРХИТЕКТУРА**

|                                                                                                                                                                                    |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| С.Л. Беляев, С.В. Калошина<br>МЕТОДЫ ЗАЩИТЫ ТЕРРИТОРИЙ И ОТДЕЛЬНЫХ ЗДАНИЙ<br>И СООРУЖЕНИЙ ОТ ПОДТОПЛЕНИЯ .....                                                                     | 87  |
| Е.С. Кузовников, Е.Н. Сычкина<br>ОБЗОР ИЗУЧЕННОСТИ ВОПРОСА ПРИМЕНЕНИЯ ФУНДАМЕНТА<br>«УТЕПЛЕННАЯ ШВЕДСКАЯ ПЛИТА» .....                                                              | 96  |
| В.С. Пашковец<br>СПОСОБЫ ПРОХОДКИ ТОННЕЛЕЙ В УСЛОВИЯХ<br>КРУПНЫХ ГОРОДОВ.....                                                                                                      | 102 |
| М.Е. Кургульский, А.В. Захаров<br>ОЦЕНКА ЗАВИСИМОСТИ ПЛОТНОСТИ ТЕПЛОВОГО ПОТОКА<br>ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОЙ СВАИ ОТ ЕЕ ГЕОМЕТРИЧЕСКИХ<br>ПАРАМЕТРОВ И РЕЖИМА РАБОТЫ ТЕПЛОВОГО НАСОСА..... | 110 |

## **СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ**

|                                                                                                                                                                                   |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Ю.Ю. Галактионова<br>ПОЛИТИЧЕСКОЕ ПРОТЕСТНОЕ ПОВЕДЕНИЕ<br>СОВРЕМЕННОЙ РОССИЙСКОЙ МОЛОДЕЖИ .....                                                                                   | 119 |
| А.В. Большакова<br>АНАЛИЗ ТЕОРЕТИКО-МЕТОДОЛОГИЧЕСКОЙ ОСНОВЫ<br>ДЛЯ ФОРМИРОВАНИЯ МЕТРИКИ РЕЗУЛЬТАТИВНОСТИ<br>СТРАТЕГИИ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ ПРЕДПРИЯТИЯ<br>ХИМИЧЕСКОЙ ОТРАСЛИ..... | 127 |
| О.С. Дровняшина<br>СОЦИАЛЬНЫЕ АСПЕКТЫ МИГРАЦИОННОГО ПОВЕДЕНИЯ<br>МОЛОДЕЖИ Г. ПЕРМИ .....                                                                                          | 138 |
| А.Д. Найданова<br>ИССЛЕДОВАНИЕ ЭМОЦИОНАЛЬНОЙ СТОРОНЫ<br>МЕЖЛИЧНОСТНЫХ ОТНОШЕНИЙ В МАЛОЙ ГРУППЕ .....                                                                              | 145 |
| С.А. Лекомцева<br>АЛГОРИТМ ОЦЕНКИ ЭФФЕКТИВНОСТИ КРИПТОВАЛЮТНЫХ<br>ОПЕРАЦИЙ В ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКЕ .....                                                                             | 150 |
| ПОРЯДОК ПРЕДСТАВЛЕНИЯ СТАТЕЙ.....                                                                                                                                                 | 161 |