

# СОДЕРЖАНИЕ

## МОРСКИЕ НЕФТЕГАЗОПРОМЫСЛОВЫЕ ГТС

|  |    |
|--|----|
| <b>Благовидова И. Л., Гофман А. А., Иванова Н. С.</b> Подходы к проектированию конструкции шпунтового ограждения искусственного острова в тяжелых ледовых условиях .....               | 2  |
| <b>Сонин М. С., Мансуров М. Н.</b> Совершенствование конструкции резервуара для подводного хранения аммиака: повышение безопасности, энергоэффективности и оптимизация стоимости ..... | 11 |
| <b>Чалкина А. А., Лобанов А. В., Шарапов Д. А.</b> Современные высокотехнологичные зарубежные проекты разработки месторождений континентального шельфа .....                           | 16 |
| <b>Благовидова И. Л., Тертышникова А. С., Балагурак А. В.</b> Анализ применимости методик расчета глобальных ледовых нагрузок на стационарные сооружения морской инфраструктуры .....  | 22 |

## ГИДРАВЛИКА. ВОДНОЕ ХОЗЯЙСТВО

|   |    |
|---|----|
| <b>Макаров К. Н., Юрченко Е. Е., Дмитриев Ю. А., Волков А. Н., Юрченко В. Е.</b> Гидродинамический лоток с магнитной жидкостью .....  | 29 |
| <b>Кондратьев А. Н., Поваляев Н. Р., Гордеева Н. И., Стрюцкая А. О.</b> Учет рисков горизонтальных деформаций речных русел при проектировании гидротехнических сооружений ..... | 33 |

## ГТС ВОДНОГО ТРАНСПОРТА

|   |    |
|---|----|
| <b>Усачев И. Н., Розенталь Н. К.</b> Сверхдолговечный бетон и наплавной способ строительства — эффективные решения для развития инфраструктуры Северного морского пути (на основе достижений строительства и эксплуатации Кислогубской ПЭС) ..... | 38 |
| <b>Чемоданов М. Н.</b> Автоматизация земснаряда: сэкономил — значит, заработал .....  | 48 |
| <b>Абрамов Д. С.</b> О дренажных устройствах причальных набережных (обсуждение статьи «Предложения по совершенствованию конструкций дренажа причальных сооружений») .....   | 51 |

## ЭНЕРГЕТИКА. ЭКОЛОГИЯ

|   |    |
|---|----|
| <b>Аниполова И. Н., Князев А. С.</b> Химическая очистка оросителей блоков АЭС с башенными испарительными градирнями ..... | 56 |
| <b>Тетельмин В. В.</b> Уточненная концепция парникового эффекта и горячее климатическое будущее человечества .....        | 61 |

## СТРОИТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И МАТЕРИАЛЫ

|  |    |
|--|----|
| <b>Бурков А. А., Попов И. И.</b> Комплексные решения электрохимической защиты от коррозии — оборудование и аспекты проектирования .....  | 69 |
| <b>Ефремов А. Н., Хитрых В. А.</b> Ресурсосбережение, надежность и долговечность стальных сварных шпунтов в подпорных стенах транспортных и гидротехнических сооружений России ..... | 72 |

## ПРОГРАММНЫЕ КОМПЛЕКСЫ. АВТОМАТИЗАЦИЯ

|  |    |
|--|----|
| О проблемах и перспективах развития отраслевого программного обеспечения ..... | 78 |
|--|----|