

# СОДЕРЖАНИЕ

## ГИДРОЭНЕРГЕТИКА

<b>Калиберда И. В.</b> Управление надежностью и безопасностью гидроэлектростанции .....	2
<b>Саинов М. П., Болдин А. А.</b> Формирование порового давления в ядре каменно-земляной плотины от собственного веса .....	10
<b>Буренков П. М.</b> Напряженное-деформированное состояние Юмагузинской плотины в пространственной постановке .....	15

## МОРСКИЕ НЕФТЕГАЗОПРОМЫСЛОВЫЕ ГТС

<b>Финагенов О. М.</b> Риски разработки морского месторождения .....	24
<b>Благовидова И. Л., Тертышникова А. С., Бабак А. С., Балагурак А. В.</b> Проектирование плавучего волнолома для защиты причала СПГ и FLNG .....	28

## ВОДНОЕ ХОЗЯЙСТВО. ГТС ВОДНОГО ТРАНСПОРТА

<b>Кондратьев А. Н., Поваляев Н. Р., Гордеева Н. И., Стрюцкая А. О.</b> Анализ современного состояния нормативной базы по оценке плановых (горизонтальных) русловых деформаций водотоков .....	34
<b>Большаков Н. Ю.</b> Метод интенсификации биологической очистки от фосфора на городских очистных сооружениях.....	39
<b>Колосов М. А., Мелихов В. И.</b> О причинах оползня в долине реки Буреи.....	44
<b>Заверткин С. А.</b> Беспилотные авиационные системы для батиметрических исследований.....	47
<b>Головкин Е. И., Заикина С. С.</b> Красноярский судоподъемник — полвека в строю .....	50

## СТРОИТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И МАТЕРИАЛЫ

<b>Созонов М. А.</b> Колпинский трубный завод — лидер в производстве шпунта и свай .....	54
<b>Земляков С. Б.</b> Водопропускные трубы из футерованных железобетонных блоков: от внедрения инноваций в типовые серии ЖБИ до запуска постоянного водотока через сооружение.....	56
<b>Ардаков А. А.</b> Гибкие бетонные плиты ПБЗГУ как фактор надежной защиты в строительстве .....	59
<b>Попков А. П., Ивченко О. В.</b> Анкерные тяги и грунтовые анкеры для гидротехнических сооружений и берегоукрепления .....	62
<b>Трушакина Ю. А.</b> Защитное покрытие с исключительной надежностью для морских объектов. Технология ремонта свай в открытом море .....	66
<b>Алявдина Т. Ф., Моисеев Р. Е., Элькина В. Д.</b> Оценка эффективности идентификации лакокрасочных материалов методом ИК-спектроскопии .....	68

### ОПРОВЕРЖЕНИЕ РЕДАКЦИИ

Редакция журнала сообщает, что авторство статьи «Инновационные решения на промышленных и городских очистных сооружениях: минимизация вторичных загрязнений при обработке осадков сточных вод», опубликованной в № 2/2022, не менее чем на две трети принадлежит Н. Ю. Большакову. Редакция приносит автору извинения и отзывая указанную статью со всех ресурсов, включая elibrary.ru.