

# СОДЕРЖАНИЕ

## ГИДРОЭНЕРГЕТИКА

<b>Георгиевская Е. В., Башмаков А. О., Васильченко К. И.</b> Усталостные трещины: случайность или закономерность.....	2
<b>Тетельмин В. В.</b> Не учитываемые при проектировании геодинамические процессы в основаниях высоких плотин.....	10

## МОРСКИЕ НЕФТЕГАЗПРОМЫСЛОВЫЕ ГТС

<b>Мансуров М. Н., Мирзоев Д. А., Лаптева Т. И.</b> Нужна ли научная специальность «Технология освоения морских месторождений полезных ископаемых» .....	17
<b>Ленский В. Ф., Ковалев М. В., Благовидова И. Л.</b> Проектирование технических средств для Штокмановского месторождения.....	24

## ГТС ВОДНОГО ТРАНСПОРТА. ГИДРОМЕХАНИЗАЦИЯ

<b>Гарибин П. А., Моргунов К. П.</b> Перспективы применения наплавных конструкций при реновации судоходных шлюзов ЕГС европейской части РФ .....	30
<b>Ильина Т. В.</b> Об оценке стоимости ремонта ГТС в переменном уровне и под водой .....	35
<b>Штин С. М., Акулич Ю. В.</b> Определяющее значение реологических особенностей сапропелевых и торфяных горных пород на выбор гидромеханизированного оборудования для их разработки .....	40

## ПРОГРАММНЫЕ КОМПЛЕКСЫ. АВТОМАТИЗАЦИЯ

<b>Чуканов В. В., Никифоров С. А., Коротков М. С.</b> Система управления водно-энергетическими режимами «Диспетчерский центр» .....	48
<b>Ливанова Е. А.</b> BIM-проектирование гидротехнических сооружений с помощью программных комплексов линейки nanoCAD .....	54

## СТРОИТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И МАТЕРИАЛЫ

<b>Пассек Вад. В., Андреев В. С., Орлов Г. Г., Пассек Вяч. В., Воробьев С. С.</b> Тепловое влияние поверхностных и грунтовых вод на температурный режим грунтов оснований земляных сооружений в зоне вечной мерзлоты.....	60
Система катодной защиты ГТС от коррозии .....	66
<b>Чеботарева М. Э., Салтановская Е. В.</b> Все виды инженерных изысканий и проектная документация на дноуглубительные работы, строительство и реконструкция ГТС .....	68
<b>Дмитриев А. Н.</b> Проблемы применения композитных материалов в гидротехническом строительстве .....	71



24



30



68