

№6  
(134)  
ДЕКАБРЬ  
2021

# ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ И ВОДОПОДГОТОВКА

Методика для определения  
тепло- и топливопотребления  
при подготовке нефти

*Сарачева Д.А., Ситдикова И.П., Абдулкина Н.В.*

*(Альметьевский государственный нефтяной институт)*

*Стр. 10*

---

Исследование влияния скорости  
потока на входе в испаритель на  
коэффициент теплоотдачи во  
время кипения органического  
теплоносителя

*Перетятко М.А., Яковлев П.В., Перетятко С.А.*

*(Санкт-Петербургский Горный университет)*

*Стр. 39*

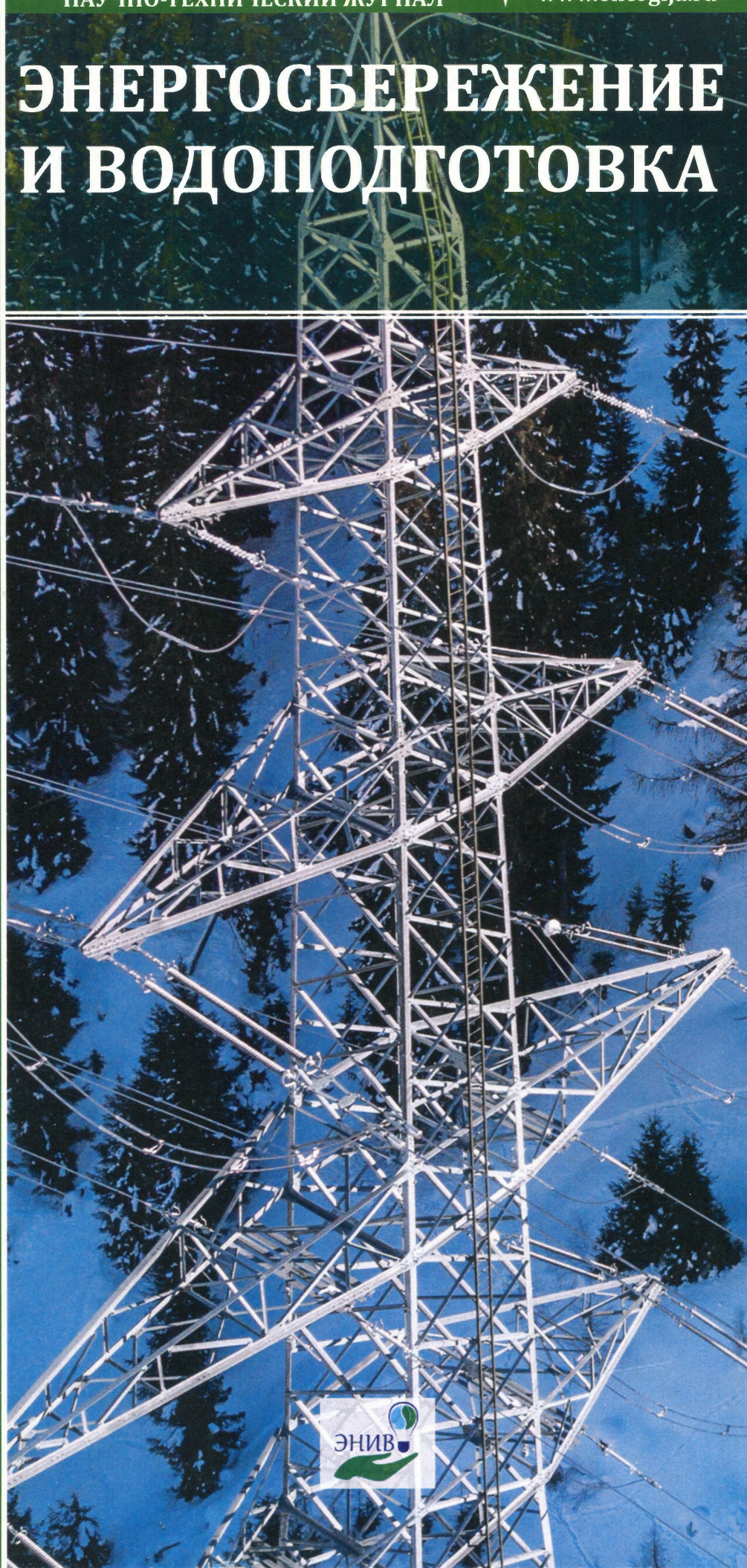
---

Моделирование режимов работы  
зарядки теплового накопителя  
низкопотенциальной энергии  
совместно с транспирационным  
солнечным коллектором

*Шарпар Н.М., Жмакин Л.И., Любская О.Г.,  
Старых А.А.*

*(Российский государственный  
университет им. А.Н. Косыгина»  
(Технологии. Дизайн. Искусство))*

*Стр. 74*





Журнал зарегистрирован  
Государственным Комитетом  
Российской Федерации по печати. Сви-  
детельство № 016042  
от 30 апреля 1997 г.

Свидетельство о перерегистрации  
ПИ № ФС77-44018  
от 01 марта 2011 г.

Учредитель:  
ООО «ЭНИВ»

Журнал издается в интересах  
и на средства подписчиков

**Подписной индекс**  
П6414 – Почта России  
42815 – «Урал-Пресс»

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ  
Издается с 1997 года

# ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ И ВОДОПОДГОТОВКА

№ 6 (134)

2021, Декабрь

## СОДЕРЖАНИЕ

ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЕ ТЕХНОЛОГИИ.....	4
Бураков И.А., Бураков А.Ю., Никитина И.С., Аунг Х.Н., Йе В.А., Аунг К.М. Оценка возможности применения подземных природных хлоридных натриевых рассолов в рамках реализации процессов гравитационного обогащения энергетических углей Республики Союз Мьянма.....	4
Сарачева Д.А., Ситдикова И.П., Абдулкина Н.В. Методика для определения тепло- и топливопотребления при подготовке нефти.....	10
Анисимов П.Н., Медяков А.А., Осташенков А.П. Автономные стационарные комбинированные энергетические установки для энергообеспечения производств.....	14
Николаев В.Г., Николаев Г.В. Совершенствование критериев оценки энергоэффективности работы насосов, методов выбора их оптимальных параметров и способов управления.....	20
ИССЛЕДОВАНИЯ, ПРОЕКТИРОВАНИЕ, РАСЧЕТЫ.....	33
Шарпар Н.М., Жмакин Л.И., Маркова К.А., Ляхов М.В. Гидравлические характеристики потоко-распределений в коллекторных системах с параллельными каналами.....	33
Перетятко М.А., Яковлев П.В., Перетятко С.А. Исследование влияния скорости потока на входе в испаритель на коэффициент теплоотдачи во время кипения органического теплоносителя.....	39
Кульков В.Г., Курьянов В.Н., Султанов М.М., Тышкевич В.Н., Неров Д.Ш., Соколов Р.В. Диагности-ка накопления усталостных повреждений проводов воздушных линий электропередач.....	43
Шапошников В.В., Батько Д.Н., Михалко Я.О. Сравнение эффективности применения схем сов-местной работы турбоагрегатов паросилового блока и паротурбинной части парогазовой уста-новки.....	49
Хлебников В.К., Цыгулев Н.И., Амерханов Р.А., Нагай В.И., Галстян Р.А. Формирование опти-мального алгоритма управления режимом работы интеллектуальной электрической распре-делительной сети.....	59
Тихонова Д.А., Марюшин Л.А. Экспериментальное исследование импульсной теории теплопро-водности в неразрушающем контроле.....	66
Султанов М.М., Курьянов В.Н., Шамигулов П.В., Шибитов В.С. Планирование ремонтных работ ЛЭП на основании расчета индекса технического состояния используя нейросетевую модель.....	69
Шарпар Н.М., Жмакин Л.И., Любская О.Г., Старых А.А. Моделирование режимов работы зар-ядки теплового накопителя низкпотенциальной энергии совместно с транспирационным сол-нечным коллектором.....	74
К ЧИТАТЕЛЯМ И АВТОРАМ.....	79

Телефон редакции  
+7 (988) 242-63-30  
E-mail: mem462@yandex.ru  
Сайт: www.energiya.ru

Подписано в печать: 28.12.2021  
Тираж 200 экз. Заказ 27 – 80 экз.

Отпечатано в типографии  
ФГБОУ ВО «КубГАУ  
им. И.Т. Трубилина»  
350044, г. Краснодар,  
ул. Калинина, 13

Свободная цена