

## СОДЕРЖАНИЕ

|  |     |
|--|-----|
| <b>Глинская О. С.</b><br>Оплата труда и организация рационального использования электроэнергии на предприятии .....  | 3   |
| <b>Гордеев А. А., Пазушкина О. В., Ханова А. Р.</b><br>Сравнительный анализ эксплуатационных затрат при выборе запорной арматуры на сетях газораспределения .....              | 9   |
| <b>Джумаев А. Я.</b><br>Рациональное использование энергии в экспериментальном доме .....  | 15  |
| <b>Каперейко Ю. В.</b><br>Учет влияния различных факторов влияния на теплопотери зданий при проектировании и эксплуатации систем водяного отопления .....                      | 25  |
| <b>Латышев О. Ю., Латышева П. А., Радаэлли М., Луизетто М.</b><br>Совокупность проектов по энергосбережению международной Мариинской академии в Дубае .....                    | 34  |
| <b>Макаров И. Н., Юнусов Э. С., Пазушкина О. В., Марцев Ю. П.</b><br>Модернизация пунктов редуцирования газа при эксплуатации сетей газораспределения .....                    | 41  |
| <b>Мешик О. П., Борушко М. В.</b><br>Информационное обеспечение гелиоэнергетического кадастра Республики Беларусь (на примере Бреста) .....                                    | 47  |
| <b>Назаров С., Рахимов М., Аннабердиев Ш.</b><br>О решении задачи оптимального конструирования круговой арки .....   | 52  |
| <b>Новосельцев В. Г., Каперейко Ю. В.</b><br>Обеспечение оптимальной работы систем водяного отопления .....  | 60  |
| <b>Новосельцев В. Г., Новосельцева Д. В., Лукаш В. В.</b><br>Обеспечение авторитетов термостатических клапанов в системе водяного отопления, не соответствующей проекту .....  | 72  |
| <b>Овулягулыев А. О., Шамыев Д. Г., Ейебердыева Т. К.</b><br>Применение аккумулирующих устройств в электрических системах, использующих возобновляемые источники энергии ..... | 82  |
| <b>Оразбердиева М. Р., Джумадурдыева Г. Я.</b><br>Сравнительная оценка сырьевой базы биоэнергетики в Туркменистане .....   | 87  |
| <b>Пухкал В. А., Петров М. М.</b><br>Утилизация теплоты в приточно-вытяжных установках с тепловым насосом .....  | 94  |
| <b>Суворов А. А., Иванов Ю. А.</b><br>Расчёт вентиляции МКД с использованием Epanet и Ansys .....  | 103 |
| <b>Черноиван Н. В.</b><br>К вопросу рационального использования тепловой энергии на отопление жилых зданий .....   | 111 |

|   |     |
|---|-----|
| <b>Шешко Н. Н., Шпендик Н. Н., Касперович Д. А.</b><br>Мультифизическое моделирование конечно-элементных задач инженерных сетей .....   | 118 |
| <b>Юницкий А. Э., Першай Н. С., Арнаут С. А.</b><br>Использование электрогидроудара в технологии приготовления водугольного топлива .....   | 126 |
| <b>Яловая Н. П., Дордюк Ю. С., Яловой П. С.</b><br>О применении древесно-торфяных отходов в качестве древесного компоста.....   | 135 |
| <b>Янчилин П. Ф., Каперейко Ю. В.</b><br>Анализ особенностей аэродинамического расчета системы кондиционирования с помощью специализированных программ.....   | 141 |
| <b>Янчилин П. Ф., Федорович Д. В.</b><br>Оценка существующих и особенности проектирования систем микроклимата для музеев с открытой поверхностью грунта на примере зала археологического раскопа музея «Берестье» ..... | 152 |
| <b>Янчук В. В., Романюк В. Н.</b><br>Развитие системы регенеративного подогрева питательной воды в паротурбином цикле .....   | 165 |