

## ЗМІСТ

ВЕНТИЛЯЦІЯ ТА КОНДИЦІОНУВАННЯ ПОВІТРЯ.....	3
О.В.Задоянний, Ю.Євдокименко. <i>Діаграма потоків ексергії вологого повітря для систем кондиціонування повітря.....</i>	3
В.Г. Дзюбенко. <i>Визначення профілю швидкості та втрат тиску при ламінарному русі в каналах двокутного перерізу.....</i>	16
ТЕПЛООБМІН, ТЕПЛОПОСТАЧАННЯ, ГАЗОПОСТАЧАННЯ.....	22
М.П.Сенчук, М.М.Астаф'єва. <i>Моделювання процесу горіння твердого палива в шахтно-шарових топках.....</i>	22
В.В.Чернокрылюк, А.Ф.Редько, А.М.Тарадай, <u>В.А.Сиротенко</u> , Е.С.Есин. <i>Твердотопливные котлы с топками «кипящего слоя».....</i>	30
В.Д.Петраш, О.А.Поломанний. <i>Ефективність використання сонячного випромінювання в системі тепlopостачання на основі трансформації інтегрованої енергії характерних низькотемпературних джерел.....</i>	38
Ю.В.Цюцюра, І.Е.Фургат. <i>Вплив на оточуюче середовище теплової електростанції на деревних відходах.....</i>	45
С. П.Шаповал. <i>Математичне моделювання роботи геліопокрівлі.....</i>	54
ЕНЕРГОЗБЕРЕЖЕННЯ.....	61
О.П. Любарець, А.С. Москвітіна. <i>Аналіз конструкцій сезонних теплоакумуляторів для забезпечення систем гарячого водопостачання та опалення в котеджному будівництві.....</i>	61
Е.С. Малкін, Н.Є.Журавська, Н.О.Коваленко. <i>Процес обробки води в магнітних полях.....</i>	70
<u>Н. И.Никитенко</u> , Ю.Н.Кольчик, Н. Н.Сороковая. <i>Метод численного моделирования трехмерного тепло-и массообмена при различных режимах течения.....</i>	75

*Вентиляція, освітлення та теплогазопостачання. Вип. 18, 2015*

<i>В.Д.Петраш, І.В.Чернишева, В.О.Макаров. Експериментальне дослідження рекуперативно-трансформаторної системи охолодження обертової печі для промислового теплопостачання.....</i>	<i>85</i>
<i>Ю.В.Цюцюра, І.Е.Фуртат. Теплова електростанція на деревних відходах. Актуальність її використання.....</i>	<i>91</i>
<i>О.М. Пона. Аналітичне моделювання впливу повітряного потоку на роботу геліоколектора з прозорим покриттям.....</i>	<i>101</i>
<i>Е.С. Малкін О.Г. Погосов. Оцінка вторинних енергоресурсів та напрямки підвищення енергоефективності при реконструкції систем паропостачання промислових підприємств.....</i>	<i>106</i>