

ЗМІСТ

ВЕНТИЛЯЦІЯ ТА КОНДИЦІОНУВАННЯ ПОВІТРЯ

О.В. Задоянний, Ю. Євдокименко <i>Види ексергії в системах кондиціонування повітря та їх визначення</i>	3
В.Б. Довгалюк, В.О. Мілейковський, А.Ю. Мусаєва <i>Аналіз гідродинамічних процесів при проходженні вихору через витяжний пристрій</i>	16
О.М. Гумен, В.Б. Довгалюк, В.О. Мілейковський <i>Геометричний та кінематичний аналіз інтенсивності турбулентності опуклих напівобмежених струмин</i>	23

ТЕПЛООБМІН, ТЕПЛОПОСТАЧАННЯ, ГАЗОПОСТАЧАННЯ

Е.С. Малкін, К.О. Габа <i>Вплив модифікації теплоносія триетаноламіновими ефірами жирних кислот на теплообмін</i>	32
А.А. Редько, Н.В. Куликова, Н.Г. Ланцберг, А.Ф. Редько <i>Моделирование и оптимизация параметров теплообменников методами неравновесной термодинамики</i>	37
О.М. Гумен, В.О. Мілейковський, В.Г. Дзюбенко <i>Аналіз геометрії профілю швидкості при ламінарному русі у двокутному каналі</i>	50
М.П. Сенчук, К.О. Хованський <i>Опалення виробничих приміщень зі змінним тепловим режимом</i>	55
Х.Р. Козак; В.М. Желих <i>Оцінка та аналіз характеристик теплових акумуляторів для повітряних геліосистем</i>	65
М.С. Григорчук, І.Е. Фуртат, Ю.М. Камаєв <i>Температурний режим кімнати з теплою підлогою</i>	71
М.С. Григорчук, І.Е. Фуртат, Ю.М. Камаєв <i>Модельовання температурного режиму кімнати з теплою підлогою у програмі SolidWorks</i>	76
К.М. Предун О.М. Шевчук <i>Удосконалення обліку природного газу абонентами житлових будинків</i>	82

ЕНЕРГОЕФЕКТИВНІСТЬ І ЕНЕРГОЗБЕРЕЖЕННЯ

Е.С. Малкін, Н.Є. Журавська <i>Енергоефективна система теплопостачання з підвищеними екологічними властивостями</i>	87
В.М. Желих, Е.С. Малкін, Ю.В. Фурдас, О.І. Дзерин, І.Є. Сухолова, Г.А. Нестерович <i>Вплив теплофізичних властивостей біомаси на метаноутворення у побутових біореакторах</i>	94
О.П. Любарець, А.С. Москвітін <i>Порівняння конструкцій теплових акумуляторів з твердим теплоакуючим матеріалом та комбінованим теплоакуючим матеріалом</i>	101

В.О. Мілейковський, О.Ю. Шуваєва <i>Дослідження сонячного опалювального приладу для пасивних систем використання сонячної енергії</i>	112
О.М. Тарадай, С.В. Фоміч, П.М. Гламаздін <i>Можливості зниження аварійності мереж централізованого гарячого водопостачання шляхом деаерації води</i>	117
Е.С. Малкін, К.О. Габа <i>Руйнування відкладень під впливом поверхнево-активних речовин та магнітного поля</i>	125
ОЧИСТКА ТЕХНОЛОГІЧНИХ ВИКИДІВ	
В.Б. Довгалюк, І.О. Качан <i>Ймовірнісна блок-схема моделювання процесу пилоочищення газів в скруберах Вентурі</i>	131
Е. І. Дмитроченкова. <i>Аналіз дії кулонівської та відцентрової сил на частинку пилу в циклоні з прямоточними елементами</i>	137

Рецензії на наукові
статті підготували:

д.т.н., професор О.В. Приймак
д.т.н., професор Б.Х. Драганов
д.т.н., професор Е.С. Малкін

Автори опублікованих матеріалів несуть відповідальність за достовірність приведених відомостей, точність даних з цитованої літератури та відсутність у статтях даних, які не підлягають до відкритої публікації