

З М І С Т

С О Д Е Р Ж А Н И Е

C O N T E N S

с.

Барзилович Д.В., Фаренюк Г.Г.	Розвиток системи нормативних документів України із забезпечення енергозбереження та енергоефективності будівель.....	3
Фаренюк Г.Г., Федевич О.М.	Науково-методичні напрями вирішення проблеми енергоефективності будівель.....	10
Гагарин В.Г.	Требования к теплозащите и потреблению энергии на отопление и вентиляцию в российской актуализированной редакции СНиП "Тепловая защита зданий"....	15
Данилевский Л.Н., Терехов С.В.	Опыт эксплуатации энергоэффективных многоквартирных жилых зданий в Республике Беларусь.....	22
Данилевский Л.Н., Терехова И.А., Коризна И.А.	Энергоэффективное строительство и развитие нормативной базы в области строительной теплотехники в республике Беларусь.....	27
Фаренюк Є.Г.	Вплив вентиляційних провітрювачів на теплотехнічні показники світлопрозорих огорожуючих конструкцій та нормативний повітрообмін у приміщенні...	31
Фаренюк Г.Г., Олексієнко О.Б.	Температурні деформації теплоізоляційних матеріалів, що застосовуються у фасадній системі теплоізоляції з тонкошаровою штукатуркою.....	39
Таранец К.В.	Преимущества сертификации энергоэффективности и экологической устойчивости зданий.....	44
Колесник Є.С.	Визначення лінійних та точкових коефіцієнтів теплопередачі найпоширеніших теплопровідних включень в огорожувальних конструкціях.....	50
Басок Б.І., Декуша Л.В., Гончарук С.М., Чорна Н.О.	Прилад для вимірювання інсоляції будівель та споруд	55
Басок Б.І., Давиденко Б.В., Гончарук С.М., Новіков В.Г.	Моделирование тепловыдачи від двухпанельного радиатора.....	60

Савицкий Н.В., Карим Лимам, Адегов А.В., Кудрявцев А.П.	Моделирование параметров микроклимата в мало- этажном здании.....	65
Савицкий Н.В., Куличенко И.И., Бендерский Е.Б., Новиченко Н.В.	Принципы экологического индустриального строи- тельства жилых малоэтажных зданий.....	72
Никифорова Т.Д., Савицкий Н. В., Несин А. А.	Особенности моделирования теплопередачи заглуб- ленных зданий.....	77
Юрченко Є.Л., Коваль О.О., Савицький М.В., Коваль А.С.	Методологія та результати оцінки затрат життєвого циклу пасивних малоповерхових будівель для умов України.....	83
Кучерявый А.В.	Мультикомфортный дом. Опыт реализации в Рес- публике Беларусь.....	90
Шулдан Л.О., Гладишев Д.Г., Штендера А.Ю.	Навчальні будівлі і комплекси. Вимоги освіти та енергоефективність.....	95
Шевченко О.М., Дешко В.І.	Методика оцінювання енергоефективності вищих навчальних закладів.....	103
Гавриш О.М.	Енергоефективні конструкції та матеріали з точки зору оцінки їх життєвого циклу.....	107
Черняк В.Е.	Інвестиції в енергозбереження.....	112
Чередник Е.В.	Kingspan IPN-nano™ - новое поколение теплоизоля- ционных материалов для сендвич панелей.....	116
Шишкина А.А., Шишкин А.А., Щерба В.В.	Пенобетоны с модифицированной структурой.....	121
Ральчук В.В.	Врахування змін теплофізичних характеристик най- розповсюдженіших теплоізоляційних матеріалів у процесі їх експлуатації.....	125
Филатов С.О.	Влияние параметров энергетических свай на работу теплового насоса системы теплоснабжения здания....	131
Андрухов В.М., Колесник А.О.	Інформаційні технології в реалізації вимог технічного регламенту будівель та споруд в процесі їх експлуа- тації.....	136

Кузеванов В.М.	Технические, экономические и организационно-правовые аспекты внедрения отраслевой системы энергоменеджмента в проектировании и строительстве.....	141
Венжего Г.С.	Расчётный метод определения воздухопроницаемости конструкций.....	148
Прокопчук М.В.	Основні положення методик розрахунку показників теплостійкості та тепловологісного режиму огорожувальних конструкцій.....	153
Шовкалюк М.М., Войналович Н.О., Войналович О.О.	Аналіз розрахункових параметрів зовнішнього повітря для теплопостачання.....	157
Мельник І.В., Сорохтей В.М., Приставський Т.В., Голець Ю.	Експериментальні дослідження і використання на практиці тришарових збірно-монолітних плит з полістирольним утеплювачем.....	162
Бабаєв В.М., Говоров П.П., Говоров В.П., Король О.В.	Енергозбереження в системах теплопостачання та освітлення будівель.....	169
Басок Б.І., Гончарук С.М., Давиденко Б.В., Новіцька М.П., Резакова Т.А.	Конвективний коефіцієнт тепловіддачі на зовнішній поверхні огорожувальної конструкції будівлі.....	174
Баштовой А.А.	Методика определения термического сопротивления строительных стеклопакетов.....	179
Басок Б.І., Лисенко О.М., Приємченко В.П., Андрейчук С.В.	Особливості теплозабезпечення адміністративної будівлі на основі індивідуального теплового пункту...	184
Білоус О.М.	Методи розрахунку сонячних теплових надходжень...	188
Бурова З.А., Воробйов Л.Й., Грищенко Т.Г., Декуша Л.В., Ковтун С.І.	Методика визначення якісних показників надання послуг з централізованого опалення та гарячого водопостачання.....	192

Декуша О.Л., Декуша Л.В., Воробьев Л.И.	Сравнение методов экспресс-определения теплопроводности строительных материалов поверхностным преобразователем согласно ДСТУ БВ.2.7 – 41 (ГОСТ 30290) и теплотрическим зондовым прибором ИТ-8М ИТТФ НАН Украины.....	197
Дешко В.І., Шевченко О.М., Єгорова І.О.	До питання визначення енергетичного рейтингу будівлі мультифункціонального призначення.....	204
Дешко В.І., Северин Є.О., Яновський П.В.	Моделювання процесів повітрообміну у вентилятованих фасадах.....	208
Дешко В.І., Суходуб І.О., Нагорна С.О.	Методи визначення метеоданих типового року для енергетичного оцінювання будівель.....	213
Диб М.З.	Определение оптимального угла наклона гелиоприемников в Украине.....	217
Долінський А.А., Басок Б.І., Недбайло О.М., Беляєва Т.Г., Хибина М.А., Ткаченко М.В., Новіцька М.П.	Концептуальні основи створення експериментального будинку типу «нуль енергії».....	222
Гончарова Е.Н.	Принципы проектирования высотных зданий с альтернативными источниками энергии.....	228
Койчев А.А., Шинкевич Е.С., Луцкин Е.С., Линник Д.С.	Малоэнергоёмкие технологические приемы получения поризованных известково-кремнеземистых композитов.....	232
Кордюков М.І., Дешко В.І., Суходуб І.О., Северин Є.О.	Забезпечення комфортних умов для реконструйованих панельних будівель при використанні систем вентиляції lossnay.....	238
Круковский П.Г., Тадля О.Ю., Метель М.А., Склярєнко Д. И.	Анализ энергоэффективности способа периодического снижения температуры воздуха отапливаемых помещений.....	244
Круковский П.Г., Тадля О.Ю.	Анализ энергоэффективности режимов вентиляции помещений.....	249

Лаповська С.Д.	Дисперсноармовані ніздрюваті бетони для велико-розмірних конструкцій.....	254
Моркляник Б.В., Андреев В.С., Шаповал В.Г., Фартушный А.С.	Закономерности распределения тепловых полей в грунтовом основании U-образного коллектора теплового насоса.....	259
Моркляник Б.В., Шаповал В.Г., Фартушный А.С.	Особенности расчета и проектирования оснований тепловых насосов.....	265
Парута В.А., Брынзин Е.В.	Применение автоклавного газобетона для возведения энергоэффективных стеновых конструкций.....	270
Радомцев Д.О.	Підвищення енергоефективності будівель засобами сучасних систем інтегрального освітлення.....	274
Самков О.В., Захарченко Ю.А., Соколова Н.П.	Алгоритмічний підхід до вибору заходів з енергозбереження для об'єктів галузі освіти.....	279
Семко В.О., Лещенко М.В.	Шляхи підвищення енергетичної ефективності огорожувальних конструкцій на основі сталевих тонкостінних профілів.....	283
Сергейчук О.В.	Пропозиції з розроблення комплексу нормативних документів з освітлення.....	288
Соловей О.І., Білоус І.Ю., Шевченко О.М.	Оцінка рівня ефективності електроспоживання об'єктів житлового комплексу (на прикладі гуртожитків НТУУ «КПІ»).....	293
Старчук В.Н., Старчук Т.В., Старчук Я.В.	Стінові панелі та блоки з автоклавного газобетону для житлового будівництва.....	298
Тимошенко С.А., Омельчук В.П., Омельчук В.В.	Послідовність проведення модернізації житлових будинків індустріальних серій – як шлях створення сучасного енергоефективного житла.....	304
Юрко І.А., Черниш Т.А.	Ефективність застосування фібропінобетонів у сучасному будівництві.....	309
Яковлев Є.О., Глебчук Г.С.	Вплив втрат технологічних вод з водопровідно-каналізаційних та теплоенергетичних мереж на енергозбереження та інженерно-геологічні умови будівництва у містах і селищах України.....	313

Мартинов В.Л.	Оптимізація геометричних параметрів форми, світлових прорізів і утеплювача енергоефективних будівель.....	317
Саницький М.А., Марущак У.Д., Секрет Р., Вуйцікевич М., Гоц В.В.	Методи оцінки енергетично-екологічних показників будинків індивідуальної забудови.....	323
Рабиш Е.В., Чумак Л.А., Ковтун-Горбачева Т.А.	Проблемы энергоэффективного освещения в зданиях..	328
Нечепуренко Д.С.	Дослідження способів підвищення енергоефективності інженерних систем житлових мікрорайонів при комплексній реконструкції та вторинній забудові.	334
Новіцька М.П., Ткаченко М.В., Недбайло О.М., Божко І.К.	Квазістаціонарний тепловий режим приміщення при низькотемпературному повітряному опаленні фанкойлом.....	338
Шилюк П.С., Тимошенко С.А., Гоц В.І., Азутов В.П.	Сучасна енергоефективна конструкція стінових огорожень житлових будинків.....	343
Бурова З.А., Воробьев Л.И., Грищенко Т.Г., Декуша Л.В., Шмаров Е.В.	Особенности конструирования преобразователей теплового потока для приборов для определения теплопроводности по ДСТУ ISO 8301:2007.....	349
Гарбарук Ю.В., Пугачов Є.В.	Порівняння коефіцієнта корисної дії дзеркально відбиваючих світлових шахт у вигляді паралелепіпеда залежно від їх геометричних параметрів.....	355