

**УДК 69.059.001.12/.18**

**Реконструкція житла на сучасному етапі [Текст] / О.П.Авдієнко // Реконструкція житла. – Вип.8. – 2007. – С.4-6. – Укр.**

Висвітлено стан реалізації Програми реконструкції житлових будинків перших масових серій, затвердженої постановою Кабінету Міністрів України від 14.05.99 №820.

**УДК 699.841:728**

**Актуальні проблеми забезпечення сейсмостійкості існуючих житлових будинків з урахуванням новим вимог сейсмостійкого будівництва [Текст] / Г.І.Онищук, Л.Т.Красовський // Реконструкція житла. – Вип.8. – 2007. – С.7-12. – Укр.**

Висвітлено ряд проблем щодо забезпечення сейсмостійкості житлових будинків при їх реконструкції у зв'язку з введенням нового державного нормативного документа. Запропоновано ряд заходів, які необхідно провести науково-дослідним і проектним організаціям та центральним органам виконавчої влади і місцевого самоврядування. Бібл.4.

**УДК 624.13.15+69.001.5**

**Проблеми реконструкції житлових будинків у складних інженерно-геологічних умовах [Текст] / П.І.Кривошеєв, Г.І.Черний // Реконструкція житла. – Вип.8. – 2007. – С.13-19. – Укр.**

Викладено особливості складних інженерно-геологічних умов України та м. Києва. Розглянуто сучасні геотехнічні проблеми, що вирішуються фахівцями НДІБК при реконструкції житлових будинків з урахуванням щільної міської забудови. Висвітлені методи та заходи щодо підсилення основ, усунення понаднормативних кренів та інженерного захисту будинків і споруд

**УДК 69.059 (094): 643.004.67:697.347**

**Державне стимулювання впровадження енергозберігаючих заходів при будівництві та реконструкції житлового фонду [Текст] / І.Г.Онищук // Реконструкція житла. – Вип.8. – 2007. – С.20-25. – Укр.**

Висвітлено питання державної політики щодо енергозбереження в житловому фонді, технічні та економічні аспекти вирішення проблем енергозбереження при будівництві та реконструкції. Бібл.2.

**УДК 721/728:69.004.183**

**Оптимізація енерговитрат як об'єкт технічного регулювання [Текст] / Г.М.Агеева // Реконструкція житла. – Вип.8. – 2007. – С.26-32. – Укр.**

Розглянута проблема необхідності технічного регулювання процесів, пов'язаних з ефективним використанням енергії на різних етапах життєвого циклу будівлі. Наведено результати реалізації низки інвестиційних проектів з енергозбереження, створення методологічних основ енергоаудиту житлових будинків в Україні. Бібл.16.

**УДК 643.01(094)**

**Житловим та комунальним реформам надійну законодавчу та нормативну базу [Текст] / В.Г.Марочко // Реконструкція житла. – 2007. – Вип.8. – С.33-39. – Укр.**

В статті досліджені особливості розвитку житлово-комунального господарства в Україні в умовах поступового переходу до ринкових відносин та запровадження сучасних світових норм і стандартів. Розглянута практична діяльність інституту «НДІпроектреконструкція» в напрямку створення законодавчої та нормативної бази в житлово-комунальній сфері за останні роки, а також окреслені творчі плани інституту на наступні роки в напрямку формування правових засад, утримання, експлуатації та забезпечення житлового фонду усіх форм власності та функціонального призначення, створені відповідно економічних механізмів його реконструкції та модернізації.

**УДК 643.01.004.34**

**Аналіз проектів нормативно-правових актів з питань управління житловою нерухомістю [Текст] / В.М. Кірюшин, В.А.Руденко // Реконструкція житла. – Вип.8. – 2007. – С.40-46. – Укр.**

Проаналізовано проекти документів, які започатковують систему нормативно-правових актів у сфері регулювання професійної діяльності з управління житловою нерухомістю. За результатами аналізу зроблені висновки про необхідність чіткого окреслення у законодавстві з питань розвитку та реформування відносин у житловій сфері проблематики професійного управління житлом. Бібл.4.

**УДК 351.778.52 (450+571)+(430)**

**Дослідження та аналіз міжнародного досвіду управління житлом [Текст] / В.М.Кірюшин, В.А. Руденко // Реконструкція житла. – Вип.8. – 2007. – С.47-53. – Укр.**

---

Проаналізовано міжнародний досвід управління житлом з акцентуванням уваги на досвіді Німеччини та Російської Федерації. За результатами здійсненого аналізу зроблені висновки щодо підходів до правових та практичних аспектів управління житловою нерухомістю та надані рекомендації щодо використання міжнародного досвіду в Україні. Бібл.5.

#### **УДК 64.011.8:332.81**

**Некоторые аспекты построения управляющей компанией системы социального взаимодействия на домах управления [Текст] / П.В.Андреев // Реконструкція житла. – Вип.8. – 2007. – С.54-62. – Рус.**

Рассмотрены вопросы, связанные с построением системы социального взаимодействия специалистов управляющей компании и жильцов обслуживаемых домов. Проанализировано влияние сложившихся стереотипов на эффективность работы управляющей компании. Обобщен опыт, накопленный управляющей компанией г.Санкт-Петербурга.

#### **УДК 332.872 (470.43)**

**Совершенствование системы управления жилищным фондом г.Самары [Текст] / А.Ю.Ляхов // Реконструкція житла. – Вип.8. – 2007. – С.63-71. – Рус.**

Проанализирована система управления жилищным фондом г.Самары; выявлены основные факторы, сдерживающие развитие системы. Предложена новая, более эффективная система управления, которая в условиях саморегулирования должна обеспечить устойчивое развитие жилищно-коммунальной сферы города. Библ.6.

#### **УДК 711.168 (470.23)**

**Современные проблемы реконструкции городской среды [Текст] / Е.Ю.Богданова, Л.Н.Путерман // Реконструкція житла. – Вип.8. – 2007. – С.73-80. – Рус.**

Обозначены основные проблемы реконструкции исторических городов, приспособления центральных районов к современным условиям жизни, повышения качества ранее освоенных городских территорий.

Приведены результаты анализа застройки жилыми зданиями индустриального домостроения. Обозначены пути реконструкции сложившейся транспортно-пешеходной системы города.

#### **УДК 711.4(476)**

**О концепции устойчивого развития городской жилой застройки прошлого века [Текст] / В.М.Пилипенко // Реконструкція житла. – Вип.8. – 2007. – С.81-87. – Рус.**

Изложены основные положения стратегии преобразования индустриальной жилой застройки, обоснована необходимость комплексной оценки планируемых мероприятий по реконструкции жилищного фонда как закономерного процесса обновления и совершенствования застройки городов.

#### **УДК 351.778.52:643.004**

**Будинки для швидкого відновлення житлового фонду населених пунктів, які постраждали від проявів надзвичайних ситуацій** [Текст] / Л.І.Кривельов, Г.А.Овсеян, С.Г.Волкова // Реконструкція житла. – Вип.8. – 2007. – С.89-108. – Укр.

Мета роботи полягає в виявленні можливостей створення систем будинків для швидкого первинного відновлення житлового фонду під час ліквідації наслідків надзвичайних ситуацій в умовах України.

Наведено чотири проектних пропозиції одноповерхових будинків, що розроблені на засадах каркасних і великопанельних цивільних будинків. Передбачається, що запропоновані будинки надаються постраждалим у якості державної субсидії. В подальшому вони можуть бути добудовані згідно з можливостями власників.

Розроблено технічне завдання на розробку мобільних будинків, зведення яких передбачається для термінового розселення постраждалих. Вважається, що такі будинки повинні мати ресурс багаторазового зведення-розбирання.

Результати роботи будуть впроваджені при розробці проекту конструктивної системи швидко будованого житла. Бібл.16.

#### **УДК 624.01**

**«Сносить нельзя модернизировать» или о сейсмостойкости и судьбе домов серии 1-335с в г.Иркутске** [Текст] / В.В.Гаскин // Реконструкція житла. – Вип.8. – 2007. – С.109-113. – Рус.

Рассмотрены некоторые аспекты реконструкции жилых зданий серии 1-335с, построенных в сейсмичной зоне – г. Иркутске. Библ.5.

#### **УДК 643.9:624.014**

**Проблеми мансардного будівництва при реконструкції житлових будівель перших масових серій** [Текст] / О.М.Зайцев // Реконструкція житла. – Вип.8. – 2007. – С.114-124. – Укр.

Освітлені проблемні питання реконструкції житлових будівель перших масових серій з відселенням і без відселення мешканців. Виявлені особливості влаштування мансардних поверхів із застосуванням мансардних вікон. Бібл.5.

---

#### **УДК 69.059.25:624.012.3/.4**

**Реконструкция жилых зданий методом железобетонной этажерки** [Текст] / З.В.Ниханкин // Реконструкція житла. – Вип.8. – 2007. – С.125-129. – Рус.

Освещены технические, технологические и финансовые аспекты реконструкции и надстройки существующих жилых зданий методом объемного увеличения при помощи строительства железобетонной этажерки.

#### **УДК 728.8 (477.85)**

**Житловий будинок до 600-річчя міста Чернівців** [Текст] / А.Ф.Гніздівська // Реконструкція житла. – Вип.8. – 2007. – С.130-133. – Укр.

Висвітлено досвід реконструкції спального корпусу школи-інтернату під житловий будинок маневрового фонду. Бібл.4.

#### **УДК 69.059 «194/...»**

**Проблемы реконструкции зданий послевоенного периода** [Текст] / В.Е.Режеп // Реконструкція житла. – Вип.8. – 2007. – С.134-137. – Рус.

Предложена программа работ и исследований по классификации и определению художественно-исторической ценности для зданий послевоенного периода строительства, основная цель которой заключается в сохранении определенного исторического пласта в развитии городов, а вместе с ними и части общего культурного достояния.

#### **УДК 69.059.3**

**Усиление конструкций при реконструкции зданий. Системная интеграция конструктивных и технологических решений** [Текст] / А.А.Кулак, Э.В.Овчинников // Реконструкція житла. – Вип.8. – 2007. – С.138-145. – Рус.

Приведены результаты изучения опыта усиления строительных конструкций при реконструкции жилых зданий в Республике Беларусь. На основе интеграции конструктивных и технологических решений представлены рекомендации по повышению эффективности усиления. Бібл.3.

#### **УДК 69.059: 351.778.52.057.36**

**Досвід реконструкції об'єктів військової інфраструктури під житлові будинки** / В.О.Ковальчук [Текст] // Реконструкція житла. – Вип.8. – 2007. – С.146-158. – Укр.

Висвітлено питання, пов'язані з особливостями реконструкції об'єктів військової інфраструктури під житлові будинки. Бібл.3.

**УДК 725.181:351.778.52**

**Реконструкция многоэтажного здания казармы под жилой дом в г.Херсоне** [Текст] / В.И.Дмитриенко // Реконструкція житла. – Вип.8. – 2007. – С.159-166. – Рус.

Освещаются вопросы, связанные с особенностями реконструкции многоэтажных казарм или общежитий под жилые дома.

**УДК 728.22.004.89:681.5**

**Інтелектуальна споруда** [Текст] / М.А. Гірник // Реконструкція житла. – Вип.8. – 2007. – С.167-176. – Укр.

Запропоновано класифікацію інтелектуальних будинків в рамках п'яти рівнів інтелекту у відповідності до оснащення їх інженерними мережами. Бібл.12.

**УДК 721.011.12(09):69.034.9**

**Ефективне конструктивне вирішення при реконструкції з надбудовою житлових будинків історичної забудови** [Текст] / В.М.Куценко, О.Б.Пряха // Реконструкція житла. – Вип.8. – 2007. – С.177-180. – Укр.

Відображено позитивний досвід проектування надбудови житлового будинку чотирма поверхами без відселення мешканців.

**УДК 69.059:728**

**Ремонти і реконструкція житлових будинків – термінова справа** [Текст] / Б.С. Дамаскін // Реконструкція житла. – Вип.8. – 2007. – С.181-189. – Укр.

Наведений приклад розробки проекту ремонту дуже пошкодженого фасаду 12-поверхового житлового будинку в складних інженерно-геологічних умовах і щільній міській забудові центру м.Києва.

Надана інформація про розробку ДБН «Реконструкція і капітальний ремонт житлових будинків».

**УДК 902.34«65»**

**Реставрація крєпиди кургану Євриси́вія та Арети в Національному історико-археологічному заповіднику «Ольвія»** [Текст] / Ю.М.Серов, О.М.Язвінська // Реконструкція житла. – Вип.8. – 2007. – С.191-203. – Укр.

---

Наведено результати археологічного обґрунтування, наукового супроводу та реалізації широкомасштабного проекту з повного відновлення крепиди кургану над склепом Єврисивія та Арети – складової частини експозиції Національного історико-археологічного заповідника «Ольвія».

Відтворена стародавня технологія возведення споруд типу крепиди, виявлено існування у стародавні часи розгалуженої будівельної індустрії масового виробництва збірно-розбірних конструкцій з каміння, досить високого рівня та культури будівництва в містах-державах Північного Причорномор'я. Бібл. 6.

### **УДК 69.059 (477-25)**

**Зміна історичних нашарувань та парцеляції в історичному центрі на прикладі садиби по вул. Володимирській, 51/53 [Текст] / М.А.Кадомська // Реконструкція житла. – Вип.8. – 2007. – С.204-218. – Укр.**

Напрями можливих перетворень вимагають системності бачення неповторного містобудівного середовища Києва. Однак уніфікація проектних рішень та індустріалізація будівельного виробництва, починаючи з 1960-х рр. остаточно вихлостила риси національної культури, що саме народжувались у повоєнних архітектурних ансамблях. Вітчизняна архітектура виявилась неспроможною зберегти «пам'ять місця» хоча б в історичному центрі, де відбувається непоправне стирання унікальних рис міської культури і візуального комфорту, нівелювання значущості автентичного довкілля. Будинок проти будівлі Національної опери України ім. Т.Шевченка є одним з прикладів нехтування художньо-стильовими та силуетними характеристиками оточуючої забудови і, як наслідок, провокації численних містобудівних конфліктів. Бібл.27.

### **УДК 69.059.25.000.93 (477-25)**

**До проблем реконструкції об'єктів міського середовища, що не мають статусу пам'яток культурної спадщини. Історико-архівна розвідка житлового будинку по б.Л.Українки, 6 [Текст] / М.А.Кадомська // Реконструкція житла. – Вип.8. – 2007. – С.219-229. – Укр.**

Логіка розвитку містобудівної структури змушує розширювати зони регулювання забудови сучасного міста відповідно до загальноновизнаних міжнародно-правових норм. Цей процес незворотній, отож дослідники продовжують відпрацьовувати методику регламентації київської забудови на різних історичних етапах, виявляти цінність елементів міського середовища для визначення шляхів і характеру робіт з їхнього комплексного розвитку при подальшому будівництві і реконструкції міста. Бібл.12.

**УДК 727.1.000.93 (092)**

**Проектування комплексу Ольгінської гімназії на розі вулиць Володимирської і Б.Хмельницького як приклад розвитку творчої думки П.Альошина** [Текст] / О.Г.Мокроусова. // Реконструкція житла. – Вип.8. – 2007. – С.230-247. – Укр.

В статті розглядаються маловідомі аспекти історії видатної пам'ятки архітектури – комплексу будинків Академії наук УРСР на розі вулиць Володимирської, Б.Хмельницького та Терещенківської, №55/15-13/2, який первісно проектувався для Ольгінської Міністерської жіночої гімназії. Надзвичайно вдало розташований в історичному та містобудівному оточенні, комплекс є прикладом унікальної 50-річної праці одного архітектора – Павла Федотовича Альошина. Поточнюються важливі моменти з надзвичайно складної і заплутаної будівельної історії пам'ятки. Встановлюються всі етапи її проектування та будівництва, простежується еволюція творчих пошуків Альошина. Перша частина присвячена подіям до 1917 р. Бібл.59.

**УДК 624.131**

**Анализ причин аварии многоэтажного общежития по улице Двинской в г.Санкт-Петербурге** [Текст] / И.И.Сахаров // Реконструкція житла. – Вип.8. – 2007. – С.249-253. – Рус.

Изложены обстоятельства и причины аварии здания в г.Санкт-Петербурге. В качестве основной причины аварии указано влияние относительно новой пристройки, осадки фундаментов и перемещение покрытия которой вызвали кручение и срез надоконного участка кладки существующего здания, что привело к падению плит перекрытий. Ударные воздействия на фундаменты спровоцировали выдавливание слабых грунтов основания в подвал, большую осадку и крен фундаментов существующего здания.

**УДК [621.311.1.004.183+697.004.183]:332**

**Енергозбереження в міському господарстві – ключове питання формування регіонів високої енергоресурсної ефективності** [Текст] / Г.І.Онищук // Реконструкція житла. – Вип.8. – 2007. – С.255-264. – Укр.

Розглядається проблема ефективного використання паливно-енергетичних ресурсів у житлово-комунальному господарстві. Аналізуються причини високих питомих втрат енергоносіїв. Пропонуються шляхи впливу на розвиток енергозбереження через формування ефективного управління житловим фондом, залучення фінансових механізмів інвесту-

---

вання та впровадження технічних заходів (як маловитратних, так і тих, що потребують вкладення значних коштів). Бібл.7.

### **УДК 69(470+57):351.778.53**

**Стратегия устойчивого развития строительного комплекса России** [Текст] / Г.Л.Осипов, Ю.А.Матросов // Реконструкція житла. – Вип.8. – 2007. – С.265-274. – Рус.

Российская Академия Архитектуры и Строительных Наук (РААСН) совместно с прежним Госстроем РФ последовательно проводила и будет проводить политику энерго- и ресурсосбережения в России. Проведенное в 2003 г. годичное собрание Академии (г.Казань) под девизом “Ресурсо- и энергосбережение как мотивация творчества в архитектурно-строительном процессе” определило в своем решении энерго- ресурсосбережение одним из приоритетных направлений работы Академии. В статье излагается стратегия РААСН по решению проблемы энергосбережения в строительстве. Библ.3.

### **УДК 697.34:697.4**

**Термомодернизация зданий. Европейский опыт** [Текст] / В.В. Пырков // Реконструкція житла. – Вип.8. – 2007. – С.275-282. – Рус.

Представлен результат энергетического мониторинга жилых зданий в г.Щецине (Польша) после их утепления и модернизации инженерного оборудования. Показана взаимосвязь между ростом цен на тепловую энергию, энергосберегающим эффектом термомодернизации зданий, а также изменением коммунальных платежей на отопление и горячее водоснабжение.

### **УДК 35.073.54(474.3):330.131**

**Энергоэффективность многоквартирных жилых домов в Латвии** [Текст] / А.Николаев // Реконструкція житла. – Вип.8. – 2007. – С.283-292.– Рус.

Приведены результаты реализации проекта частного и государственного сотрудничества «Энергоаудиты жилья 2005»; оценки потенциала энергоэффективности существующего жилого фонда Латвии и экономической эффективности проведения мероприятий по его реновации. Библ.18.

### **УДК 69.059:624.01.001**

**Расчётный энергетический эффект от эксплуатации энергоактивных крыш реконструированных зданий** [Текст] / В.В.Страшко // Реконструкція житла. – Вип.8. – 2007. – С.293-302. – Рус.

Показан механизм расчёта энергетического эффекта от эксплуатации энергоактивных ограждающих конструкций (крыш, фасадов) реконструированных зданий при их различной пространственной ориентации и обозначены направления оптимизации энергоэффективных систем теплоснабжения реконструируемых районов. Библ.11.

### **УДК 643/645:621.30**

**Деякі аспекти реалізації політики енергозбереження в ЖКГ [Текст] / Т.Т.Стрельцова // Реконструкція житла. – Вип.8. – 2007. – С.303-305. – Укр.**

Наведено основні результати роботи з розроблення й впровадження довгострокових Програм енергозбереження для міст України.

### **УДК 699.866 (001.572)**

**Учет неоднородности конструкций вентилируемых фасадов при определении приведенного сопротивления [Текст] / Г.Г.Фаренюк, Г.С.Венжего // Реконструкція житла. – Вип.8. – 2007. – С.306 -314. – Рус.**

В статье сопоставлены методы теплового расчета термически неоднородных ограждающих конструкций и приведены новые более точные методы с использованием программного обеспечения на основе математического моделирования методом конечных разностей. Для конструкций систем фасадного утепления приведены результаты расчетов коэффициента теплотехнической однородности для разных вариантов выполнения конструктивного слоя и утеплителя при наличии крепежных элементов, таких как анкеров, ригелей, дюбелей. По результатам расчетов построены зависимости коэффициента теплотехнической однородности от:

- количества дюбелей металлопластиковых, приходящихся на м<sup>2</sup> конструкции;
- толщины утеплителя;
- теплопроводности материала утеплителя. Библ.8.

### **УДК 666.973.3**

**Розвиток виробництва ніздрюватобетонних виробів – складова енергетичної незалежності держави [Текст] / В.І.Сай // Реконструкція житла. – Вип.8. – 2007. – С. 316-319. – Укр.**

Викладено основні переваги використання ніздрюватобетонних виробів, наведено порівнянні вартісні показники питомих витрат стінових матеріалів для зведення одношарової конструкції з забезпеченням нормованого термічного опору. Бібл.4.

---

### **УДК 666.964.3:691.163**

**Бутилкаучуковые материалы и энергосберегающие технологии для строительства** [Текст] / В.И.Салий // Реконструкція житла. – Вип.8. – 2007. – С.320-326. – Рус.

Представлены оценка потерь, связанных с недостаточным ресурсом материалов, используемых для гидроизоляции и герметизации строительных конструкций; характеристика предлагаемых технических решений; параметры поставляемых материалов на основе бутилкаучука, а также примеры их применения. Библ.6.

### **УДК 666.97(4-191.2)**

**Опыт изготовления бетонов и растворов на Украине с применением добавок компании «ТКК» (Словения)** [Текст] / Б.Г.Неило, И.В.Диденко// Реконструкція житла. – Вип.8. – 2007. – С.327-336. – Рус.

Представлены результаты оценки эффективности применения добавок компании «ТКК» (Словения) при производстве железобетонных конструкций, влияния добавки Cementol Eta S на эксплуатационные характеристики бетонов.

### **УДК 004.7.001.89(085)**

**Оптимізація структури електронного каталогу науково-дослідницької роботи** [Текст] / Г.М.Агєєва // Реконструкція житла. – Вип.8. – 2007. – С.338-343. – Укр.

Визначено структуру електронного каталогу окремої науково-дослідницької роботи, орієнтованого на централізоване архівне збереження звітної документації.

Запропоновано схему організації робіт зі створення каталогу, яка дозволяє уніфікувати його складові частини, спростити процес пошуку інформації, а також отримати ефективний інструмент контролю за обсягом виконаних робіт з наукових досліджень.

Розглянуто перспективи поширення отриманих результатів на увесь комплекс НДР, які виконуються організацією. Бібл.11.

### **УДК 004 (085) + (0.041)**

**Організація процесу управління електронною науково-технічною документацією** [Текст] / Г.М.Агєєва, М.С.Кирилюк // Реконструкція житла. – Вип.8. – 2007. – С. 344-355. – Укр.

Наведено результати досліджень існуючої системи управління науково-технічною документацією на електронних носіях в межах окремого на-

уково-дослідного та проектно-вишукувального інституту. Запропоновано можливі шляхи вирішення проблем управління потоками електронних документів різного призначення, створення ефективних сховищ даних, організації оперативного доступу та забезпечення якості тривалого збереження інформації. Бібл.17.

### **УДК 721.01(083.75):004.7**

**Збільшення інформаційного потенціалу проектної діяльності** [Текст] / Г.М.Агеєва, М.С.Кирилюк // Реконструкція житла. – Вип.8. – 2007. – С. 356-367. – Укр.

Наведено результати досліджень можливості узгодження інформаційної діяльності структурних підрозділів науково-дослідного та проектно-вишукувального інституту.

Розглянуто один із можливих варіантів створення інформаційно-довідкової системи інституту, електронні архіви якої вміщують відомості про наявну у технічному архіві та науково-технічній бібліотеці інформацію з доведенням до окремого користувача та скорочення терміну пошуку та отримання.

Висвітлено питання трансформації архівних та бібліотечних послуг в інформаційно-аналітичні процедури з наданням інтерпретованої за спеціальною діяльністю інституту інформації. Бібл.9.

### **УДК 658/514+62-7**

**Відновлення роботи об'єднаних диспетчерських систем. Проблеми технічного стану та впровадження нових розробок** [Текст] / К.М.Рослов // Реконструкція житла. – Вип.8. – 2007. – С.369-375. – Укр.

Відображено стан диспетчерських систем України. Проведено аналіз вимог до сучасних систем. Розглянуті шляхи розвитку диспетчеризації з врахуванням завдань, що ставить сучасне житлово-комунальне господарство. Бібл.11.

### **УДК 699.866**

**Экономические аспекты повышения уровня теплоизоляции стеновых ограждающих конструкций при реконструкции зданий** [Текст] / Г.Г.Фаренюк, А.Б.Тимощенко // Реконструкція житла. – Вип.8. – 2007. – С. 377-385.- Рус.

Приведена методика оценок сроков окупаемости утепления зданий и сооружений, а также результаты оценки экономической привлекательности конструктивных решений повышения сопротивления теплопередаче наружных стен при реконструкции зданий до значений, установленных нормами 2007 г. Библ.2.