

Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0212U007141

Державний реєстраційний номер: 0111U009156

Відкрита

Дата реєстрації: 20-06-2012



1. Етапи виконання

Номер етапу: 2

Назва етапу: Розробка пропозицій з термореконструкцій будинків індустріальних серій 60-х років. Розробка методів геометричного поповнення кліматичних параметрів на основі фізичних закономірностей їх зміни у часі та просторі. Розробка методу оптимізації інсоляційного режиму приміщень енергоефективних будівель на основі розрахунку раціональних сонцезахисних пристроїв.

Початок етапу: 01-2012

Закінчення етапу: 06-2012

Вид звітнього документа: Проміжний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Київський національний університет будівництва та архітектури

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02070909

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Адреса: 03680, м. Київ, Повітрофлотський проспект, 31

Телефон: (044)520-01-31

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Міністерство освіти і науки

Код ЄДРПОУ/ІПН: 37536162

Адреса: пр-т Перемоги, 10, м. Київ, Київ, 01135, Україна

Підпорядкованість: Кабінет Міністрів України

Телефон: 406-82-00, 406-83-80

E-mail: geraimchuk@users.ntu-kpi.kiev.ua

4. Джерела та напрями фінансування

Підстава для проведення робіт: 34 - договір (замовлення) з центральним органом виконавчої влади, академією наук (головними розпорядниками бюджетних коштів на проведення НДДКР)

КПКВК: 2201060

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7713 - кошти держбюджету

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 450 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Оптимізація об'ємно-планувальних і констуктивних рішень енергоефективних будівель в умовах України.

Назва роботи (англ)

Optimization ob"emno-plan and konstuktivnikh decisions of energyeffective buildings in the conditions of Ukraine.

Реферат (укр)

Метою роботи є оптимізація об'ємно планувальних і констуктивних рішень енергоефективних будівель в умовах України. Досліджуються сучасні методи системного аналізу енергетичного стану будинків, проводяться дослідження процесів тепломасопереносу в будинках та конструкціях з використанням методів комп'ютерного моделювання та експериментальних методів.

Реферат (англ)

The purpose of work is optimization of ob"emno plan and konstuktivnikh decisions of energyeffective buildings in the conditions of Ukraine. The modern methods of system anlizu of the power state of houses are probed, researches of processes of teplomasoperenosu are conducted in houses and constructions with the use of methods of komp"yuternogo design and experimental methods.

Індекс УДК: 624.04, 67.238.2.016

Коди тематичних рубрик НТІ: 67.03.03

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Пропозиції з термореконструкції будинків індустріальних серій 60-х років. Розробка методів геометричного поповнення кліматичних параметрів на основі фізичних закономірностей їх зміни у часі та просторі. Розробка методу оптимізації інсоляційного режиму приміщень енергоефективних будівель на основі розрахунку раціональних сонцезахисних пристроїв.

Назва продукції (англ): Suggestion from the termorekonstrukcii of houses of industrial series of 60th. Development of methods of geometrical addition to the climatic parameters on the basis of physical conformities to law of their time-history and space. Development of method of the opttimizacii insolyaciynogo mode of apartments of energyeffective buildings on the basis of calculation of rational sunshields.

Очікувані результати: Нормативно-технічна документація

Галузь застосування: Будівельна галузь

Опис продукції (укр): На даному етапі виконання НДР розроблені пропозиції з термореконструкції будинків індустріальних серій 60-х років, метод геометричного поповнення кліматичних параметрів на основі фізичних закономірностей їх змін у часі та просторі, метод оптимізації інсоляційного режиму приміщень енергоефективних будівель на основі розрахунку раціональних сонцезахисних пристроїв.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Впроваджено

Строки впровадження: з 2011

Виробник продукції: КНУБА

Споживачі продукції: будівельні ринки

Перспективні ринки: ринки України і ін.

Права інтелектуальної власності: За договорами

Форми та умови передачі продукції: Спільні НДДКР

7. Бібліографічний опис

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 152

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Білощицький Андрій Олександрович

Баженов Віктор Андрійович

Лізунов Петро Петрович

Керівник організації:

Тугай Анатолій Михайлович

Керівники роботи:

Баженов Віктор Андрійович

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.