Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0215U008395

Державний реєстраційний номер: 0115U003571

Відкрита

Дата реєстрації: 28-12-2015

1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Організаційно-економічні механізми модернізації теплоенергетики.

Початок етапу: 04-2015

Закінчення етапу: 12-2015

Вид звітного документа: Остаточний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Інститут технічної теплофізики НАН України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 05417118

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Адреса: 03057 м. Київ, вул. Желябова, 2а

Телефон: (044)456-92-72; (044)456-60-91

E-mail: basok@ittf.kiev.ua

WWW: www.ittf.kiev.ua

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Національна академія наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00019270

Адреса: вул. Володимирська, 54, м. Київ, Київська обл., 01030, Україна

Підпорядкованість: Кабінет Міністрів України

Телефон: 380442350981

E-mail: prez@nas.gov.ua

WWW: http://nas.gov.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: 6541030

Напрям фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7713 - кошти держбюджету

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 150 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Організаційно-економічні механізми модернізації теплоенергетики.

Назва роботи (англ)

The organizational-economic mechanisms of modernization of thermal power.

Реферат (укр)

В роботі розглядаються організаційно-економічні заходи і механізми щодо модернізації теплоенергетики в Україні, які включають: фінансово-економічні механізми залучення інвестицій в модернізацію систем теплопостачання; механізми підвищення ролі держави у створенні стимулюючих заходів по реалізації інвестиційних проектів, енергоефективних технологій і енергозберігаючих заходів; методи та програмні засоби організаційно-технологічного управління підвищенням ефективності існуючих систем теплопостачання за критеріями сталого розвитку; ЕСКО та енергетичний менеджмент як механізми впровадження перспективних енергоефективних технологій в Україні. Ці задачі підпорядковані таким цільовим орієнтирам, як збільшення інвестицій в оновлення теплозабезпечення, зниження витрат і підвищення якості надання послуг. Реалізація проектів здійснюється через систему методів, механізмів та заходів з урахуванням кількісних і якісних індикаторів і показників енергетичної, економічної та екологічної ефективності процесів виробництва, транспортування і використання теплової енергії за умов переходу від енерговитратної до інноваційних технологій.

Реферат (англ)

We consider organizational and economic measures and mechanisms to modernize power system in Ukraine, which include: financial and economic mechanisms to attract investments in the modernization of heating systems; mechanisms to enhance the role of the state in creating incentives for investment projects, energy-efficient technologies and energy saving measures; methods and software organizational and technological management increase the efficiency of existing heating systems according to the criteria of sustainable development; ESCOs and energy management as promising mechanisms for implementing energy efficient technologies in Ukraine. These tasks are subject targets such as increasing investment in updating heating, reducing costs and improving service quality. Implementation of projects carried out through methods, mechanisms and activities on the basis of quantitative and qualitative indicators and indicators of energy, economic and environmental efficiency of processes of production, transportation and use of thermal energy for the transition from energy-intensive to technology innovation.

Індекс УДК: 66, 662,99

Коди тематичних рубрик НТІ: 61.01.05

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Організаційно-економічні механізми модернізації теплоенергетики.

Назва продукції (англ): The organizational-economic mechanisms of modernization of thermal power.

Очікувані результати: -

Галузь застосування: Будівництво та житлово-комунальне господарство

Опис продукції (укр): В роботі розглядаються організаційно-економічні заходи і механізми щодо модернізації теплоенергетики в Україні, які включають: фінансово-економічні механізми залучення інвестицій в модернізацію систем

теплопостачання; механізми підвищення ролі держави у створенні стимулюючих заходів по реалізації інвестиційних проектів, енергоефективних технологій і енергозберігаючих заходів; методи та програмні засоби організаційно-технологічного управління підвищенням ефективності існуючих систем теплопостачання за критеріями сталого розвитку; ЕСКО та енергетичний менеджмент як механізми впровадження перспективних енергоефективних технологій в Україні.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Стадія завершеності НТП: Ідея, концепція

Впровадження НТП: Впроваджено

Строки впровадження: 2015-2016

Виробник продукції: ІТТФ НАН України

Споживачі продукції: Україна

Перспективні ринки: Будівництво та житлово-комунальне господарство.

Права інтелектуальної власності: За договорами

Форми та умови передачі продукції: Спільні НДДКР

7. Бібліографічний опис

) Давиденко Б.В. Експериментальні дослідження теплопереносу через сучасні віконні конструкції в реальних умовах експлуатації. / Б.В. Давиденко, С.М. Гончарук, М.П. Новіцька та ін. // Енергоефективність в будівництві та архітектурі. Науково-технічний збірник. - 2015. - Випуск №7. - С. 65-71. 2) Басок Б.И. Численное моделирование теплопереноса через неутепленный фундамент здания. / Б.И. Басок, Б.В. Давыденко, В.Г. Новиков и др.. // Промышленная теплотехниіка. - 2015. - Т. 37, №3. - С. 82-87. 3) Басок Б.И. Расчет количества потребляемой тепловой энергии при обогреве помещения чугунным радиатором М-140. Часто 1. Стационарный режим отопления. / Б.И. Басок, Б.В. Давыденко, А.В. Тимощенко // Промышленная теплотехниіка. - 2015. - Т. 37, №63. 4) Басок Б.І. Вплив зовнішнього теплоізоляційного покриття на термомеханічні напруження в огороджувальній конструкції будівлі / Б.І. Басок, Б.В. Давиденко, В.Г. Новіков, С.М. Гончарук // Збірник тез доповідей ІІ Міжнародної науково-технічної та навчально-методичної конференції "Енергетичний менеджмент: стан та перспективи розвитку - 2015", м. Київ, Україна, 19-21 травня 2015р. - С. 17-22

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 277

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Євтухова Т.О.

Андрейчук С.В.

Бєляєва Т.Г.

Бабін М.Є.

Базєєв Є.Т.

Басок Б.І.

Божко І.К.

Буравльова М.Т.

Гелетуха Г.Г.

Гончарук С.М.

Горячєв О.А.

Гоцуленко В.В.

Давиденко Б.В.

Драгнєв С.С.

Дубовський С.В.

Желєзна Т.А.

Калінчик В.П.

Коба Н.В

Коваленко М.П.

Кочешев І.О.

Кужель Л.М.

Лисенко О.М.

Мартур Н.В.

Накорчевський А.І.

Недбайло О.М.

Новіков В.Г.

Новіцька М.П.

Новосельцев О.В.

Подолець Р.З.

Приємченко В.П.

Ткаченко М.В.

Хибина М.А.

Хортова О.А.

Керівник організації:

Долінський Анатолій Андрійович

Керівники роботи:

Басок Борис Іванович (д. т. н., професор, член-кор.)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності УкрІНТЕІ

Юрченко Т.А.