Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0222U005231

Державний реєстраційний номер: 0121U114061

Відкрита

Дата реєстрації: 26-12-2022

1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Аналіз тенденцій виробництва ефективних матеріалів

Початок етапу: 01-2022

Закінчення етапу: 12-2022

Вид звітного документа: Проміжний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Харківський національний університет міського господарства імені О. М. Бекетова

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02071151

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Адреса: вул. Маршала Бажанова, буд. 17, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61002, Україна

Телефон: 380577073109

Телефон: 380577061537

Телефон: 380577041099

E-mail: office@kname.edu.ua

WWW: https://www.kname.edu.ua

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Харківський національний університет міського господарства імені О. М. Бекетова

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02071151

Адреса: вул. Маршала Бажанова, буд. 17, Харків, Харківський User/address.short_district_ending, Харківська User/address.short_region_ending, 61002, Україна

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Телефон: 380577073109

E-mail: office@kname.edu.ua

WWW: https://www.kname.edu.ua

4. Джерела та напрями фінансування

Підстава для проведення робіт: 43 - власна ініціатива (якщо робота виконується з власної ініціативи за кошти виконавця НДР або безкоштовно)

КПКВК:

Напрям фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7706 - безплатно (договір про науково-технічне співробітництво, тощо)

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 0.000 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Розвиток технології виробництва ефективних матеріалів та їх впровадження у будівництві

Назва роботи (англ)

Development of technology for the production of effective materials and their implementation in construction

Реферат (укр)

Виконано аналіз застосування енергоощадних матеріалів і технологій у сучасному будівництві; на основі виконаних досліджень запропоновано застосування полімерних композиційних матеріалів, вібропресованого тирсобетону для безпечної та екологічно чистої теплоізоляції будівель. Розроблено рекомендації щодо застосування відходів вуглезбагачення у будівництві. Розроблена енергозберігаюча технологія виготовлення ефективних керамічних будівельних конструкцій. Запропоновано використання прозорого бетону

Реферат (англ)

An analysis of the use of energy-saving materials and technologies in modern construction was performed; on the basis of the performed studies, the use of polymer composite materials, vibro-pressed sawdust concrete for safe and environmentally friendly thermal insulation of buildings is proposed. Recommendations on the use of coal beneficiation waste in construction have been developed. An energy-saving technology for the production of efficient ceramic building structures has been developed. The use of transparent concrete is suggested. A strategy for the introduction of natural technologies in the construction industry of Ukraine has been developed

Індекс УДК: 666, 666

Коди тематичних рубрик НТІ: 67.15

6. Науково-технічна продукція (НТП)

7. Бібліографічний опис

1. Кондратьєв А.В., Пронцевич О.О. Енергозберігальна технологія виготовлення елементів будівельних конструкцій із полімерних матеріалів // Металознавство та термічна обробка металів. – 2021. – №. 1(92). – С. 41 – 48.

2. Kondratiev A., Slivinsky M. Method for determining the thickness of a binder layer at its non-uniform mass transfer inside the channel of a honeycomb filler made from polymeric paper // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. – 2018. – Vol. 6, No. 5(96). – P. 42 – 48. https://doi.org/10.15587/1729-4061.2018.150387

3. Kondratiev A., Haidachuk O., Tsaritsynskyi A., Nabokina T. Modeling of Molding of Composite Products on Prepreg Basis In: S. Shkarlet et al. (eds.) Mathematical Modeling and Simulation of Systems. Lecture Notes in Networks and Systems. – 2022. – 344. – P. 75 – 89. https://doi.org/10.1007/978-3-030-89902-8_6

4. Шаповал С. В. Екологічна реконструкція міст і повторне використання будівельних відходів / С. В. Шаповал, Н. Г. Морковська, М. В. Скляров // Матеріали міжнародної науково-практичної конференції сталий розвиток міст (містобудівний аспект), листопад 2017 р., Харків.

5. Шаповал С. В. Досідження фізико-механічних властивостей без випалювальних будівельних матеріалів С. В. Шаповал, О. А. Григоренко // Комунальне господарство міст.– Випуск 142. – 2018. – С. 261-265.

6. Zolotova N. Technological parameters definition influencing of anchor screw-bolts application on acrylic adhesives / N. Zolotova, O. Suprun // Scientific Letters of Academic Society of Michal Baludansky. □ Košice, Slovakia: ASMB, 2015. □ Volume 3, № 4. □ Pp. 148□150.

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 116

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Атинян Армен Овікович (к. т. н., доц.)

Жигло Анна Андріївна (к. т. н., доц.)

Золотова Ніна Михайлівна (к. т. н., доц.)

Кондратьєв Андрій Валерійович (д. т. н., професор)

Кондращенко Олена Володимирівна (д.т.н., професор)

Морковська Наталія Георгіївна (к. т. н., доц.)

Супрун Олег Юрійович (к. т. н.)

Шаповал Світлана Володимирівна (к. т. н., доц.)

Якименко Олег Вікторович (к. е. н., доц.)

Керівник організації:

Бабаєв Володимир Миколайович (д. держ. упр., професор)

Керівники роботи:

Кондращенко Олена Володимирівна (д.т.н., професор)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності УкрІНТЕІ

Юрченко Т.А.