

Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0216U006169

Державний реєстраційний номер: 0111U001254

Відкрита

Дата реєстрації: 08-02-2016



1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Ефективні конструктивно-технологічні та естетичні вирішення в архітектурі та будівництві агропромислового комплексу

Початок етапу: 01-2011

Закінчення етапу: 12-2015

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Львівський національний аграрний університет

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00493735

Підпорядкованість: Міністерство аграрної політики та продовольства України

Адреса: 80381, Львівська область, Жовківський район, м. Дубляни, вул. В.Великого, 1

Телефон: (032) 2242503

Телефон: 2242919

E-mail: rectorat@lnau.lviv.ua

Інше: lnau.lviv.ua

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Львівський національний аграрний університет

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00493735

Адреса: вул. Володимира Великого, 1, м. Дубляни, Жовківський р-н., Львівська обл., 80381, Україна

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Телефон: 0322242335

E-mail: rectorat@lnau.lviv.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:

Напрямок 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 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Ефективні конструктивно-технологічні та естетичні вирішення в архітектурі та будівництві агропромислового комплексу

Назва роботи (англ)

Effective structural, technological and aesthetical solutions in architecture and Agro-Industrial Complex construction

Реферат (укр)

Розроблена деформаційна методика розрахунку конструкцій з дисперсною арматурою, ефективні конструкції фундаментів, несучих елементів конструкцій з використанням відходів сільськогосподарського виробництва, методи архітектурного планування з врахуванням аграрної специфіки. Подані результати українознавчих досліджень в аграрній сфері.

Реферат (англ)

Developed a deformation method of analysis of structures with dispersed reinforcement, the effective design of foundations, load-bearing structural elements with the use of agricultural waste, methods of architectural planning, taking into account agricultural specificity. Plodin the results of Ukrainian studies in the agricultural sector.

Індекс УДК: 631.2;631.22;631.23;631.24;631.27, 631.2:624.01

Коди тематичних рубрик НТІ: 68.01.82

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Армований сталобетонний елемент

Назва продукції (англ): Reinforced steel concrete element

Очікувані результати:

Галузь застосування: 73.10.2 Дослідження і розробки в галузі технічних наук; 74.30.0 Технічні випробування та дослідження; 80.30.0 Вища освіта.

Опис продукції (укр): Сталобетонний елемент містить зовнішнє армування у вигляді просічно-витяжного листа, розміщеного горизонтально в нижній, розтягнутій, зоні елемента та вертикально - по його боках.Встановлення просічно-витяжного листа в сталобетонних елементах дозволяє надійно об'єднати просічно-витяжний лист із бетонним елементом без додаткових об'єднувальних деталей (коротких анкерів, торцевих упорів), забезпечуючи його підвищення міцності та зменшення деформативності в цілому та надійну роботу в зоні дії поперечних сил зокрема.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Стадія завершеності НТП: Дослідний зразок

Впровадження НТП: Впроваджено

Строки впровадження: 25.04.2012 р.

Виробник продукції: Львівський національний аграрний університет

Споживачі продукції: проектні та будівельні організації, виробники будівельних конструкцій

Перспективні ринки: при реконструкції існуючих будівель та будівництві нових будівель та споруд

Права інтелектуальної власності: Отримано патент

Форми та умови передачі продукції: Продаж патента

7. Бібліографічний опис

1. Гнідець Б. Технологія спорудження збірно-монолітних залізобетонних куполів без риштувань / Б.Гнідець, Р. Гнідець // Вісник ЛНАУ: архітектура і с/г будівництво - 2015. - № 16. - С.115-121. 2. Мазурак А. Оцінка підсилених залізобетонних елементів за несучою здатністю похилих перерізів. / А. Мазурак, І. Ковалик // . Збірник наукових праць : Ресурсоекономні матеріали, конструкції, будівлі та споруди. - Рівне. - 2015.- Вип. 30. - С.491 - 497. 3. Бурчення С.П. Дослідження несучої здатності та деформативності згинаних балкових конструкцій, армованих сталевим просічно-втяжним листом порівняно зі залізобетонними, армованими стрижневою арматурою / С.П. Бурчення // Вісник Львівського національного аграрного університету : архітектура і сільськогосподарське будівництво. - 2015. - № 16. - С. 54-60. 4. Пат.201404786 Україна; МПК G 01 N 3/08.- Спосіб випробування сталевібробетонних балок / Білозір В.В. (Україна).- №94892; заявл.05.05.2014; опубл.10.12.2014, Бюл.№23. - 2 с.. 5. Пат. 201411758 Україна; МПК E04C 3/06. - Металодерев'яна ферма/ Боднарчук Т.Б. (Україна). - № 99449; заявл.30.10.2014; опубл.10.06.2015, Бюл.№11. - 2 с. 6. . Гнатюк О.Т. Вплив поширення на несучу здатність буронабивних залізобетонних мікропаль / О. Гнатюк, А. Височенко, М. Лапчук // Вісник Львівського національного аграрного університету: Архітектура і сільськогосподарське будівництво. - 2015. - №16. - 64 - 71 С. 7. Добрянська Л. Методи уточненого розрахунку пружних та пружно-пластичних деформацій конструкцій циліндричного типу / Л. Добрянська, І. Добрянський, Р. Шмиг, О. Грицина // Вісник Львівського національного аграрного університету : архітектура і с/г будівництво. - 2015. - № 16. - С.3-16. 8. Степанюк А.В. Архітектурне проектування будівель та споруд сільських поселень: навчальний посібник / А.В. Степанюк, Р.В. Кюнцлі, Я.Є. Фамуляк. - Львів: Видавництво "Українські технології", 2015. - 288 с. 9. Шмиг Р.А. Використання технологічних залишків сталевих металевих прокату як робочої листової арматури залізобетонних конструкцій / Р.А. Шмиг, І.М. Добрянський, Л.О. Добрянська, С.П. Бурчення, С.В. Нікіфоряк // Наука та будівництво, - №1. - Київ, 2015. - С.24-26. 10. . Kinash R. Deformational calculation method of bearing capability of fiber-concrete steel bending elements / R. Kinash, V.Bilozir // Technical Transactions: Architecture.-2014.-I.8-A(15), №111.-Р.49-58.

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 435

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 10

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Добрянський Іван Михайлович

Ковальчик Юрій Іванович

Куза Анжела Михайлівна

Мазурак Андрій Васильович

Савчак Нестор Степанович

Степанюк Андрій Володимирович

Керівник організації:

Снітинський Володимир Васильович

Керівники роботи:

Добрянський Іван Михайлович

**Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ**



Юрченко Т.А.