Облікова картка ДіР

Image not found or type unknow

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0209U008277

Державний реєстраційний номер: 0107U000938

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 25-02-2009

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Створення пересувного малогабаритного штукатурного агрегату нового покоління з розробленням комплексно-механізованої технології оштукатурювання

Початок етапу: 01.2007

Закінчення етапу: 12.2008

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Полтавський національний технічний університет імені Юрія Кондратюка

Код за ЄДРПОУ: 02071100

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 05322 2-28-50

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут енергозбереження та енергоменеджменту Національного технічного університету України "Київський Політехнічний Інститут"

Код за ЄДРПОУ: 00027677

Місцезнаходження: пр. Перемоги 37, м. Київ, Київ, 03056, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 0442048428

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

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

Напрям фінансування:

Джерела фінансування

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Створення пересувного малогабаритного штукатурного агрегату нового покоління з розробленням комплексно-механізованої технології оштукатурювання

Назва роботи англійською:

The projection of the compact plastering machine of new generation with working up of the comprehensive-mechanized technology of finishing works in building manufacture

Реферат українською:

Мета роботи - підвищення ефективності виконання опоряджувальних робіт у будівництві. Шляхом досягнення поставленої мети є виготовлення, дослідження і впровадження у будівельне виробництво пересувного малогабаритного штукатурного агрегату із розробленням на його базі комплексно-механізованої технології оштукатурювання. Об'єкт досліджень - мобільний штукатурний агрегат нового покоління та комплексно-механізована технологія оштукатурювання. Предмет дослідження - робочі процеси змішувача та розчинонасоса у складі штукатурного агрегату. У результаті виконання НДР одержані науково-технічні результати: розроблена конструкція, виготовлений однопоршневий розчинонасос із гідравлічним компенсатором пульсації тиску та проведені його лабораторні випробування; виготовлений експериментальний зразок пересувного малогабаритного штукатурного агрегату, проведені його експериментальні дослідження в лабораторних та виробничих умовах; вивчена надійність та якість роботи конічних підшипників ковзання; проведені теоретичні таекспериментальні дослідження транспортування будівельних розчинів полімерними трубопроводами; розроблена конструкторська документація та рекомендації на виготовлення дослідної партії малогабаритного пересувного штукатурного агрегату нового покоління. Основні технічні рішення містять технічну новизну, підтверджену патентами України. Практична цінність розробленого агрегату забезпечується його високими техніко-економічними показниками на рівні світових аналогів, а також зменшенням габаритних розмірів і маси.

Реферат англійською:

The purpose of work - increasing of efficiency of performing the finishing works in construction. Supplied problem can be a speech by means of fabrications, studies and introduction in building production of mobile small-dimensioned plastering machine with development on its base complex-mechanized technologies of plastering. The object of study - mobile plastering machine of new generation and complex-mechanized technology of plastering. The subject of study - working processes of mixer and mortar pump in composition of plastering machine. As a result of execution of research effort are received research results: is designed construction, is made single-piston mortar pump with hydraulic compensator of pulsations of pressure and are organized its laboratory studies; it is made experimental sample of mobile small-dimensioned plastering machine, are organized its experimental studies in laboratory and working conditions; studied reliability and quality of functioning the cone-shaped bearings of slide; they are organized theoretical and experimental studies of transporting of mortars on polymeric pipe lines; design documentation and recommendations is designed on fabrication of initial lot of small-dimensioned plastering machines of new generation. The main technical decisions contains technical novelty, confirmed by patents of Ukraine. Practical value of developed unit is provided its high technical-economic factors at a rate of world analogues, as well as reduction of dimensions of sizes and masses.

Індекс УДК: 691.002.5; 666.1/.9, 693.6.002.51:621.651

Коди тематичних рубрик: 55.53.37

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:Онищенко Олександр Григорович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VIII. Наукова (науково-технічна) продукція (НТП)

IX. Бібліографічний опис

1. Онищенко О.Г., Ващенко К.М. Підвищення ефективності використання змішувачів із застосуванням керованого робочого органа // Вісник КДПУ: Зб. наук. праць. - Кременчук: КДПУ, 2007. - Вип. 1(42). - С. 79 - 81. 2. Онищенко О.Г., Ващенко К.М., Попов С.В. Перспективи використання розчинозмішувальної установки УРЗ-3,8 на будівельних майданчиках України // Сучасні проблеми будівництва (щорічний науково-технічний збірник). - Донецьк: Донецький ПромбудНДІпроект, 2007. - Вип 5. - С 138 - 144. 3. Онищенко А.Г., Ващенко К.Н. Гидроприводная штукатурная станция СШ-4ГА // Тезисы докладов 64-й научно-технической конференции. - Новосибирск: НГАСУ (Сибстрин), 2007. - С. 151. 4. Онищенко А.Г., Васильев Е.А. Устройство для автоматического заполнения гидрокомпенсатора пульсации давления рабочей жидкостью. // Строительные и дорожные машины. - Москва. Вып. 1. - 2007. - С. 16 - 18. 5. Онищенко О.Г., Попов С.В., Філенко О.С. Експериментальне дослідження ефективності перемішування будівельних розчинів // Науковий вісник будівництва / ХДТУБА - Харків: ХДТУБА, 2007. - Вип. 44. - С.129 - 137. 6. Онищенко О.Г., Попов С.В. Застосування результатів багатофакторного експерименту під час математичного моделювання у середовищі Microsoft Office Excel // Перша всеукр. конф. "Комп'ютерна математика в інженерії, науці та освіті" (CMSEE-2007): Тези доповідей. - Полтава: ПолтНТУ, 2007. - С. 26. 7. Онищенко О.Г., Васильєв О.С. Дослідження роботи ущільнення насосної колони диференціальних розчинонасосів // Зб. наук. праць (галузеве машинобудування, будівництво) / ПолтНТУ ім. Юрія Кондратюка. - Полтава: ПолтНТУ. - Вип. 20. - 2007. - С. 15 - 19. 8. Онищенко О.Г., Ващенко К.М. Керування робочими процесами змішувачів із використанням перетворювача частоти струму // Галузеве машинобудування, будівництво: Зб. наук. праць. - Полтава: ПолтНТУ, 2007. - Вип. 20. - С. 3 - 7. 9. Ващенко К.М. Підвищення інтенсивності процесу перемішування сухих будівельних сумішей // Вісник КДПУ: Зб. наук. праць. - Кременчук: КДПУ, 2008. - Вип. 2(49). - Ч. 1. - С. 79 - 81. 10. Ващенко К.М. Підвищення ефективності робочих процесів змішувачів сухих будівельних сумішей // Східно-Європейський журнал передових технологій. - Харків: Технологічний Центр, 2008. - Вип. 3/5 (33). - С. 36 - 38. 11. Онищенко О.Г., Матвієнко А.М., Васильєв О.С. Оптимальне конструктивне рішення регулятора-стабілізатора тиску РСТ 1255-00 // Зб. наук. праць (галузеве машинобудування, будівництво) / ПолтНТУ ім. Юрія Кондратюка. - Полтава: ПолтНТУ, 2008. - Вип. 22. - С. 3 - 7. 12. Онищенко О.Г., Васильєв О.С. Моделювання роботи приводу диференціального розчинонасосу з проточним плунжером // Вісник КДПУ: Зб. наук. праць. - Кременчук: КДПУ, 2008 - Вип. 2(49). - Ч. 1. - С. 76 - 78.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Онищенко Володимир Олександрович

Перелік осіб-виконавців

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

