

Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0208U000142

Державний реєстраційний номер: 0105U002914

Відкрита

Дата реєстрації: 14-01-2008



1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробка основ теорії утворення відходів та її застосування до створення екологічно безпечних технологічних процесів.

Початок етапу: 01-2005

Закінчення етапу: 12-2007

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Приазовський державний технічний університет

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02070812

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Адреса: 87500, Донецька обл., м. Маріуполь, пров. Університетська, 7

Телефон: 44-65-55,44-69-85

Інше: (0629) 34-52-94

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Приазовський державний технічний університет

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02070812

Адреса: 87500, Донецька обл., м. Маріуполь, пров. Університетська, 7

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Телефон: 44-65-55,44-69-85

E-mail: nauka@pstu.edu

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:

Напрямок фінансування:

Джерела фінансування

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Розробка основ теорії утворення відходів та її застосування до створення екологічно безпечних технологічних процесів.

Назва роботи (англ)

Development of bases of theory of formation of wastes and its application to creation ecologically of safe technological processes.

Реферат (укр)

Україна є промисловою державою із значними обсягами металургійного виробництва, відходи якого складають понад 90 % від загальної кількості, розробка засобів зменшення кількості відходів у цій галузі є актуальним напрямком наукових досліджень. У роботі розглянутий сучасний стан проблем утворення відходів та екологічної небезпеки, яку вони спричиняють, показано негативний вплив промислових відходів на здоров'я населення і стан природних ресурсів, проаналізовані методи управління потоками відходів у виробничому середовищі. Представлена НДР направлена на підвищення ефективності управління екологічною безпекою при поводженні з відходами виробництва. Виконані дослідження спрямовані на виявлення залежностей утворення відходів від параметрів технологічних процесів виробництв та розробку теорії управління екологічним ризиком. Результати роботи використані в навчальному процесі при підготовці магістрів, фахівців і бакалаврів за спеціальностями металургійного, зварювального, механіко-машинобудівного, енергетичного профілю і науково-технічної діяльності студентів. На базі результатів роботи створені конкурентоздатні технології виробництва продукції. Буде розроблена наукова, науково-технічна, конструкторська, технологічна і програмна документація, картки маловідходних технологій виробництва стали, сортового прокату, оцинкованого листа, фасонного литва і сільськогосподарської продукції.

Реферат (англ)

Ukraine is the industrial state with considerable metallurgical production offcuts of which are over 90 volumes % from a general amount, development of facilities of diminishing of amount of offcuts in this industry is actual direction of scientific researches. The modern state of problems of formation of offcuts and ecological danger which they draw is in-process considered, negative influence of industrial offcuts is rotined on a health population and state of natural resources, the methods of management of offcuts streams are analysed in a production environment. NDR is presented directed on the increase of efficiency of management ecological safety at handling the offcuts of production. Researches are executed directed on the exposure of dependences of formation of offcuts from the parameters of technological processes of productions and development of theory of management an ecological risk. Job performances are utilized in an educational process at preparation of master's degrees, specialists and bachelors, after specialities of metallurgical, welding, mechanic-metallurgical, power type and scientific and technical activity of students. On the base of job performances competitive technologies of production of goods are created. A scientific, scientific and technical, designer, technological and programmatic document will be developed, the cards of маловідходних technologies of production became, of high quality rental, zincked letter, shaped casting and agricultural product.

Індекс УДК: 504.064.4; 504.064.43; 658.567, 502

Коди тематичних рубрик НТІ: 87.53

6. Науково-технічна продукція (НТП)

7. Бібліографічний опис

1. Волошин В.С. До питання про причинно-наслідкові зв'язки механізмів / В.С. Волошин, Т.Г. Данилова, О.М. Скудар // Сб. науч. тр. Междун. науч.-прак. конф. "Екологічна безпека: проблеми і шляхи вирішення".- Алушта, 2005. -С.32-35.
2. Волошин В.С. Дослідження причинно-наслідкових зв'язків та механізмів утворення відходів / В.С. Волошин, Т.Г. Данилова, О.М. Скудар // Международная науч.-практич. конф. "Проблемы сбора, переработки и утилизации отходов". - Одесса: ОЦНТЭИ, 2005. - С.52-54.
3. Волошин В.С. Формування механізмів відходоутворення у промислових системах / В.С. Волошин, Т.Г. Данилова, О.М. Скудар, В.В. Потьомкін // Литье и металл Украины, 2005. - С. 58-64.
4. Волошин В.С.

Дослідження причин утворення відходів тарно-пакувальних виробів / В.С. Волошин, Т.Г. Данилова, О.М. Скудар // "Вісник Приазов.держ.ун-ту":Зб.наук.пр.- Маріуполь, 2007.- вип.17. - с.215-219. 5. Волошин В.С. Система організації екологічної освіти у Приазовському державному технічному університеті / В.С. Волошин, Т.Г.Данилова, О.М. Скудар, В.Г. Погребняк // "Вісник Приазов.держ.ун-ту":Зб.наук.пр. - Маріуполь, 2007.- вип.15. - С. 203-207.5490

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 95

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 0

9. Заключні відомості

Керівник організації:

Самотугін Сергій Савелійович

Керівники роботи:

Волошин В"ячеслав Степанович

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.