

Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0111U001230

Відкрита

Дата реєстрації: 02-02-2011

Статус виконавця: 17 - головний виконавець



1. Загальні відомості

Підстава для проведення робіт: 34 - договір з МОН, іншими центральними органами виконавчої влади

КПКВК: 2201020

Напрямок фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Загальний обсяг фінансування (тис. грн.): 444.969

У тому числі по роках (тис. грн.):

Рік	Фінансування
2011	141.185
2012	151.784
2013	152

2. Замовник

Назва організації: Міністерство освіти і науки України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00027677

Адреса: пр. Перемоги, 10, м. Київ, Київ, 01135, Україна

Підпорядкованість: Кабінет Міністрів

Телефон: 0442878922

Телефон: 0442878922

E-mail: mon@mon.gov.ua

WWW: <https://mon.gov.ua/ua>

3. Виконавець

Назва організації: Національний університет "Львівська політехніка"

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02071010

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Адреса: вул. С. Бандери, 12, м. Львів, Львівська обл., 79013, Україна

Телефон: 0322582625

E-mail: coffice@lp.edu.ua

WWW: <http://lp.edu.ua>

4. Співвиконавець

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Оптимальне багатокритеріальне керування динамічними процесами технологічних об'єктів на основі теорії нечітких множин

Назва роботи (англ)

Optimal multi-criterion control of dynamic processes of technological objects based on fuzzy set theory

Мета роботи (укр)

Метою даного проекту є розвиток теорії систем багатокритеріального оптимального регулювання координат та керування показниками електротехнологічної ефективності функціонування технологічних об'єктів на основі теорії нечітких множин, а також розвиток теорії стійкості динамічних систем з нечіткими регуляторами з різними функціями належності

Мета роботи (англ)

Пріоритетний напрям науково-технічної діяльності: Нові речовини і матеріали

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Вид роботи: 39 - фундаментальна

Очікувані результати: Методи, теорії

Галузь застосування: 33.30.0 Проектування та монтаж систем керування технологічними процесами

6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	01.2011	12.2011	Проміжний звіт	Аналіз сучасного стану теоретичних засад і тенденцій розвитку методик синтезу багатокритеріального регулювання координат і керування показниками електротехнологічної ефективності технологічних об'єктів, що функціонують на основі використання моделей теорії нечітких множин і формулювання доцільних напрямків їх розвитку.
2	01.2012	12.2012	Проміжний звіт	Розроблення теоретичних основ методик синтезу багатокритеріального оптимального регулювання координат та керування показниками електротехнологічної ефективності ТО з нечіткими регуляторами, а також розвиток теоретичних основ і методик аналізу стійкості САР координат техноло-гічних об'єктів.
3	01.2013	12.2013	Остаточний звіт	Розроблення математичних моделей режимів технологічних об'єктів та моделей синтезу багатокритеріального оптимального керування режимами сталеплавлення на основі нечітких регуляторів, моделей адаптації до параметричних змін та проведення модельних досліджень ефективності реалізації стратегій оптимального керування.

7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 28.15.23

Індекс УДК: 681.511;681.513.3, 007.52; 681.513.5; 681.513.1

8. Заключні відомості

Керівник організації:

Піх Зорян Григорович (д. х. н., професор)

Керівники роботи:

Лозинський Орест Юліанович

Відповідальний за подання документів: (Тел.:)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.