Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0498U000691

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 21-04-1998

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Сокол Владимир Дмитриевич
2. Сокол Владимир Дмитриевич

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: dashboard/okd.okd_type_names.0

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 01.05.02

Назва наукової спеціальності: Математичне моделювання та обчислювальні методи

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 09-04-1998

Спеціальність за освітою: 7.091401

Місце роботи здобувача:

Код за ЄДРПОУ: 02070693

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 05.052.01

Повне найменування юридичної особи: Вінницький національний технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02070693

Місцезнаходження: вул. Хмельницьке шосе, 95, м. Вінниця, Вінницький р-н., Вінницька обл., 21021, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Винницкий государственный технический университет

Код за ЄДРПОУ: 02070693

Місцезнаходження: 286021, Украина, г. Винница, Хмельницкое шоссе, 95

Форма власності:

Сфера управління: Минобразования Украины

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 28.17.31, 65.37.71

Тема дисертації:

1. Моделирование управления динамическими технологическими процессами переменной структуры
2.

Реферат/анотація:

1. Объект исследования: Колонная диффузионная установка сахарного завода. Цель исследования: Разработка методологии моделирования управления динамическими технологическими процессами, формализованными моделями переменной структуры и создание программ для имитирования управления. Методы исследования и аппаратура: Аналитичнские, имитационные, ПЭВМ. Теоретические результаты и новизна: Разработаны аналитические модели к задаче отслеживания задающих воздействий в виде иерархического управления, совместные модели управления и поиска субоптимального момента остановки процесса управления, модели обнаружения аварийного режима. Практические результаты и новизна: Впервые формализован технологический процесс в диффузионной установке как стохастическая модель переменной структуры в фазовом пространстве. Приложено разработанные модели управления к данному обьекту. Синтезированы имитирующие программы. Предмет и степень внедрения: Внедрено на ОАО "Немировский сахарный завод". Эффективность внедрения: Направлена на улучшение технико-

экономических показателей и предотвращение убытков при разработке системы управления диффузионной установкой. Сфера (область) использования: Пищевая и химическая промышленностиии.
2.

Державний реєстраційний номер ДіР:

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки:

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Підсумки дослідження:

Публікації:

Наукова (науково-технічна) продукція:

Соціально-економічна спрямованість:

Охоронні документи на ОПІВ:

Впровадження результатів дисертації:

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Лисогор В.Н.
2. Лисогор В.Н.

Кваліфікація: д.т.н., 01.05.02, 1

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кадук Б.Г.
2. Кадук Б.Г.

Кваліфікація: д.т.н., 01.05.02, 1

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Дубовой В.М.

2. Дубовой В.М.

Кваліфікація: к.т.н., 05.11.13

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Мокин Б.И.

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Мокин Б.И.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.