Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0408U003918

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 11-09-2008

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Орлов Володимир Степанович
2. Orlov Vladimir Stepanovith

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.22.12

Назва наукової спеціальності: Промисловий транспорт

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 26-06-2008

Спеціальність за освітою: 6.0402

Місце роботи здобувача: Східноукраїнський національний університет імені Володимира Даля

Код за ЄДРПОУ: 02070714

Місцезнаходження: просп. Центральний, 59А, м. Сєвєродонецьк, Луганська обл., 93406

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 29.051.03

Повне найменування юридичної особи: Східноукраїнський національний університет імені Володимира Даля

Код за ЄДРПОУ: 02070714

Місцезнаходження: проспект Центральний, буд. 59А, м. Сєвєродонецьк, Луганська обл., 93400, 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: Східноукраїнський національний університет імені Володимира Даля

Код за ЄДРПОУ: 02070714

Місцезнаходження: просп. Центральний, 59А, м. Сєвєродонецьк, Луганська обл., 93406

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 73.41.01

Тема дисертації:

1. Прогнозування експлуатаційних характеристик камерних живильників промислових установок пневмотранспортування порошків суцільним потоком.

2. Prognostication of operating descriptions of chamber feeders of industrial options of pneumatic portage of powders by a continuous stream.

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена удосконаленню методів розрахунків ка-мерних живильників з інтенсивною підготовкою порошків до пневмо-транспортування суцільним потоком. Для цього розроблена та дослідже-на математична модель процесу розвантаження закачного камерного живильника промислової пневмотранспортної установки, в якому при-родно виникає суцільний потік найбільшої щільності. Адекватність ма-тематичної моделі перевірена на опублікованих експериментальних да-них як з фізики, так і з досліджень роботи промислового пневмотранс-порту у різних галузях виробництва і техніки. У рамках одновимірного моделювання руху одношвидкісної ідеальної газопорошкової суміші близької до насипної щільності розв'язані проблеми стійкості суцільного потоку, неповного розвантаження живильника,

механізму пневмотранс-портування порошків суцільним потоком. Наведені практичні рекомен-дації для підвищення продуктивності пневмотранспортних установок за рахунок інтенсивної підготовки порошків до переміщення суцільним потоком.

2. Dissertation is devoted perfection of methods of calculation of cham-ber feeders with intensive preparation of powders to the pneumatic portage a continuous stream. For this purpose developed and probed mathematical model of chamber feeder the continuous stream of the highest closeness is naturally formed in which. A model differs the account of wave properties of mixture of the compressed gas with powder. The foot-pace method of the set elementary change of pressure for the numeral decision of unstationary tasks of expiration of gas and gas mixture is offered with the particles of powder, allowing optimizing a calculable process. Adequacy of mathematical model and foot-pace method is tested on the published experimental information of physics and industrial pneumatic transport of different industries of industry and technique. Within the framework of model of ideal mixture with equal speeds of the compressed gas and particles of powder worked out the prob-lems of stability of continuous stream, incomplete unloading of feeder, the mechanism of pneumatic portage of powders is found out by a continuous stream. Practical recommendations are given for the increase of the productiv-ity of options of pneumatic portage due to intensive preparation of powders to moving a continuous stream.

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. Осенін Юрій Іванович

2. Osenin Yuriy Ivanovith

Кваліфікація: д.т.н., 05.22.07, 05.22.07

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. Сьомін Дмитро Олександрович

2. Сьомін Дмитро Олександрович

Кваліфікація: д.т.н., 05.22.12, 05.22.12

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. Гущин Володимир Михайлович

2. Гущин Володимир Михайлович

Кваліфікація: к.т.н., 05.05.06

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	Голубенко Олександр Леонідович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Голубенко Олександр Леонідович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.