Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0414U006045

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 29-12-2014

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Омельченко Тетяна Вікторівна
2. Omelchenko Tatyana

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 08.00.11

Назва наукової спеціальності: Математичні методи, моделі та інформаційні технології в економіці

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 24-12-2014

Спеціальність за освітою: 8.03050201

Місце роботи здобувача: Товариство з обмеженою відповідальністю "Астеліт"

Код за ЄДРПОУ: 22859846

Місцезнаходження: вул. Амосова, 12, БЦ "Горизонт Плаза", 14 поверх

Форма власності:

Сфера управління: Державний комітет зв'язку та інформатизації України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): К26.171.02

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

Повне найменування юридичної особи: Київський національний університет імені Тараса Шевченка

Код за ЄДРПОУ: 02070944

Місцезнаходження: 01033, м. Київ, вул. Володимирська, 64

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 06.35.51

Тема дисертації:

1. Економіко-математичне моделювання утилізації газових продуктів вуглевидобування

2. Economic and mathematical modeling of gas products utilization within the coal production process

Реферат/анотація:

1. У дисертації здійснено розв'язання наукового завдання, яке полягає у розбудові науково-методичних засад, концептуальних підходів та інструментарію аналізу, математичного моделювання і управління інвестиційною діяльність на вуглевидобувному підприємстві. Проаналізовано та розширено систему факторів, які впливають на виробничі і економіко-фінансові процеси вуглевидобувного підприємства, визначено залежності між ними, обсягами вилучення і використання шахтного газу метану, капіталовкладеннями на впровадження систем утилізації. Побудовано систему економіко-математичних моделей, що дозволяє отримати важливу інформацію для прийняття рішень щодо інвестування на вуглевидобувному підприємстві, що містить встановлення обсягів інвестицій, які шахта може виконати за рахунок власних коштів, та визначення прибутку підприємства у разі реалізації інвестиційного проекту розвитку метанової галузі. Здійснено розв'язання актуальної задачі оптимального розподілу вилученого шахтного газу метану як альтернативного джерела енергії, що дозволяє максимізувати економічний ефект

від інвестування у модернізацію процесів дегазації і утилізації. Розроблений на підґрунті економіко-математичних моделей алгоритм прогнозу дозволяє комплексно аналізувати зовнішні і внутрішні фактори, які впливають на економічний розвиток підприємства, обґрунтовано приймати управлінські рішення розвитку підприємства і гнучко реагувати на попит.

2. The dissertation deals with a new solution and theoretical feasibility of scientific problem to develop scientific and methodological bases, conceptual approaches and tools of analysis, mathematical modeling and investment management of coal mines. In the work was analyzed and expanded the system of factors affecting the production, economic and financial processes of coal mining enterprises, defined dependencies between them, the volume of extracting and using coal-bed methane, investments in utilization system. The tendency of modern power system depends on the problem of environmental pollution: reduction of greenhouse gases, leading to an increase in temperature, and the search for alternative ecologically pure and cost-effective energy sources. Dynamic economic developing of the world market last year directly affected the increase in supply of energy and stimulated demand. Reducing energy reserves affect the growth of their value. There is no reason to focus on nuclear power until solved the issues related to safety of nuclear power stations and creating long-term storage facilities of nuclear waste. Buying nuclear fuel and equipment to nuclear power plants, the state, as in the case of oil and natural gas, supports the third-party economy. There are actual risks that arise, because of the low mobility of nuclear turbines. At the same time at the national level concerns the problem to increase the coal consumption by domestic thermal power stations and reduce the anthropogenic load on the environment. Heat energy has traditionally been the largest share of ecologically dangerous with hydrocarbon emissions, and Ukrainian fuel and energy stations will continue to generate environmental risks (including their technical condition and the chronic lack of investment resources to technical modernization). For this purpose were justified necessary investments for purchasing and renovation of fixed assets of the coal industry (cogeneration system) for the removal and utilization of coal-bed methane in four directions. The system of economic and mathematical models was built, which allows to obtain important information for making decisions to invest in coal mining company, determine the amount of investment from own funds and determine the amount of company profits in the case of realization the investment project for methane industry developing. There was implemented decision of an actual problem to distribute the recovered coal mine gas methane as alternative energy source for maximizing the process of economic benefit from investing into modernization of degassing and utilization systems. Designed on the basis of economic and mathematical models algorithm of forecasting allows analyze complex of internal and external factors affecting the economic development of the company and reasonably make management decisions for enterprise development and flexible reaction on customer's demand.

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. Ляшенко Олена Ігорівна

2. Lyashenko Alena Igorevna

Кваліфікація: д.е.н., 08.00.11

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. Онищенко Андрій Михайлович

2. Онищенко Андрій Михайлович

Кваліфікація: д.е.н., 08.00.11

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. Чуріканова Олена Юріївна

2. Чуріканова Олена Юріївна

Кваліфікація: к.е.н., 08.00.11

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. Любіч Олександр Олексійович

2. Любіч Олександр Олексійович

Кваліфікація: д.е.н., 08.00.11

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	Макарова Маріана Володимирівна
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Макарова Маріана Володимирівна
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.