Облікова картка ДіР

Image not found or type unknow

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0214U003465

Державний реєстраційний номер: 0111U007058

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 04-02-2014

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Створення способу та засобу діагностики противикидних заходів при розкритті вугільних пластів, схильних до газодинамічних явищ

Початок етапу: 07.2011

Закінчення етапу: 12.2013

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут фізики гірничих процесів НАН України

Код за ЄДРПОУ: 24647077

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 062-311-52-85

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національна академія наук України

Код за ЄДРПОУ: 00019270

Місцезнаходження: вул. Володимирська, 54, м. Київ, Київська обл., 01030, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442396594

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР: 34 - договір (замовлення) з центральним органом виконавчої влади, академією наук (головними розпорядниками бюджетних коштів на проведення НДДКР)

Напрям фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6541050

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 1205.65

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Створення способу та засобу діагностики противикидних заходів при розкритті вугільних пластів, схильних до газодинамічних явищ

Назва роботи англійською:

Diagnostic means and method for outburst prevention at the development mining in coal seams disposed to gas dynamic phenomena

Реферат українською:

Результати НДР дозволили обґрунтувати критерій і параметри способу оцінки ефективності противикидних заходів при розкритті крутопохилих вугільних пластів зі зміни інтегральних показників, які враховують фізичні та десорбційних властивості вугілля , створити засіб вимірювання при діагностиці противикидних заходів , виконати приймальні випробування.

Реферат англійською:

Results of research allowed to justify the criteria and parameters of a method for evaluating the effectiveness for outburst prevention of the activities at the opening steeply inclined coal seams to change the integral indicators, taking into account the physical and desorption properties of coal, to create a means of measurement for the diagnosis outburst prevention activities, perform acceptance tests.

Індекс УДК: 622.33; 622.337.2, 622.831:537.86

Коди тематичних рубрик: 52.35

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Старіков Геннадій Петрович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VIII. Наукова (науково-технічна) продукція (НТП)

Назва НТП українською: Звіт. Створення способу та засобу діагностики противикидних заходів при розкритті вугільних пластів, схильних до газодинамічних явищ

Назва НТП англійською: A report. Diagnostic means and method for outburst prevention at the development mining in coal seams disposed to gas dynamic phenomena

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: методична документація

Галузь застосування: Підприємства вугільной промисловості

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Результати НДР дозволили обґрунтувати критерій і параметри способу оцінки ефективності противикидних заходів при розкритті крутопохилих вугільних пластів за зміною інтегральних показників, які враховують фізичні та десорбційних властивості вугілля , створити засіб вимірювання при діагностиці противикидних заходів , виконати приймальні випробування.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2013 р.

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: Підприємства вугільної промисловості

Перспективні ринки: Україна та країни СНД

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обгрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

1. Пилюгин В.И. Совершенствование нормативной базы в области проектирования проветривания и дегазации очистных забоїв / Пилюгин В.И., Стариков Г.П. // Уголь Украины, №8, 2013, с. 40-43. 2. Стариков Г.П. Совершенствование метода определения нагрузки на очистной забой по газовому фактору / Стариков Г.П., Пилюгин В.И., Завражин В.В., Кольчик И.Е., Васильковский В.А. // Геолог Украины, № 3 (43), 2013, с. 148-

150. 3. Стариков Г.П. Перспективы отработки выбросоопасных угольных пластов на больших глубинах / Стариков Г.П., Худолей О.Г., Навка Е.А., Пилюгин В.И. // Вісті Донецького гірничого інституту, Донецк: ДНТУ, №1 (32), 2013, с. 270-279. 4. Фельдман Э.П. Перераспределение метана в призабойной зоне угольного пласта / Фельдман Э.П., Стариков Г.П., Калугина Н.А., Навка Е.А. // Наукові праці УкрНДМІ НАН України, № 13 (частина I), 2013, с. 85-88. 5. Стариков Г.П. Определение газоносности призабойной зоны угольных пластов по давлению метана, выходящего из угля в замкнутый сосуд / Стариков Г.П., Калугина Н.А., Шажко Я.В., Мамлеев Ш.В., Вишняк Ю.Ю. // Матер. XXIII Международной научной школы им. академика С.А. Христиановича "Деформирование и разрушение материалов с дефектами и динамические явления в горных породах и выработках". 23-28 сентября 2013 года, г. Алушта (АР Крым, Украина), с. 255-257 6. Стариков Г.П. Оценка эффективности мероприятий по предотвращению внезапных выбросов угля и газа при вскрытии крутых угольных пластов / Стариков Г.П., Завражин В.В., Кольчик И.Е., Мельников Д.В., Шажко Я.В., Кравченко А.В. // Матер. XXIII Международной научной школы им. академика С.А. Христиановича "Деформирование и разрушение материалов с дефектами и динамические явления в горных породах и выработках". 23-28 сентября 2013 года, г. Алушта (АР Крым, Украина). 7. Стариков Г.П. Геофильтрационная оценка параметров зоны разгрузки призабойной части угольных пластов / Стариков Г.П., Завражин В.В., Худолей О.Г., Мельников Д.В., Хуанган Н. // Физико-технические проблемы горного производства - Донецк. - 2013. № 16. с. 57 - 64 8. Стариков Г.П. Прогноз степени выбросоопасности угольных пластов основанный на учете фильтрационной и диффузионной составляющих эфективной диффузии метана из угля / Стариков Г.П., Завражин В.В., Худолей О.Г., Мельников Д.В., Шажко Я.В. // Техногенні катастрофи: моделі, прогноз, запобігання. Матеріали 3-ї міжнародної науково-технічної конференції. 22-24 травня 2013 р., м. Дніпропетровськ. с. 51-54 9. Завражин В.В. Оценка степени повреждаемости молекулярной структуры угля методом ЯМР / Завражин В.В., Дегтярь С.Е., Навка Е.А., Соколов В.К, Ожегова Л.Д. // Матер. XXIII Международной научной школы им. академика С.А. Христиановича "Деформирование и разрушение материалов с дефектами и динамические явления в горных породах и выработках". 23-28 сентября 2013 года, г. Алушта (АР Крым, Украина). с. 302-305. 10. Худолей О.Г. Исследование величины зоны разгрузки в краевой части пласта / Худолей О.Г., Мамлеев Ш.В. // Матер. XXIII Международной научной школы им. академика С.А. Христиановича "Деформирование и разрушение материалов с дефектами и динамические явления в горных породах и выработках". 23-28 сентября 2013 года, г. Алушта (АР Крым, Украина) с. 208-211. 11. Гріньов В.Г. Спосіб визначення ступеня викидонебезпечності ділянки вугільного пласта. / Гріньов В.Г., Стариков Г.П., Завражин В.В., Кольчик И.Е., Шажко Я.В., Мамлеев Ш.В., Дегтяр С.Є., Прокоф'єва Л.М // Рішення про видачу патенту на винахід № 28416/ЗА/13 від 20.11.2013 12. Завражин В.В. Обоснование оптимального фракционного состава угля для определения давления и количества метана в угольных пластах / В.В. Завражин, Я.В. Шажко, Л.Д. Ожегова, [и др.]// Материалы XXII междунар. науч. изд.: "Деформирование и разрушение материалов с дефектами, и динамические явления в горных породах и выработках". - Симферополь-Алушта, 2012. - С. 383-385 13. Стариков Г.П. Экспериментальные исследования газодинамической активности краевой части выбросоопасного угольного пласта / Стариков Г.П., Худолей О.Г., Завражин В.В., Дегтярь С.Е., Шажко Я.В., Соколов В.К. // Збірник матеріалів регіональної науково-практичної конференції "Проблеми гірничої технології", Красноармійськ, 2012 14. Завражин В.В. Обоснование оптимальных параметров фракционного состава угля при измерении десорбометром газоносности угольного пласта / В.В. Завражин, Я.В. Шажко, Д.В. Мельников [и др.] // Физико-технические проблемы горного производства. - Донецк, 2012. - № 15. - С. 140-146. 15. Патент № 97851 UA, МПК (2011.01) E21 F5/00 Спосіб прогнозу осередків газодинамічних явищ / Алєксєєв А.Д., Старіков Г.П., Завражин В.В., Шажко Я.В., Бойко О.М., Брюм В.З., Кольчик І.Є., Гундарев О.П. // Бюл. № 6 від 26.03.2012 16. Патент № 68479 UA, МПК (2011.01) E21 F5/00. Спосіб виявлення схованого осередку самозаймання вугілля / Алєксєєв А.Д., Старіков Г.П., Завражин В.В., Старікова І.Г., Прокоф'єва Л.М. // Бюл. № 6 від 26.03.2012 17. Шажко Я.В. Экспрес-метод определения давления и количества метана в угольных пластах / Я.В. Шажко // Физико-технические проблемы горного производства. - Донецк, 2011. - № 14. - С. 60-67. 18. Завражин В.В. Шахтный метод определения давления и количества метана в угле / В.В. Завражин, Л.Д. Ожегова, Г.П. Стариков, Д.В. Мельников, Я.В. Шажко // Материалы XXI междунар. науч. изд.:

"Деформирование и разрушение материалов с дефектами, и динамические явления в горных породах и выработках". - Симферополь-Алушта, 2011. - С. 133-135.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Гріньов Володимир Герасимович
д. т. н., 05.15.02

Перелік осіб-виконавців

Василенко Ніколай Йосифович

Васільковський Всеволод Олексійович

Дегтярь Сергій Євгенович

Завражин Вячеслав Вячеславович

Кольчик Іван Євгенович

Кравченко Олександр Викторович

Мамлєєв Шаміль Веніатулович

Мельников Денис Валерійович

Старіков Геннадій Петрович

Худолєй Олег Генадієвич

Шажко Ярослав Вітальович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

