Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0216U003007

Державний реєстраційний номер: 0114U003479

Відкрита

Дата реєстрації: 11-01-2016

1. Етапи виконання

Номер етапу: 2

Назва етапу: Геолого-економічна оцінка основних об'єктів МСБ мінеральних і промислових підземних вод та лікувальних грязей. Оцінка інвестиційної привабливості об'єктів МСБ України.

Початок етапу: 01-2015

Закінчення етапу: 12-2015

Вид звітного документа: Остаточний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Київський національний університет імені Тараса Шевченка

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02070944

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

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

Телефон: 521-33-38

E-mail: ndch@univ.kiev.ua

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Міністерство освіти і науки України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 38621185

Адреса: просп. Перемоги, 10, м. Київ, Київська обл., 01135, Україна

Підпорядкованість: Кабінет Міністрів України

Телефон: 380444813221

E-mail: mon@mon.gov.ua

4. Джерела та напрями фінансування

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

КПКВК: 2201290

Напрям фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7713 - кошти держбюджету

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 233.5 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Геолого-економічна оцінка мінерально-сировинної бази України в сучасних ринкових умовах

Назва роботи (англ)

Geological and economic evaluation of mineral resource base in Ukraine today's market conditions

Реферат (укр)

Проведено геолого-економічну оцінку мінерально-сировинної бази найважливіших корисних копалин України. Визначено перспективи її подальшого розширення та інвестиційну привабливість окремих видів корисних копалин. Надано оцінку геолого-технологічної вивченості вітчизняних площ, перспективних щодо відкриття родовищ вуглеводнів нетрадиційного типу. Побудовано 3D моделі Євгенівської площі (ДДЗ), в розрізі площі виділено чотири перспективних горизонти, що сприятливі для формування покладів сланцевого газу. Розглянуто особливості видобування газу (метану) вугільних родовищ. Проаналізовано класифікації запасів та ресурсів родовищ вугілля. Проаналізовано світовий ринок енергетичних ресурсів, стан та інвестиційну привабливість об'єктів паливно-енергетичного комплексу (ПЕК) України. Побудовано матриці SWOT-аналізу для проектів у галузі альтернативної енергетики та традиційного ПЕК. Охарактеризовано мінерально-сировинну базу мінеральних та промислових вод України. Аналіз доцільності та рентабельності експлуатації родовищ мінеральних вод показано на прикладі Зміївського родовища (Закарпаття).

Реферат (англ)

Geological-economic evaluation of the mineral resource base the most important mineral resources of Ukraine was held . The prospects for its further expansion and investment attractiveness of certain types of minerals were identified . Assessment of geological and technological study of domestic space, promising the discovery of unconventional hydrocarbons type was provided . 3D models Evgenivska square (DDD) were built, four prospective shale gas horizons have been selected. Features of gas production (methane) of coal deposits was considered . Classification of reserves and resources deposits of coal were analyzed . World market of energy resources, status and investment attractiveness of fuel and energy complex (FEC) of Ukraine was analyzed. Matrix of the SWOT-analysis for projects in the field of alternative energy and traditional energy have been built. Mineral-raw material base of mineral and industrial waters of Ukraine were characterized . The analysis of the feasibility and profitability of exploitation of deposits of mineral waters was shown in the example Zmievske field.

Індекс УДК: 553.042(1/9), 553.04; 553.16; 553.3/.4; 553.98

Коди тематичних рубрик НТІ: 38.57.31

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Геолого-економічна оцінка мінерально-сировинної бази України в сучасних ринкових умовах

Назва продукції (англ): Geological and economic evaluation of mineral resoursel bases in Ukraine today's market conditions

Очікувані результати: оцінка інвестиційної привабливості

Галузь застосування: 72. Наукові дослідження та розробки об'єктів ПЕК

Опис продукції (укр): Проведено геолого-економічну оцінку мінерально-сировинної бази (МСБ) найважливіших корисних копалин України. Визначено перспективи її подальшого розширення та інвестиційну привабливість окремих видів корисних копалин. Надано оцінку геолого-технологічної вивченості вітчизняних площ, перспективних щодо відкриття родовищ вуглеводнів нетрадиційного типу. Побудовано 3D моделі Євгенівської площі (ДДЗ), в розрізі площі виділено чотири перспективних горизонти, що сприятливі для формування покладів сланцевого газу. Розглянуто

особливості видобування газу (метану) вугільних родовищ. Проаналізовано класифікації запасів та ресурсів родовищ вугілля. Проаналізовано світовий ринок енергетичних ресурсів, стан та інвестиційну привабливість об'єктів паливно-енергетичного комплексу (ПЕК) України. Побудовано матриці SWOT-аналізу для проектів у галузі альтернативної енергетики та традиційного ПЕК. Охарактеризовано мінерально-сировинну базу мінеральних та промислових вод України. Аналіз доцільності та рентабельності експлуата

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Впроваджено

Строки впровадження: 2015

Виробник продукції: Київський національний університет імені Тараса Шевченка

Споживачі продукції: геологічні служби, навчальний процес

Перспективні ринки: Україна

Права інтелектуальної власності: За договорами

Форми та умови передачі продукції: Спільні НДДКР

7. Бібліографічний опис

1. Нетрадиційні джерела вуглеводнів України. Кн. I: Нетрадиційні джерела вуглеводнів: огляд проблеми / Куровець І.М., Михайлов В.А., Зейкан О.Ю. та ін. - К.: Ніка-центр, 2014. - 210 с. 2. Нетрадиційні джерела вуглеводнів України. Кн. II: Західний нафтогазоносний регіон / Крупський Ю.З., Куровець І.М., Сеньковський Ю.М., Михайлов В.А. та ін. - К.: Ніка-центр, 2014. - 400 с. 3. Нетрадиційні джерела вуглеводнів України. Кн. III: Південний нафтогазоносний регіон / Михайлов В.А., Куровець І.М., Сеньковський Ю.М., Вижва С.А. та ін. - К.: Ніка-центр, 2014. - 222 с. 4. Нетрадиційні джерела вуглеводнів України. Кн. IV: Східний нафтогазоносний регіон: аналітичні дослідження / Михайлов В.А., Вижва С.А., Загнітко В.М. та ін. - К.: Ніка-центр, 2014. - 427 с. 5. Нетрадиційні джерела вуглеводнів України. Кн. V: Перспективи освоєння ресурсів сланцевого газу та сланцевої нафти у Східному нафтогазоносному регіоні України / Вакарчук С.Г., Зейкан О.Ю., Довжок Т.Є. та ін. - К.: ТОВ "ВТС ПРИНТ", 2013. - 240 с. 6. Нетрадиційні джерела вуглеводнів України. Кн. VI: Перспективи освоєння ресурсів ущільненого газу у Східному нафтогазоносному регіоні України / Вакарчук С.Г., Довжок Т.Є., Філюшкін К.К. та ін. - К.: ТОВ "ВТС ПРИНТ", 2014. - 208 с. 7. Нетрадиційні джерела вуглеводнів України. Кн. VII: Метан вугільних родовищ, газогідрати, імпактні структури і накладені западини Українського щита / Михайлов В.А., Зейкан О.Ю., Коваль А.М. та ін. - К.: Ніка-центр, 2013. - 368 с. 8. Нетрадиційні джерела вуглеводнів України. Кн. VIII: Теоретичне обгрунтування ресурсів нетрадиційних вуглеводнів осадових басейнів України / Михайлов В.А., Вакарчук С.Г., Зейкан О.Ю., Касянчук С.В. та ін. - К.: Ніка-центр, 2014. - 268 с. 9. Михайлов В.А. Загнитко В.Н. Геолого-геохимические основы оценки газоносности сланцевых толщ Украины.- Saarbrucken, Germany: Palmarium academic publishing, 2015. - 346 с. 10. Мінерально-сировинний комплекс та сталий розвиток України / С.О. Довгий, В.В. Іванченко, М.М. Коржнев, М.М. Курило та ін..- К: Логос, 2014. - 236 с. 11. Курило М.М. Андрєєва Є.О. Економічна геологія: Методичні рекомендації до виконання практичних робіт для студентів геологічних спеціальностей вищих навчальних закладів. - К.: Ніка-Центр, 2014. - 80 с. 12. Лижаченко Н.М. Геолого-економічні аспекти графітовидобування в Україні на прикладі Завалівського родовища: автореф. канд..дис., спеціальність 04.00.19. - Київ, 2014.- 20 с. 13. Дудніков М.С. Критерії геолого-економічної оцінки нафтогазових об'єктів на початковій стадії їх вивчення (на прикладі південно-східної частини Дніпровсько-Донецької западини) : автореф. дис. ... канд. геол. наук : 04.00.19. - Київ, 2014. - 18 с. 14. Mykhailov V., Kurylo M. Estimation of flux reserve and resource base OF Ukraine // Geology, Mineral Processing, Oil and Gas Exploration// Conference Proceedings. Vol.I. 15th GeoConference on Science and Technologies in Geology, Exploration and Mining.-Albena,Bulgaria.-2015.-P.135-140. 15. Kurylo M., Plotnikov V. Commercial significance of high-grade iron ore deposits on example of Belozersky area (Ukraine)// Geology, Mineral Processing, Oil and Gas Exploration// Conference Proceedings. Vol.I. 15th GeoConference on Science and Technologies in Geology, Exploration and Mining.-Albena,Bulgaria.-2015.-P.85-90. 16. Михайлов В., Курило М., Андрєєва О. Принципи геолого-економічної оцінки нетрадиційних ресурсів вуглеводнів // Вісник КНУ. Геологія. - 2014. - № 2 (65). - С. 40-44. 17. Петрофізичні параметри порід, перспективних на сланцевий газ (ділянки східного сектору Дніпровсько-Донецької западини) / Вижва С.А., Михайлов В.А., Онищук Д.І., Онищук І.І. // Геофизический журнал. - 2014. - Т. 36, № 1. - С. 145-157. 18. Загнітко В.М., Михайлов В.А. Геохімічні особливості газової складової газоносних сланцевих товщ України // Вісник КНУ. Геологія. - 2014. - № 1 (64). - С. 11-17. 19. Михайлов В.А., Ємець О.В. Рівень дозрілості органічної речовини Дніпровсько-Донецької западини у зв'язку з перспективою відкриття родовищ нетадиційного газу // Вісник КНУ. Геологія. - 2014. - № 1

(64). - С. 48-53. 20. Електричні параметри порід-колекторів імпактних структур / Вижва С., Михайлов В., Онищук Д., Онищук І. // Вісник КНУ. Геологія. - 2014. - № 2 (65). - С. 31-35. 21. Kurylo M. Commercial significance of associated minerals of iron ore Krivbas deposits (Ukraine)// Exploration and Mining. Mineral Processing// Conference Proceedings. Vol.III. 14th GeoConference on Science and Technologies in Geology, Exploration and Mining.-Albena,Bulgaria.-2014.-P.107-113. 22. Kurylo M., Plotnikov V. Geological and economic evaluation of iron ore deposits of Pravoberezhny area (Ukraine)// Exploration and Mining. Mineral Processing// Conference Proceedings. Vol.III. 14th GeoConference on Science and Technologies in Geology, Exploration and Mining.-Albena,Bulgaria.-2014.-P.107-113. 23. Андрєєва О.О., Лижаченко Н.М. Застосування порівняльних методів оцінки при визначенні промислової цінності родовищ корисних копалин// Вісник Одеського національного університету. Географічні та геологічні науки. - 2014. - Т.19. В.4(23). - С.251-257.

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 207

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Андрєєва Олена Олександрівна

Бала Володимир Володимирович

Деревська Катерина Ігорівна

Дякончук Сергій Анатолійович

Загнітко Василь Миколайович

Курило Марія Михайлівна

Лавренчук Валентина Анатоліївна

Ляшенко Олена Ігорівна

Михайлов Володимир Альбертович

Попова Лілія Вікторівна

Шевченко Олексій Леонідович

Керівник організації:

Мартинюк Віктор Семенович

Керівники роботи:

Загнітко Василь Миколайович

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності УкрІНТЕІ

Юрченко Т.А.