Облікова картка ДіР

Image not found or type unknow

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0211U004441

Державний реєстраційний номер: 0106U000911

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 07-02-2011

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Комплексне геолого-геофізичне вивчення глибинної будови південно-західної окраїни Східно-Європейської платформи з метою розширення мінерально-сировинної бази України.

Початок етапу: 01.2006

Закінчення етапу: 12.2010

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут геофізики ім. С. І. Субботіна НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05417259

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 424-31-05, 450-25-20

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: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6541030

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 2041.25

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Комплексне геолого-геофізичне вивчення глибинної будови південно-західної окраїни Східно-Європейської платформи з метою розширення мінерально-сировинної бази України.

Назва роботи англійською:

Integrated geologic-geophysical studies of the deep structure of the SWmargin of the East-European Platform for expanding the mineral base of Ukraine.

Реферат українською:

Побудовано двовимірні й тривимірні геофізичні моделі (гравітаційні, магнітні та геоелектричні) основних структур південно-західної окраїни СЄП і Чорного моря. Створено тривимірну швидкісну модель мантії Євразії та південно-східної Азії за даними сейсмічної томографії. Розроблено загальну теорію інтерпретації магнітних і гравітаційних даних і програмний комплекс автоматизації введення в РС геолого - геофізичної інформації. Проведено оцінку перспектив нафтогазоносності ДДЗ і українського сектора Чорного моря. Рекомендовано нові ділянки для геологорозвідувальних робіт.

Реферат англійською:

Two - and three - dimensional models (gravity, magnetic, seismic and geoelectric) have been constructed for major features of the SE EEP margin and the Black Sea. A three - dimensional velocity model has been compiled for the mantle of the Eurasia and SE Asia from seismic tomography. General theory has been developed of interpreting magnetic and gravity data. A software has been put forward for automatization of inputting geological and geophysical information. An estimate has been made of oil and gas perspective of Dnieper- Donets depression and the Ukrainian sector of the Black Sea. New areas have been recommended for exploration

Індекс УДК: 550.348.436;551.24:550.34, 550.34

Коди тематичних рубрик: 38.19.17

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Старостенко Віталій Іванович

Науковий ступінь: д. ф.-м. н.

Вчене звання: акад.

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Отримана сучасна тривимірна геолого - геофізична модель південної окраїни Східно-Європейської платформи та її обрамлення суттєво уточнила будову її земної кори і верхньої мантії і дозволила розробити основи стратегії пошуків корисних копалин.

Назва НТП англійською: A three-dimensional geological-geophysical model for the southern margin of the East European Platform and its surrounding obtained significantly rectified the structure of its crust and upper mantle and made it possible to develop outlines of a strategy of searching for mineral recourses.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування:

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Отримана сучасна тривимірна геолого - геофізична модель південної окраїни Східно-Європейської платформи та її обрамлення суттєво уточнила будову її земної кори і верхньої мантії і дозволила розробити основи стратегії пошуків корисних копалин.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: на постійній основі

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: Мінекології

Перспективні ринки: Мінерально-сировинна база України

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. Азаров Н.Я., Анциферов А.В., Шеремет Е.М., Глевасский Е.Б., Есипчук К.Е., Кулик С.Н., Бурахович Т.К., Пигулевский П.И., Николаев Ю.И., Николаев И.Ю., Сетая Л.Д., Захаров В.В., Курлов Н.К. Геолого-геофизическая модель Голованевской шовной зоны Украинского щита. - Донецьк: Вебер, 2008. - 305с.

2.Бурахович Т.К., Кулик С.Н. Трехмерная геоэлектрическая модель земной коры Украинского щита // Физика Земли. - 2007. - №4 . - С. 21-27. 3. Гейко В.С., Бугаенко И.В., Шумлянская Л.А., Заец Л.Н., Цветкова Т.А. 3-D P-скоростное строение верхней мантии Восточного Средиземноморья // Геофиз.журн. - 2007. - 29, №4 - С.13-30. 4. Гобаренко В.С., Егорова Т.П. Структура литосферы и геодинамика Западно- и Восточно-Черноморской впадин // Физика Земли. - 2010. - №6. - С. 49-66. 5.Егорова Т.П., Старостенко В.И. Неоднородность верхней мантии Европы по комплексу геофизических данных / Морозов А.Ф., Павленкова Н.И. (ред.). Строение и динамика литосферы Восточной Европы, результаты работ по программе "Европроба". - Москва: ГЕОКАРТ, ГЕОС, 2006. - С.600-623. 6.Козленко М.В., Козленко Ю.В., Лысынчук Д.В. Глубинное строение земной коры западной части Черного моря по результатам комплексной переинтерпретации геофизических данных по профилю ГСЗ № 25 // Геофиз. журнал. - 2009. - 31, № 6. - С. 77 - 91. 7. Кулик С.Н., Бурахович Т.К. Магнитовариационные и магнитотеллурические параметры продольно-неоднородных структур// Физика Земли. - 46. - №9. - 2010. - С.751. 8. Куприенко П.Я., Макаренко И.Б., Старостенко В.И., Легостаева О.В., Савченко А.С.Трехмерная плотностная модель земной коры и верхней мантии Днепровско-Донецкой впадины и Донбасса // Геофиз. журн. - 2010.-Т. , №6, с. 175-214. 9. Лаврентьев М.М., Старостенко В.И., Филатов В.Г., Мегеря В.М., Лобанов А.М., Овсепян М.Л., Гласко Ю.В., Никульников А.Ю., Филатов Г.В., Волоцков М.Ю., Костерин М.И., Мосина Ю.В. Применение регуляризации в гравимагниторазведке при поисках месторождений углеводородов. - Москва: Федер. агентство по образованию РФ, 2010. - 88 с. 10.Старостенко В.И., Кутас Р.И., Шуман В.Н., Легостаева О.В. Обобщение стационарной задачи геотермии Рэлея-Тихонова для горизонтального слоя // Физика Земли.- 2006.-№12.- с.84-91. 11.Старостенко В.И., Лукин А.Е., Коболев В.П., Русаков О.М., Орлюк М.И., Шуман В.Н., Омельченко В.Д., Пашкевич И.К., Толкунов А.П., Богданов Ю.А., Буркинский И.Б., Лойко Н.П., Федотова И.Н., Захаров И.Г., Черняков А.М., Куприенко П.Я., Макаренко И.Б., Легостаева О.В., Лебедь Т.В., Савченко А.С. Модель глубинного строения Донецкого складчатого сооружения и прилегающих структур по данным региональных геофизических наблюдений // Геофиз. журн. -2009. - 31, №4. - С.44-68. 12.Старостенко В.И., Стифенсон Р.А., Егорова Т.П., Стовба С.Н., 2006. Глубинное строение и эволюция Припятско-Днепровско-Донецкой впадины и вала Карпинского / Морозов А.Ф., Павленкова Н.И. (ред.). Строение и динамика литосферы Восточной Европы, результаты работ по программе "Европроба". - Москва: ГЕОКАРТ, ГЕОС, 2006. - С. 337-342. 13. Старостенко В.И., Шуман В.Н., Иващенко И.Н., Легостаева О.В., Савченко А.С., Скриник О.Я. Магнитные поля трехмерных анизотропных тел: теория и практика вычислений // Физика Земли. 2009. -№8.- С. 20-35. 14.Bogdanova S., Gorbatchev R., Grad M., Janik T., Guterch A., Kozlovskaya E., Motuza G., Skridlaite G., Starostenko V., Taran L.& EUROBRIDGE AND POLONAISE WORKING GROUPS. EUROBRIDGE: new insight into the geodynamic evolution of the East European Craton // In: Gee D.J. and Stephenson R.A. (eds). European Lithosphere Dynamics. 2006, Geological Society, London, Memoirs, 32. - pp. 599-625. 15. Saintot A., Stephenson R.A., Stovba S., Brunet M.-F., Yegorova T.P., Starostenko V.I. The evolution of the southern margin of Eastern Europe (Eastern European and Scythian platforms) from the latest Precambrian-Early Palaeozoic to the Early Cretaceous // In: Gee D.J. and Stephenson R.A. (eds). European Lithosphere Dynamics. Geological Society, London, Memoirs, 32, 2006. - P.481-505. 16.Starostenko V.I., Rusakov O.M., Shnyukov E.F., Kobolev V.P., Kutas R.I. Methanen in the northern Black Sea: characterization of its geomorphological and geological environments. In: Sosson M., Kaymakci N.,Stephenson R.A., Bregerat A. & Starostenko V (eds) Sedimentary basin Tectonics from the Black Sea and Caucasus to the Arabian Platform. Geological Society, London, 2010. - Special Publications, 340, P. 57-75. 17.Stephenson R.A.,Yegorova T.P., Brunet M.-F., Stovba S., Wilson M., Starostenko V.I., Saintot A., Kusznir N. Late Palaeozoic intra- and pericratonic basins on the East European Craton and its margins // In: Gee D.J. and Stephenson R.A. (eds). European Lithosphere Dynamics. Geological Society, London, Memoirs, 32, 2006, P. 463-479.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Старостенко Віталій Іванович
д. ф.-м. н., 04.00.22

Перелік осіб-виконавців

Єгорова Тамара Петрівна

Баранова Катерина Петрівна

Бугаєнко Ігор Валентинович

Бурахович Тетяна Костянтинівна

Бєлий Тарас Анатолійович

Дубовенко Юрій Іванович

Козленко Марина Віталіївна

Козленко Юрій Віталійович

Кулік Сергій Миколайович

Купрієнко Поліна Яківна

Легостаєва Ольга Вадимівна

Макаренко Ірина Борисівна

Рокитянський Ігор Іванович

Русаков Олег Максимович

Савченко Олександра Сергіївна

Старостенко Віталій Іванович

Цвєткова Тетяна Олексіївна

Чорна Оксана Арнольдівна

Шумлянська Людмила Олександрівна

Якимчик Андрій Іванович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

