

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0222U001143

Державний реєстраційний номер: 0117U000377

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 24-01-2022

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Визначення закономірностей формування та прогнозна оцінка бурштинових покладів України.

Початок етапу: 02.2017

Закінчення етапу: 12.2021

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут геологічних наук Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 05417182

Місцезнаходження: вул. О. Гончара, буд. 55-б, м. Київ, 01054, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380444869334, 380444869446

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, буд. 54, м. Київ, 01061, Україна

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442343243

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)

Напрямок фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6541030

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 3426.283

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Визначення закономірностей формування та прогнозна оцінка бурштинових покладів України

Назва роботи англійською:

Determination of the regularities of formation and predictive estimation of amber deposits in Ukraine

Реферат українською:

Дане дослідження присвячено екологічним проблемам та антропогенному навантаженню на природу в межах Поліського регіону, пов'язаному з видобутком бурштину-сукциніту. Описано основні чинники антропогенного навантаження просторове положення місцевого походження бурштинових (сукцинітних) розсипів, геологічну приналежність бурштину-сукциніту до окремих родовищ та вплив на стійкість сукциніту в гіпергенних умовах. Виявлено проблему зміни якості сукциніту до повного його знищення під впливом гіпергенних змін, пов'язаних із порушеними умовами, змінами режиму підземних вод. Незаконний видобуток бурштину бурштину, особливо з використанням гідромоторного насосного методу, призводить до перемішування та розпаду бурштиновмісних порід, що сприяє інтенсивному неоднорідному окисленню та перетворенню бурштину сукциніту. Найперспективніша територія Прип'ятського бурштиноносного басейну, що охоплює північні райони Волинської, Рівненської та Житомирської областей, знаходиться під загрозою повної втрати вітчизняного бурштину бурштину. Розглянуто основні геолого-екологічні ризики нелегального видобутку бурштину в Північному регіоні України. Проаналізовано геоecологічні наслідки та шляхи подолання глобальної кризи з видобутку бурштину. Наведено приклади негативних наслідків нераціонального природокористування, деградації природних ресурсів та природного середовища.

Реферат англійською:

This study is devoted to ecological problems and anthropogenic load on the nature within the Polissya region, connected to amber-succinite extraction. The main factors of anthropogenic load the spatial position of the local origin of amber (succinite) placers, the geological affiliation of amber-succinite to certain deposits and the impact on the stability of succinite in hypergenic conditions are described. The problem of changing the quality of succinite until its complete destruction under the influence of hypergenic changes associated with disturbed conditions, changes in groundwater regime has been identified. Illegal extraction of succinite amber, especially with the use of hydromotor pump method, leads to mixing and disintegration of amber-containing rocks, which contributes to the intensive heterogeneous oxidation and transformation of succinite amber. The most promising territory of the Pripyat amber-bearing basin, which covers the northern districts of Volyn, Rivne and Zhytomyr oblasts, is under the threat of complete loss of domestic succinite amber. The main geological and ecological risks of illegal amber mining in the Northern region of Ukraine were considered. The geoecological consequences and ways to overcome the global amber mining crisis have been analyzed. Examples of negative consequences of irrational use of nature, degradation of natural resources and the natural environment were given.

Індекс УДК: 551.243, 553.99(477)

Коди тематичних рубрик: 38.17.17

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Ремезова Олена Олександрівна

Науковий ступінь: д. геол. н.

Вчене звання: доц.

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Визначення закономірностей формування та прогнозна оцінка бурштинових покладів України

Назва НТП англійською: Determination of regularities of formation and forecast estimation of amber deposits of Ukraine

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методи, теорії

Галузь застосування: гірничо-видобувна, ювелірно-обробна

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Звіт про НТП

Соціально-економічна спрямованість НТП: Збільшення обсягів виробництва, Поліпшення стану навколишнього середовища

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 01.2017

Закінчення етапу: 12.2021

Споживачі продукції: КП "Волиньприродресурс", Коледж геолого-розвідувальних технологій Київського національного університету імені Тараса Шевченка, ТОВ «ГІД ГРУП», ДП «Українська геологічна компанія» Правобережна геологічна експедиція.

Перспективні ринки: Український, міжнародний

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи: Спільні права на НТП

Наявність бізнес-плану: Ні

Техніко-економічне обґрунтування: Ні

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.: 0

Очікуваний термін окупності (років): 15

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

1. Мацуї В.М., Науменко У.З. Походження бурштину-сукциніту: від міфів до сучасних теорій // Вісник Національної Академії наук України. – 2017. – №2. – С. 60-69.

2. Мацуй В.М. Академик П.А. Тутковский о генезисе янтаря // Геол. журнал. – 2017. – № 1 (358). – С. 62–66.
3. Ремезова Е.А., Комлев А.А. Развитие геотуризма в Украине в контексте янтарных путей Европы // Актуальные проблемы наук о Земле: использование природных ресурсов и сохранение окружающей среды : сб. материалов Междунар. науч.-практ. конф., посвящ. Году науки в Респ. Беларусь, Брест, 25–27 сент. 2017 г. : в 2 ч. / Ин-т природопользования НАН Беларуси, Брест. гос. ун-т им. А. С. Пушкина, Брест. гос. техн. ун-т ; редкол.: А. К. Карабанов [и др.]; науч. ред. А. К. Карабанов, М. А. Богдасаров. – Брест :
4. Remezova O., Matsui V., Vasylenko S., Komliev O. Geoecological aspects of amber mining in Ukraine // International symposium “Amber. Science and art” Abstracts. Amberif 2018. International Fair of Amber, jewellery and gemstones Gdansk, Poland. 22–23 March 2018. p.104–108.
5. Мацуй В.М., Науменко У.З. Проблеми геології іскопаємих смол України. Матеріали науково-практичної конференції «Новітні проблеми геології», м.Харків. 26–27 квітня 2018 р. С. 92–95.
6. Мацуй В.М., Ремезова Е.А., Науменко У.З. Янтарь украинского Полесья: генезис и прогноз россыпей. Проблемы геологии Беларуси и смежных территорий. Материалы международной научной конференции, посвященной 100-летию со дня рождения академика НАН Беларуси Александра Семёновича Махнач (Минск, 21–22 ноября 2018 г.). Институт природопользования НАН Беларуси, ред. кол.: А.А. Махнач и др. Минск: СтройМедиаПроект, 2018. С. 127–129.
7. Мацуй В.М., Науменко У.З., Александров О.Л., Кузьманенко Г.О. Проблеми бурштинового полісся України, пов'язані з освоєнням розсіпів бурштину-сукциніту. Вісн. НАН України, 2019, № 11 С. 45–52.
8. Мацуй В.М., Ремезова Е.А., Науменко У.З. История формирования ископаемых смол современных континентов. Актуальные проблемы наук о Земле. Исследования трансграничных регионов. Материалы IV Международной научно-практической конференции, приуроченной к 1000-летию г. Бреста. 12–14 сентября 2019 г. Брест: БрГУ, 2019 Ч 1. 299 с.
9. Охоліна Т.В. Досвід використання методу інфрачервоної спектроскопії у дослідженнях бурштину // Ідеї та новачі в системі наук про Землю: Матеріали VIII Всеукраїнської молодіжної наукової конференції, Київ, 10–12 квітня 2019 р. Київ, 2019. С. 26–27
10. Matsui V., Naumenko U., Remezova O. Amber (succinite) in Ukraine. 8th International Conference on Fossil Insects, Arthropods & Amber. Edited by Paul C. Nascimbene. Santo Domingo. Dominikana. 2019. P. 116–118.
11. Remezova O., Matsui V., Naumenko U. Fossil resins: history of their forming. 8th International Conference on Fossil Insects, Arthropods & Amber. Edited by Paul C. Nascimbene. Santo Domingo. Dominikana. 2019. P. 72–73.
12. Remezova Olena, Matsui Victor, Naumenko Uliana, Okholina Tatyana, Kuzmanenko Halyna. A comprehensive approach to the exploration and development of atypical amber deposits and the legal issues of the amber industry in Ukraine. GÓRNICtwo ODKRYWKOWE. Nr 1/2020. P. 36–42.
13. Мацуй В.М. Карта янтареності України. Новітні проблеми геології. Матеріали науково-практичної конференції, присвяченої В.П. Макридічу. Харків, 02–04 квітня 2020 р. Видавництво Іванченка І.С., 2020. 138 с.
14. Василенко С.П. РЕКУЛЬТИВАЦІЯ ЗЕМЕЛЬ ПОРУШЕНИХ ВНАСЛІДОК НЕЛЕГАЛЬНОГО ВИДОБУТКУ БУРШТИНУ в УКРАЇНІ. VI Всеукраїнська науково-практична конференція “Сучасні технології землеустрою, кадастру та управління земельними ресурсами”. 12–13, березня 2020. <http://utgk.org.ua/vi>
15. Khrushchov D.P., Remezova O.O., Azimov O.T., Dolin V.V., Shevchenko O.L., Vasylenko S.P. Theoretic basis of information support for R&D on geological environment management. European Association of Geoscientists & Engineers: Conference Proceedings, Geoinformatics, May 2021, Volume 2021, p. 1 – 6. DOI: <https://doi.org/10.3997/22144609.20215521095>
16. Науменко У.З., Ремезова О.О., Василенко С.П., Регіональні проблеми екології бурштинового Полісся. Сьома міжнародна науково-практична конференція "Надрокористування в Україні. Перспективи інвестування", 1–5

листопада 2021 року. С. 210-216. https://conf.dkz.gov.ua/files/2021_materials_vol_2_net.pdf

17. Ремезова О.О., Василенко С.П., Науменко У.З.Щодо проблеми формування переліку критичної сировини України та перспектив освоєння родовищ корисних копалин, які мають стратегічне значення для сталого розвитку економіки і обороноздатності держави. Сьома міжнародна науково-практична конференція "Надрокористування в Україні. Перспективи інвестування", 1-5 листопада 2021 року. С. 279-285. https://conf.dkz.gov.ua/files/2021_materials_vol_2_net.pdf

18. Tatiana Okholina, Weronika Sofińska-Chmiel, Urszula Maciołek, Kuzmanenko Halyna, Sonia Koziel Application of FTIR spectroscopy in the study of Polish and Ukrainian amber // Матеріали X Міжнародної науково-практичної конференції «Сучасні технології та особливості видобутку, обробки і використання природного каміння». – Київ, 2021. – С.25-29.

19. Kuzmanenko G, Okholina T. Study of amber by the method of IRS (Korabel area, Zhytomyr region) // Abstracts of XVI International Scientific and Practical Conference «Science and society, patterns and trends of development» Vienna, Austria March 30 – April 02, 2021. – P 80-81. DOI: 10.46299/ISG.2021.I.XVI <https://isg-konf.com/uk/science-and-society-patterns-and-trends-of-development-ua/>

20. Remezova Olena, Matsui Victor, Naumenko Uliana, Okholina Tetiana, Kuzmanenko Halyna. Kompleksowe podejście do rozpoznawania i gospodarowania nietypowych złóż bursztynu oraz problem legalnej branży bursztynniczejna Ukrainie //XXI SEMINARIUM Metodyka rozpoznawania i dokumentowania złóż kopalin oraz geologicznej obsługi kopalń. Lublin, 7-10 września 2021. – s.31-33.

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Гожик Петро Феодосійович

д. геол. н., 04.00.09

Перелік осіб-виконавців

Александров Олександр Львович

(к. геол. н., 04.00.01)

Василенко Світлана Петрівна

(к. геол. н., 04.00.01)

Кузьманенко Галина Олексіївна

(к. геол. н., 04.00.01)

Мацуй Віктор Михайлович

(к. геол. н., 04.00.01)

Науменко Уляна Зеновіївна

(к. геол. н., 04.00.01)

Охоліна Тетяна Вячеславівна

(к. геол. н., 04.00.01)

Ремезова Олена Олександрівна

(д. геол. н., 04.00.01)

Яременко Ольга Віталіївна

(к. геол. н., 04.00.01)

Ярошовець Катерина Андріївна

Відповідальний за підготовку

Охоліна Тетяна Вячеславівна

облікових документів

Телефон

+38 (093) 764-94-27

Реєстратор

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності**

