

Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0215U004379

Державний реєстраційний номер: 0113U007605

Відкрита

Дата реєстрації: 20-03-2015



1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Комплексний моніторинг Ближніх, Дальніх та Варязьких печер Києво-Печерської Лаври.

Початок етапу: 01-2013

Закінчення етапу: 12-2014

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Національний Києво-Печерський історико-культурний заповідник

Код ЄДРПОУ/ІПН: 20073260

Підпорядкованість: Міністерство культури та інформаційної політики України

Адреса: вул. Лаврська, 9, корп. 8, м. Київ, Київська обл., 01015, Україна

Телефон: 380444066300

E-mail: kplavra@outlook.com

WWW: <http://www.kplavra.kiev.ua>

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Національний Києво-Печерський історико-культурний заповідник

Код ЄДРПОУ/ІПН: 20073260

Адреса: вул. Лаврська, 9, корп. 8, м. Київ, Київська обл., 01015, Україна

Підпорядкованість: Міністерство культури та інформаційної політики України

Телефон: 380444066300

E-mail: kplavra@outlook.com

WWW: <http://www.kplavra.kiev.ua>

Назва організації: Національний Києво-Печерський історико-культурний заповідник

Код ЄДРПОУ/ІПН: 20073260

Адреса: вул. Лаврська, 9, корп. 8, м. Київ, Київська обл., 01015, Україна

Підпорядкованість: Міністерство культури та інформаційної політики України

Телефон: 380444066300

E-mail: kplavra@outlook.com

WWW: <http://www.kplavra.kiev.ua>

4. Джерела та напрями фінансування

Підстава для проведення робіт: 43 - власна ініціатива (якщо робота виконується з власної ініціативи за кошти виконавця НДР або безкоштовно)

КПКВК:

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7706 - безплатно (договір про науково-технічне співробітництво, тощо)

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 0 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Комплексний моніторинг Ближніх, Дальніх та Варязьких печер Києво-Печерської Лаври.

Назва роботи (англ)

Complex monitoring of Near, Far and Varangian Caves of Kyiv-Pechersk Lavra ensemble.

Реферат (укр)

. Об'єктом досліджень є печерні комплекси Києво-Печерської лаври. Мета роботи - визначення ключових чинників (природні, техногенні, антропогенні), що негативно впливають на загальний стан печер та стан ґрунтового масиву, що вміщує печери. Методи дослідження - збір та аналіз матеріалів попередніх досліджень, спостереження за технічним станом, температурно-вологісним режимом, вологістю елементів конструкцій, вологістю ґрунтового масиву та характером руху вологи в ґрунтовому масиві, режимом ґрунтових вод, характером та напрямком руху ґрунтових вод, умовами утворення та поширення водоносного горизонту над печерними полями, аналіз та систематизація отриманих результатів. Здійснені дослідження і розроблені на їх підставі практичні рекомендації дадуть змогу перейти від спонтанних дій у спробі нормалізувати умови експлуатації печерних комплексів та ліквідувати локальні прояви негативних процесів до науково-обґрунтованого підходу розробки заходів, направлених на збереження печер. За результатами НДР розроблено проект дренажу ґрунтових вод.

Реферат (англ)

The object of research are cave complexes of Kiev-Pechersk Lavra. Purpose - to identify key factors (natural, technogenic, man-made), affecting the overall condition of the caves and the state of the rock massive that contains caves; temperature and humidity conditions. Methods - collection and analysis of materials of previous investigations, monitoring the technical condition, temperature and humidity conditions, moisture structural elements, ground massive moisture, nature of the moisture movement in the ground massive, groundwater regime, the nature and direction of groundwater movement, conditions of formation and distribution aquifer above the cave fields, analysis and systematization of the results. The research and developed of practical recommendations will allow to move from spontaneous action in an attempt to normalize the operating conditions of cave systems and eliminate local manifestations of negative processes to evidence-based approach to develop measures aimed at protecting the caves. According to the results of research drafted drainage of groundwater.

Індекс УДК: 556.3, 556.332.52.06

Коди тематичних рубрик НТІ: 37.27.29

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Комплексний моніторинг Ближніх, Дальніх та Варязьких печер Києво-Печерської Лаври.

Назва продукції (англ): Complex monitoring of Near, Far and Varangian Caves of Kyiv-Pechersk Lavra ensemble.

Очікувані результати:

Галузь застосування: пам'яткознавство, охорона культурної спадщини, геологія, музейна справа.

Опис продукції (укр): Робота присвячена - визначенню ключових чинників (природних, техногенних, антропогенних), що негативно впливають на загальний стан печер та стан ґрунтового масиву, що вміщує печери; моніторингу температурно-вологісного режиму; гідрогеологічних умов території, що є необхідною передумовою для обґрунтування заходів з метою захисту печер від негативних процесів. Розробка рекомендацій щодо оптимального режиму експлуатації, направленою на збереження печерних комплексів.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Не впроваджено

Строки впровадження: -

Виробник продукції: -

Споживачі продукції: -

Перспективні ринки: -

Права інтелектуальної власності: За договорами

Форми та умови передачі продукції: за договором

7. Бібліографічний опис

1.Черевко І.А., Головатенко Ю.Г. Історичний аспект формування системи інженерного захисту Ближньопечерного пагорба // Лаврський альманах - 27, спец. вип. 10 (Дослідження печерних комплексів Києво-Печерської лаври) - К., 2012. С. 362-375; 2. Черевко І.А., Куциба В.О. Печерні комплекси Києво-Печерської Лаври: моніторинг технічного стану та проблеми збереження // Лаврський альманах - 27, спец. вип. 10 (Дослідження печерних комплексів Києво-Печерської лаври) - К., 2012. С. 338-361; 3. Черевко І.А. Сучасний стан Дальніх печер: чинники впливу та проблеми збереження // Зб. наук. праць "Могилянські читання" - 2011. - К., 2012. - С. 637-645. 4. Черевко І.А., Куциба В.О. Гідрогеологічна ситуація на території Ближньопечерного пагорба, її вплив на стан печер та засоби регуляції // Зб. наук. праць "Матеріали Одинадцяті Міжнародної наукової конференції "Церква - наука - суспільство: питання взаємодії". - К., 2013. - С. 90-93; 5. Рибін В.Ф., Боковий В.П., Куциба В.О., Черевко І.А. Инженерная защита Киево-Печерской лавры от подтопления // Проблемы и опыт инженерной защиты урбанизированных территорий и сохранения наследия в условиях геоэкологического риска: Матер. міжн. наук.-практ. конференції, м. Київ, 5-7 листопада 2013 р. - К.: НКПІКЗ. - С. 138-146. 6.Черевко І.А. До питання збереження і експлуатації печерних комплексів, розташованих в складних інженерно-геологічних умовах // Зб. наук. праць "Могилянські читання" - 2012. - К., 2013. - С.379-383; 7.Черевко І.А., Рижова О.О. Монументальний живопис печерних комплексів КПЛ: технічний стан та основні чинники впливу // Зб. наук. праць "Могилянські читання" - 2012. - К., 2013. - С.384-401; 8.Черевко І.А., Єгорова К.В. Міжнародний досвід збереження печерних комплексів - чи варто рівнятися і переймати? // Зб. наук. праць "Могилянські читання" - 2012. - К., 2013. - С.401-411. 9. Черевко І.А., Ізотов А.О. Практичний досвід в контексті розробки теоретичних основ збереження печерних комплексів, розташованих у складних інженерно-геологічних умовах - Лаврський альманах - 28. - К., 2013. С. 169-178.

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 212

Мова звіту: Українська

Умови поширення в Україні: Не заборонено

Умови передачі іншим країнам: Не заборонено

Кількість файлів у звіті: 4

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Черевко І.А.

Керівник організації:

Михайлина Любомир Павлович (д. і. н., доц.)

Керівники роботи:

Михайлина Любомир Павлович

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.