

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0219U101822

Державний реєстраційний номер: 0119U103200

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 11-11-2019

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розроблення технічних рекомендацій щодо покращення радіопокриття радіопередавальної станції

Початок етапу: 09.2019

Закінчення етапу: 10.2019

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): ДП "Український науково-дослідний інститут радіо і телебачення"

Код за ЄДРПОУ: 01181535

Місцезнаходження: вул. Буніна, 31, м. Одеса, Одеська обл., 65026, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Державний комітет зв'язку та інформатизації України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380487222868, 380487224583

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Комунальне підприємство "Радіостанція "Голос Києва"

Код за ЄДРПОУ: 32455608

Місцезнаходження: вул. Хрещатик, буд. 44, м. Київ, Київська обл., 01001, Україна

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380444540034

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР: 52 - договір з вітчизняною організацією (органами місцевої ради, фондом, асоціацією, концерном тощо)

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7722 - кошти підприємств, установ, організацій України

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 76
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розроблення технічних рекомендацій щодо покращення радіопокриття радіопередавальної станції

Назва роботи англійською:

Develop technical recommendations to improve the radio coverage of a radio station

Реферат українською:

Об'єкт дослідження: Процес визначення шляхів успішної інтеграції України в Європейську систему зв'язку з урахуванням світового досвіду ефективного використання радіочастотного ресурсу та технологічних рішень за аналізуванням існуючих технічних характеристик радіопередавальної станції комунального підприємства «Радіостанція «Голос Києва», відповідно до наданих Замовником вихідних даних. Мета роботи: Пошук технічних рішень щодо збільшення радіопокриття радіопередавальної станції та проведення відповідних розрахунків, щодо покращення якості приймання сигналу у м. Києві та прилеглих районах. Результати НДР: Надано пропозиції з технічних рішень щодо покращення радіопокриття радіопередавальної станції. Виконано розрахунок зони радіопокриття та зони завад радіопередавальної станції, з урахуванням сучасних технічних рішень щодо покращення радіопокриття у м. Києві та прилеглих районах. Надано рекомендації щодо зміни параметрів планування радіопередавальної станції для покращення якості приймання сигналу у м. Києві та прилеглих районах без збільшення радіозавад іншим радіопередавальним станціям аналогового звукового мовлення у смузі радіочастот від 87,5 МГц до 108 МГц. Техніко-економічний ефект: Результати роботи стануть підставою для покращення якості приймання сигналу у м. Києві та прилеглих районах без збільшення радіозавад іншим, що тим самим підвищить конкурентоспроможність і безпеку країни. Сфера (галузь) використання: телекомунікації та використання радіочастотного спектра.

Реферат англійською:

Object of investigation: The process of determining ways of successful integration of Ukraine into the European Communication System, taking into account the global experience of efficient use of the radio frequency resource and technological solutions by analyzing the existing technical characteristics of the radio station of the utility station «Radio station «Voice of Kyiv», according to the provided initial data. Aim of investigation: Searching for technical solutions to increase the radio coverage of the radio station and to carry out appropriate calculations, to improve the quality of signal reception in Kyiv and the surrounding areas. Results: Suggestions for technical solutions to improve radio coverage of a radio station are provided. The calculation of the radio coverage area and the interference zone of the radio transmitting station has been performed, taking into account modern technical solutions for the improvement of radio coverage in the city of Kyiv and surrounding areas. Recommendations were made to change the radio station scheduling parameters to improve the quality of signal reception in Kyiv and surrounding areas without increasing radio interference to other radio broadcasting stations in the 87.5 MHz to 108 MHz radio frequency band. Effectivity: The results of the work will be the basis for improving the quality of signal reception in Kyiv and the surrounding areas without increasing radio interference to others, which will thus increase the competitiveness and security of the country. Sphere: telecommunications and radio frequency spectrum use.

Індекс УДК: 621.396

Коди тематичних рубрик: 49.43

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Маковеєнко Дмитро Олександрович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Розроблення технічних рекомендацій щодо покращення радіопокриття радіопередавальної станції

Назва НТП англійською: Develop technical recommendations to improve the radio coverage of a radio station

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Аналітичні матеріали

Галузь застосування: Телекомунікації та використання радіочастотного спектра

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Звіт про науково-дослідну роботу містить аналізування технічних характеристик радіопередавальної станції, відповідно до технічного завдання на виконання НДР, розглядання можливих технічних рішень щодо збільшення покриття радіопередавальної станції у м. Києві та прилеглих районах в приміщеннях на усіх поверхах з урахуванням висотної забудови, рельєфу та рівня індустріальних завад, а також надання розрахунків зони радіопокриття та зони завад радіопередавальної станції. За результатами дослідження надано науково-технічні матеріали, розрахунки та рекомендації щодо зміни параметрів планування радіопередавальної станції для покращення якості приймання сигналу у м. Києві та прилеглих районах без збільшення радіозавад іншим радіостанціям аналогового звукового мовлення у смузі частот від 87,5 МГц до 108 МГц. Результати цієї НДР стануть підставою для покращення якості приймання сигналу у м. Києві та прилеглих районах без збільшення радіозавад іншим, що тим самим підвищить конкурентоспроможність і безпеку країни.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Забезпечення покращення радіопокриття радіопередавальної станції

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 10.2019

Закінчення етапу: 10.2020

Споживачі продукції: Комунальне підприємство "Радіостанція "Голос Києва"

Перспективні ринки: Україна

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи: Права не надаються

Наявність бізнес-плану: Ні

Техніко-економічне обґрунтування: Ні

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

ІХ. Бібліографічний опис

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Михайлов Микола Костянтинович

Перелік осіб-виконавців

Іконніков Сергій Миколайович

Артюх Микола Григорович

Биков Ростислав Геннадійович

Виходець Олександр Анатолійович
(к.т.н., 05.12.17)

Коваленко Людмила Олександрівна
(к. т. н.)

Кольцова Олександра Сергіївна
(к.т.н.)

Відповідальний за підготовку облікових документів

Коваленко Людмила Олександрівна

Телефон

+38 (048) 740-71-33

Реєстратор

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

