Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0223U001309

Державний реєстраційний номер: 0121U114614

Відкрита

Дата реєстрації: 27-01-2023

1. Етапи виконання

Номер етапу: 2

Назва етапу: Документаційно-інформаційне забезпечення управління транспортної галузі

Початок етапу: 01-2022

Закінчення етапу: 12-2022

Вид звітного документа: Проміжний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Національний транспортний університет

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02070915

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Адреса: вул. М. Омеляновича-Павленка, буд. 1, м. Київ, 01010, Україна

Телефон: 380442808203

Телефон: 380442808765

E-mail: general@ntu.edu.ua

WWW: http://www.ntu.edu.ua/

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Національний транспортний університет

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02070915

Адреса: вул. М. Омеляновича-Павленка, буд. 1, м. Київ, 01010, Україна

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Телефон: 380442808203

Телефон: 380442808765

E-mail: general@ntu.edu.ua

WWW: http://www.ntu.edu.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:

Напрям 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: 0.000 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Інформаційно-аналітична діяльність та фізико-математичні методи інформаційної безпеки на транспорті

Назва роботи (англ)

Information analysis and physical-mathematical methods of information security on transport

Реферат (укр)

Об'єктом дослідження на другому етапі «Документаційно-інформаційне забезпечення управління транспортної галузі» з наукової роботи за темою К 01-08-4 «Інформаційно-аналітична діяльність та фізико-математичні методи інформаційної безпеки на транспорті» став процес управління транспортної галузі. Предметом дослідження стало документаційно-інформаційне забезпечення процесів управління системами організаційного типу. Ціль роботи – дослідження документаційно-інформаційного забезпечення управління на транспорті з метою виявлення аспектів зазначеної діяльності, які потребують забезпечення інформаційної безпеки і використання виявлених аспектів для навчальних дисциплін «Інформатика», «Комп'ютерна техніка та програмування», «Інформаційні системи і технології», «Системи штучного інтелекту», електротехнічних дисциплін, а також дисциплін напрямків «Документознавство та інформаційна діяльність» і «Захист інформації» у Національному транспортному університеті, оцінка ефективності впровадження сучасних інформаційних технологій у навчальний процес підготовки фахівців транспортного спрямування у галузях «Машинобудування та матеріалообробка», «Педагогічна освіта», «Будівництво та архітектура», «Геодезія та землеустрій», «Транспорт і транспортна інфраструктура», «Менеджмент і адміністрування», «Документознавство та інформаційна діяльність» та відповідного поповнення бази знань кафедри інформаційно-аналітичної діяльності і інформаційної безпеки. Методи дослідження – методи теорії систем, зокрема теорії систем масового обслуговування, теорія аналізу, моделювання та оптимізації процесів управління, імітаційне моделювання, порівняльний аналіз, розробка інформаційних і математичних моделей та методик їх дослідження, а також технології їх впровадження у навчальний процес.

Реферат (англ)

The object of research at the second stage "Documentation and information support for the management of the transport industry" from the research paper on the topic K 01-08-4 "Information-analytical activity and physical-mathematical methods of information security in transport" isthe process of transport industry management. The subject of the study is the documentation and information support of management processes of organizational type systems. The purpose of the work is to study the documentation and information support of transport management with the aim of identifying aspects of the specified activity that require ensuring information security and using the identified aspects for the educational disciplines "Informatics", "Computer technology and programming", "Information systems and technologies", "Artificial intelligence systems", electrical engineering disciplines, as well as the disciplines of "Documentation and information activities" and "Information protection" at the National Transport University, evaluation of the effectiveness of the introduction of modern information technologies into the educational process of training specialists in the field of transport in the fields of "Mechanical engineering and material processing", "Pedagogical education", "Construction and architecture", "Geodesy and land management", "Transport and transport infrastructure", "Management and administration", "Documentation and information activity" and corresponding replenishment of the knowledge base of the department of information analysis and information security. Research methods – methods of systems theory, in particular the theory of mass service systems, the theory of analysis, modeling and optimization of management processes, simulation modeling, comparative analysis, development of information and mathematical models and methods of their research, as well as technologies for their implementation in the educational process.

Індекс УДК: 656:002, , , 519.25, 004.056, 51-74

Коди тематичних рубрик НТІ: 73.01.29, 20.56.01, 28.31.04

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Концепції та наукові основи документаційно-інформаційного забезпечення управління транспортною галуззю

Назва продукції (англ): Concepts and scientific bases of documentation and information management support by transport industry

Очікувані результати: Методичні документи, Аналітичні матеріали

Галузь застосування: Результати застосовуються в навчальному процесі по дисциплінах «Інформатика», «Комп'ютерна техніка та програмування», «Інформаційні системи і технології», «Системи штучного інтелекту», дисциплін напрямків «Документознавство та інформаційна діяльність» і «Захист інформації» та інших, а також в науковій роботі аспірантів кафедри

Опис продукції (укр): Концепції та наукові основи документаційно-інформаційного забезпечення управління транспортною галуззю

Соціально-економічна спрямованість НТП: Підвищення продуктивності праці

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Не впроваджено

Строки впровадження:

Виробник продукції: НТУ

Споживачі продукції:

Перспективні ринки:

Права інтелектуальної власності: За договорами

Форми та умови передачі продукції: За договорами

7. Бібліографічний опис

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 166

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Керівник організації:

Славінська Олена Сергіївна (д. т. н., професор)

Керівники роботи:

Аль-Амморі Алі Нурддинович (д. т. н., професор)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності УкрІНТЕІ

Юрченко Т.А.