

# Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0217U000885

Державний реєстраційний номер: 0114U001338

Відкрита

Дата реєстрації: 16-03-2017



## 1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

**Назва етапу:** Проблеми інформаційно-правового забезпечення нормотворчої і правозастосовної діяльності на базі правового сегменту мережі Інтернет

**Початок етапу:** 01-2014

**Закінчення етапу:** 12-2016

**Вид звітнього документа:** Остаточний звіт

## 2. Виконавець

**Назва організації:** Науково-дослідний інститут інформатики і права Національної академії правових наук України

**Код ЄДРПОУ/ІПН:** 25959933

**Підпорядкованість:** Академія правових наук України

**Адреса:** 01032, м. Київ, вул. Саксаганського, 110 В

**Телефон:** 234-94-56

**E-mail:** pravo@ndcpi.org.ua

## 3. Власник результатів НДДКР (продукції)

**Назва організації:** Науково-дослідний інститут інформатики і права Національної академії правових наук України

**Код ЄДРПОУ/ІПН:** 25959933

**Адреса:** вул. Саксаганського 110-в, м. Київ, Київ, 01032, Україна

**Підпорядкованість:** Національна академія правових наук України

**Телефон:** 0442349456

**E-mail:** pravo@ndcpi.org.ua

## 4. Джерела та напрями фінансування

**Підстава для проведення робіт:** 34 - договір (замовлення) з центральним органом виконавчої влади, академією наук (головними розпорядниками бюджетних коштів на проведення НДДКР)

**КПКВК:** 6581040

**Напрямок фінансування:** 2.1 - фундаментальні дослідження

### Джерела фінансування

**Джерело фінансування:** 7713 - кошти держбюджету

## 5. Науково-технічна робота

### Назва роботи (укр)

Проблеми інформаційно-правового забезпечення нормотворчої і правозастосовної діяльності на базі правового сегменту мережі Інтернет

### Назва роботи (англ)

The problems of informational and legal support of legislative and enforcement activities on the basis of the legal segment of the Internet

### Реферат (укр)

Р Е Ф Е Р А Т Звіт про результати НДР (заключний) "Проблеми інформаційно-правового забезпечення нормотворчої і правозастосовної діяльності на базі правового сегменту мережі Інтернет": висвітлено проблеми інформаційно-правового забезпечення нормотворчої і правозастосовної діяльності, які виникають у зв'язку зі стримким розвитком інформаційно-комунікаційних технологій та вимущеної необхідності знаходження і опрацювання надзвичайно великих обсягів визначеної інформації, що циркулює у мережі Інтернет, а також теоретичні та прикладні механізми та інструментарії щодо їх подолання - 188 с., 3 додатки. Об'єкт дослідження: інформаційні ресурси визначеної спрямованості в мережі Інтернет та механізми поводження з ними, які мають сприяти інформаційно-правовому забезпеченню нормотворчої і правозастосовної діяльності в умовах глобалізації інформаційного простору. Предмет дослідження: теоретичні і технологічні засади, методи і програмно-технічні засоби інтеграції та моніторингу інформаційних потоків з правової тематики, збір, обробка, узагальнення та аналіз яких проводиться у глобальній комп'ютерній мережі Інтернет. Основна мета досліджень полягає у створенні теоретичної бази для розробки автоматизованих систем інтеграції, моніторингу, узагальнення та аналізу інформаційних документальних потоків у правовому сегменті мережі Інтернет та розробці пропозиції і рекомендації щодо застосування ресурсів мережі Інтернет для підтримки нормотворчої і правозастосовної діяльності, концепції системи моніторингу ресурсів мережі Інтернет для підтримки нормотворчої і правозастосовної діяльності на основі досліджень упорядкування відносин щодо діяльності у інформаційній сфері, інформаційних ресурсів. Наукова новизна одержаних результатів: формування наукових і практичних засад у сфері інформаційних відносин, інформаційних ресурсів в мережі Інтернет і засобів моделювання, узагальнення інформаційних потоків, інтеграції інформаційних ресурсів, які мають сприяти вирішенню проблем інформаційно-правового забезпечення, забезпеченню надійної інформаційної підтримки нормотворчої і правозастосовної діяльності. Результати реалізації проекту складають теоретичну базу для розробки автоматизованих систем інтеграції, моніторингу, узагальнення та аналізу інформаційних документальних потоків у правовому сегменті мережі Інтернет. Результати роботи: створення моделі правового сегменту мережі Інтернет, методичних засад інформаційно-правового забезпечення на базі моніторингу правового сегменту мережі Інтернет, а також розробка методів і програмно-технічних засобів інтеграції та моніторингу інформаційних потоків з правової тематики, збір, обробка, узагальнення та аналіз яких проводиться у глобальній комп'ютерній мережі Інтернет. ІНФОРМАЦІЯ, ІНФОРМАТИКА, ПРАВОВИЙ СЕГМЕНТ МЕРЕЖІ ІНТЕРНЕТ, КОНТЕНТ-МОНІТОРИНГ, ЕЛЕКТРОННИЙ КАТАЛОГ

### Реферат (англ)

Research summary (final) "Issues of the information and legal support of legislative and law enforcement activities on the basis of the legal segment of the Internet": this work highlights problems of information and legal support of legislative and law enforcement activities that occur in connection with rapid development of ICT and the need for finding and processing of extremely large amounts of specific information circulating on the Internet, as well as theoretical and practical mechanisms and tools to overcome them - 188 p., 3 annexes. Object of study: information resources of a particular direction on the Internet and mechanisms of their handling, which should facilitate information and legal support of legislative and law enforcement activity in the context of globalization of information space. Subject of study: theoretical and technological principles, methods, and software and hardware tools for integration and monitoring of information flow on legal issues, collection, processing, synthesis and analysis of which are performed in the global computer network Internet. The main purpose of research is to create a theoretical framework for the development of automated systems for integration, monitoring, synthesis and analysis of

information documentary flows in the legal segment of the Internet and the development of proposals and recommendations on the use of Internet resources to support legislative and law enforcement activities, the concept of monitoring system for resources on the Internet to support legislative and law enforcement activity based on studies concerning regulation of relations in activities in the sphere of information and information resources. Scientific novelty of the results: formation of scientific and practical bases in the sphere of information relations, information resources on the Internet and tools for modeling, synthesis of information flows, integration of information resources to help solve the problems of information and legal security, providing reliable information support of legislative and law enforcement activity. The results of the project implementation form the theoretical basis for the development of automated systems of integration, monitoring, analysis and synthesis of information documentary flows in legal segment on the Internet. Work results: creating a model of legal segment of the Internet, methodology for information and legal support on the basis of monitoring the legal segment of the Internet and the development of methods and software and hardware tools for integration and monitoring of information flow on legal issues, collection, processing, synthesis and analysis of which are conducted in a global computer network Internet. INFORMATION, INFORMATICS, LEGAL SEGMENT OF THE INTERNET, CONTENT MONITORING, ELECTRONIC CATALOG

**Індекс УДК:** 34:002, 004.738.5:34

**Коди тематичних рубрик НТІ:** 10.01.29

## **6. Науково-технічна продукція (НТП)**

### **НТП 1**

**Назва продукції (укр):** Звіт з НДР "Проблеми інформаційно-правового забезпечення нормотворчої і правозастосовної діяльності на базі правового сегменту мережі Інтернет"

**Назва продукції (англ):** Reports on NDR "The problems of informational and legal support of legislative and enforcement activities on the basis of the legal segment of the Internet"

**Очікувані результати:**

**Галузь застосування:** Державне управління

**Опис продукції (укр):** Здійснено дослідження стану і перспектив інформаційно-правового забезпечення нормотворчої і правозастосовної діяльності на базі правового сегменту мережі Інтернет, суспільно правових відносин, що виникають при створенні і застосуванні автоматизованих систем інтеграції, моніторингу, узагальнення та аналізу інформаційних документальних потоків у правовому сегменті мережі Інтернет

**Соціально-економічна спрямованість НТП:**

**Стадія завершеності НТП:** Звіт по НДДКР

**Впровадження НТП:** Впроваджено

**Строки впровадження:** 2015-2016

**Виробник продукції:** НДІП НАПрН України

**Споживачі продукції:** Органи державної влади

**Перспективні ринки:** Україна

**Права інтелектуальної власності:** За договорами

**Форми та умови передачі продукції:** Спільні НДДКР

## **7. Бібліографічний опис**

1. Андрущенко В.Б., Ланде Д.В. Нові наукометричні сервіси на базі Google Scholar Citations // Системный анализ и информационные технологии: материалы 18-й Международной научно-технической конференции SAIT 2016, Киев, 30 мая - 2 июня 2016 г. / УНК "ИПСА" НТУУ "КПИ". - К.: УНК "ИПСА" НТУУ "КПИ", 2016. - С. 52.; 2. Балагура І.В., Ланде Д.В. Лінгвістичні дослідження взаємозв'язків науковців на основі аналізу реферативної бази даних "Україніка наукова" // Реєстрація, зберігання і обробка даних, 2014. - Т. 16. - № 3. - С. 45-53.; 3. Беляков К., Ланде Д., Ніконова В. Інформаційне законодавство: новели 2013 року //Юридичний Вісник України, 2013, 28 грудня 2013 року - 3 січня 2014 року. - N 52 (965). - С. 14-15.; 4. Брайчевський С.М., Ланде Д.В. Інтерактивні гіпертекстові інформаційні ресурси в правовій науці // Правова

інформатика, 2014. - № 4(44). - С. 3-9.; 5. Грайворонська А.М., Ланде Д.В. Дослідження інформаційних потоків, як динамічних мультиагентних систем // Системний аналіз і інформаційні технології: матеріали 17-ї Міжнародної науково-технічної конференції SAIT 2015, Київ, 22-25 червня 2015 р. / УНК "ІПСА" НТУУ "КПІ". - К.: УНК "ІПСА" НТУУ "КПІ", 2015. - С. 62-63.; 6. Добров Б.В., Солов'єв В.Д., Лукашевич Н.В., Іванов В.В. Онтології і тезауруси. Моделі, інструменти, додатки. -М.: Біном, 2009. - 173 с.; 7. Додонов А.Г., Ланде Д.В. Методика аналітичного дослідження динаміки подій на основі моніторингу веб-ресурсів мережі Інтернет // Інформаційні технології і безпека: основи забезпечення інформаційної безпеки: Матеріали міжнародної наукової конференції ІТБ-2014. - К.: ІПРИ НАН України, 2014. - С. 3-17.; 8. Додонов А.Г., Ланде Д.В. Моделювання інформаційних резервацій // Інформаційні технології та спеціальна безпека, 2016. - № 1. - Стр. 16-26.; 9. Додонов А.Г., Ланде Д.В., Додонов В.А. Розпізнавання інформаційних операцій: мультиагентний підхід // Відкриті семантичні технології проектування інтелектуальних систем (OSTIS-2016): матеріали VI міжнарод. науч.-техн. конф. (Мінськ 18-20 лютого 2016 року) / - Мінськ: БГУІР, 2016. - С. 253-256.; 10. Додонов А.Г., Ланде Д.В., Коваленко Т.В. Моделі предметних областей в системах підтримки прийняття рішень на основі моніторингу інформаційного простору // Відкриті семантичні технології проектування інтелектуальних систем (OSTIS-2016): матеріали VI міжнарод. науч.-техн. конф. (Мінськ 18-20 лютого 2016 року) / - Мінськ: БГУІР, 2016. - С. 171-176.; 11. Додонов А.Г., Ланде Д.В., Коваленко Т.В. Архітектура системи інформаційної підтримки прийняття рішень на основі моніторингу інформаційного простору // Інформаційні технології і безпека. Матеріали XV Міжнародної науково-практичної конференції ІТБ-2015. - К.: ІПРИ НАН України, 2015. - С. 3-6.; 12. Додонов А.Г., Ланде Д.В., Путятін В.Г. Комп'ютерні мережі і аналітичні дослідження. - К.: ІПРИ НАН України, 2014. - 486 с.; 13. Додонов А.Г., Ланде Д.В., Бойченко А.В. Сценарний підхід при дослідженні динаміки інформаційних потоків в мережі Інтернет // Відкриті семантичні технології проектування інтелектуальних систем (OSTIS-2015): матеріали V міжнарод. науч.-техн. конф. (Мінськ 19-21 лютого 2015 року) / - Мінськ: БГУІР, 2015. - С. 225-230.; 14. Додонов А.Г., Ланде Д.В. Модель інформаційної резервації // XV Міжнародна наукова конференція імені Т.А. Таран "Інтелектуальний аналіз інформації" ІАІ-2015, Київ, 20-22 травня 2015 р. : сб. тр. - К. : Просвіта, 2015. - С. 52-57.; 15. Додонов А.Г., Ланде Д.В., Путятін В.Г. Моделі предметних областей в системах організаційного управління // Матеріали конференції 11-ї науково-практичної конференції "Системи підтримки прийняття рішень. Теорія і практика.(СППР'2015)" (8 червня 2015 р., м. Київ, Україна) / ІПММС НАН України, АТН України, Київ, 2015. - С. 29-32.; 16. Додонов А.Г., Ланде Д.В., Путятін В.Г., Жигало В.В. Архітектура системи моніторингу, адаптивного агрегування та узагальнення інформації // Реєстрація, зберігання і обробка даних, 2013. - № 4. - С. 32-40.; 17. Додонов В.О., Ланде Д.В., Путятін В.Г. Мультиагентний підхід до моделювання інформаційно-аналітичної системи // Реєстрація, зберігання і обробка даних, 2016. - Т. 18. - № 2. - С. 22-30.; 18. Калиновський Я.А., Ланде Д.В., Бояринова Ю.Е., Хицько Я.В. Гіперкомплексні числові системи і швидкі алгоритми цифрової обробки інформації. - К.: ІПРИ НАН України, 2013. - 125 с.; 19. Ланде Д.В., Додонов А.Г. Архітектура системи інформаційної підтримки на основі моніторингу інформаційного простору і методу сценарного аналізу // Інформаційні технології та спеціальна безпека, 2015. - № 1. - Стр. 3-14.; 20. Ланде Д.В. Алгоритм ранжування вузлів квазієрархічних мереж соціального характеру / Д. В. Ланде, О.О. Нечаєв. // Проблеми інформатизації та управління: збірник наукових праць: Вип. 1(49). - К.: НАУ, 2015. - С. 46-50.; 21. Ланде Д.В., Андрущенко В.Б. Побудова онтологій за допомогою сканування ресурсів Wikipedia // Міжнародна науково-практична конференція "Інтелектуальні технології лінгвістичного аналізу": Тези доповідей. - Київ: НАУ, 2016. - С. 10.; 22. Ланде Д.В., Бойченко А.В. Використання моделей предметних областей у задачах сценарного аналізу // Міжнародна науково-практична конференція "Інтелектуальні технології лінгвістичного аналізу": Тези доповідей. - Київ: НАУ, 2016. - С. 9.; 23. Ланде Д.В., Балагура І.В. Дослідження мереж співтворства у правовій науці по базі даних "Україніка наукова" // Правова інформатика. - № 4(36)/2012.. - С. 50-57.; 24. Ланде Д.В., Балагура І.В. Визначення експертних груп фахівців на основі аналізу реферативної бази даних // Міжнародна науково-практична конференція "Інтелектуальні технології лінгвістичного аналізу": Тези доповідей. - Київ: НАУ, 2015. - С. 6.; 25. Ланде Д.В., Балагура І.В., Андрущенко В.Б. Построение сетей соавторства по данным сервиса Google Scholar Citations // Відкриті семантичні технології проектування інтелектуальних систем (OSTIS-2016): матеріали VI міжнарод. науч.-техн. конф. (Мінськ 18-20 лютого 2016 року) / - Мінськ: БГУІР, 2016. - С. 233-237.; 26. Ланде Д.В., Бойченко А.В. Сценарний підхід при дослідженні контенту та структури соціальних мереж // Правова інформатика, 2015. - № 1(45). - С. 3-8.; 27. Ланде Д.В., Андрущенко В.Б. Побудова мереж співтворства фахівців з юриспруденції за даними сервісу Google Scholar Citations // Правова інформатика, 2016. - № 1(46). - С. 146-150.; 28. Lande D.V., Hraivoronska A.M., Berezin V.O. Model of information spread in social networks // European Journal Of Natural History. - 2016. - № 5. - pp. 41-44.; 29. Ланде Д.В. Мережевий підхід до створення моделі предметної області // Правове регулювання інформаційних відносин та сфери інтелектуальної власності в умовах кіберцивілізації: Матеріали науково-практичної конференції / 26 березня 2015 р., м. Київ. - К.: НДІП НАПрН України, НТУУ "КПІ", 2015. - С. 18-20.; 30. Ланде Д.В. Методи оцінки рівня дискримінаційної сили слів у текстах з правової тематики // Правова інформатика. - 2012. - № 3 (35). - С. 5-9.; 31. Ланде Д.В. Створення термінологічної моделі предметної області шляхом

зондування Google Scholar Citations // Правова інформатика, 2015. - N 2(45). - С. 3-8.; 32. Ланде Д.В. Елементи комп'ютерної лінгвістики в правовій інформатиці /- К. : НДІП НАПрН України, 2014. - 168 с.; 33. Ланде Д.В., Прищепа С.В., Сінькова Т.В. Автоматична побудова термінологічної мережі як моделі предметної області // Реєстрація, зберігання і обробка даних, 2015. - Т. 17. - N 3. - С. 22-29.; 34. Ланде Д.В., Додонов А.Г. Архитектура системы информационной поддержки на основе мониторинга информационного пространства и метода сценарного анали за // Інформаційні технології та спеціальна безпека, 2015. - N 1. - Стр. 3-14.; 35. Ланде Д.В. Створення термінологічної моделі предметної області шляхом зондування Google Scholar Citations // Правова інформатика. - 2015. - № 2(45). - С. 3-8.; 36. Ланде Д.В. Елементи комп'ютерної лінгвістики в правовій інформатиці. - К.: НДІП НАПрН України, 2014. - 168 с.; 37. Ланде Д.В. Методи оцінки рівня дискримінантної сили слів у текстах з правової тематики // Правова інформатика, 2012. - № 3 (35). - С. 5-9.; 38. Ланде Д.В. Формування мереж природних ієрархій термінів на основі аналізу текстових корпусів з правової тематики // Правова інформатика, 2014. - N 1(41). - С. 12-17; 39. Ланде Д.В., Андрущенко В.Б. Побудова мереж співавторства фахівців з юриспруденції за даними сервісу Google Scholar Citations // Правова інформатика. - 2016. - № 1(46). - С. 146-150.; 40. Ланде Д.В. Підходи до автоматичного визначення термінологічних основ онтологій // Тези доповідей. Міжнародної науково-технічної конференції "Інтелектуальні технології лінгвістичного аналізу". - Київ: НАУ, 2014. - С. 7-9.; 41. Ланде Д.В., Березин Б.О. Моделювання живучості інформаційних об'єктів під час довготермінового зберігання великих обсягів даних// Науково-технічна інформація, 2014. - N 1. - С. 45-51.; 42. Ланде Д.В., Брайчевський С.М. Можливості довідкових мережевих ресурсів для створення електронної енциклопедії законодавства України // Інформація і право, 2013. - № 2 (38). - С. 72-76.; 43. Ландэ Д.В. Построение модели предметной области путем зондирования сервиса Google Scholar Citations // Онтология проектирования, 2015. - N 3(17). - С. 328-335.; 44. Ландэ Д.В. Моделирование репутации, информационного влияния и управления // Деструктивна пропаганда: шляхи протидії та проблеми відповідальності (Матер. наук.-практ. конф. (Київ, 21 травня 2015 року). - К.: ТОВ "ІВА", 2015. - С. 56-62.; 45. Ландэ Д.В., Додонов В.А., Коваленко Т.В. Информационные операции в компьютерных сетях: моделирование, выявление, анализ // МОДЕЛИРОВАНИЕ-2016: материалы пятой Международной конференции МОДЕЛИРОВАНИЕ-2016, Киев, 25-27 мая 2016 г. / ИПМЕ НАН Украины, 2016. - С. 198-201.; 46. Ландэ Д.В., Андрущенко В.Б. Построение модели предметной области и сети соавторства в области юриспруденции на основе зондирования сервиса Google Scholar Citations // Труды международной конференции по компьютерной и когнитивной лингвистике TEL-2016. - Казань: Изд-во Казан. ун-та, 2016. - С. 29-33.; 47. Ландэ Д.В., Березин Б.А., Грайворонская А.Н. Модель "жизненного цикла" сообщения в социальных сетях // XVI Международная научная конференция имени Т.А. Таран "Интеллектуальный анализ информации" ИАИ-2016, Киев, 18-20 мая 2016 г. : сб. тр. - К. : Просвіта, 2016. - С. 120-126.; 48. Ландэ Д.В., Грайворонская А.Н., Березин Б.А. Мультиагентная модель распространения информации в социальной сети // Реєстрація, зберігання і обробка даних, 2016. - Т. 18, № 1. - С. 70-77.; 49. Ландэ Д.В., Снарский А.А. Подход к созданию терминологических онтологий // Онтология проектирования, 2014. - № 2(12). - С. 83-91.; 50. Ландэ Д.В., Снарский А.А., Безсуднов И.В. Интернетика : навигация в сложных сетях : модели и алгоритмы. - М. : Либроком (Editorial URSS), 2009. - 264 с.; 51. Ландэ Д.В., Снарский А.А., Путятин В.Г. Построение терминологической сети предметной области // Реєстрація, зберігання і обробка даних, 2014. - Т. 14. - N 2. - С. 114-121.; 52. Ландэ Д.В., Снарский А.А., Ягунова Е.В. Применение КГТВ-алгоритма для научных текстов // Открытые семантические технологии проектирования интеллектуальных систем (OSTIS-2014): материалы IV междунар. науч.-техн. конф. (Минск 20-22 февраля 2014 года) / - Минск: БГУИР, 2014. - С. 199-204.; 53. Ландэ Д.В. Построение модели предметной области путем зондирования сервиса Google Scholar Citations // Онтология проектирования. - 2015. - Том 5. - № 3 (17). - С. 328-335.; 54. Ландэ Д.В., Горбов И.В., Балагура И.В. Характеристики сети соавторов медицинских наук // Клиническая информатика и телемедицина. - 2013. - Т. 9. - Вып. 10. - С. 141-144.; 55. Ландэ Д.В., Снарский А.А., Безсуднов И.В. Интернетика: Навигация в сложных сетях: модели и алгоритмы. - М.: Либроком (Editorial URSS), 2009. - 264 с.; 56. Харламов А.А. Раевский В.В. Перестройка модели мира, формируемой на материале анализа текстовой информации с использованием искусственных нейронных сетей, в условиях динамики внешней среды // Речевые технологи. - 2008. - № 3.- С. 27-35.; 57. Чанышев О.Г. Автоматическое построение терминологической базы знаний: сб. трудов 10-й Всероссийской научной конференции ["Электронные библиотеки: перспективные методы и технологии, электронные коллекции" - RCDL'2008"]. - Дубна, Россия, 2008. - С. 85-92.; 58. Эпштейн В.Л. Введение в гипертекст и гипертекстовые системы // <http://www.lingvolab.chat.ru/library/hypertext.htm>; 59. Ягунова Е.В., Ландэ Д.В. Динамические частотные характеристики как основа для структурного описания разнородных лингвистических объектов ; труды 14-й Всероссийской научной конференции "Электронные библиотеки: перспективные методы и технологии, электронные коллекции" - RCDL-2012, Переславль-Залесский, Россия, 15-18 октября 2012 г. - С. 196-205.; 60. Brezina V. Use of Google Scholar in corpus-driven EAP research // Journal of English for Academic Purposes.- 2012. - 11. - P. 319-331.; 61. Bush V. As We May Think //Atlantic Montly,1945. - № 7. - P. 101-108.; 62. Carlson P.A. A Way of Incorporating User Feedback into Online Documentation. In E.Barret (Ed) // Text, ConText, and Hypertext. Writing with and for the Computers. MIT Press series in information systems, 1988. - 93-110. - P. 1-29.; 63. Conklin J. Hypertext: an introduction and survey // Computer, 1987. - 20. - № 9.; 64. Lande D.V., Dodonov V.A., Kovalenko T.V. Monitoring of network informational resources based on multiagent Approach

// International Journal Of Applied And Fundamental Research. - 2016. - N 5. URL: www.science-sd.com/467-25062; 65. Lande D., Snarskii A., Yagunova E. Network of Natural Hierarchies of Terms of News Messages on Events "Euromaydan" // CEUR Workshop Proceedings ISSN 1613-0073. Vol-1297.urn:nbn:de:0074-1297-7. Selected Papers of XVI All-Russian Scientific Conference "Digital libraries: Advanced Methods and Technologies, Digital Collections". - P 66-74.; 66. Lande D.V., Snarskii A.A., Yagunova E.V., Pronoza E.V. The Use of Horizontal Visibility Graphs to Identify the Words that Define the Informational Structure of a Text / 12th Mexican International Conference on Artificial Intelligence, 2013. - P. 209-215.; 67. Liu J., Li Y., Ruan Z., Fu G., Chen X., Sadiq, Deng Y. A new method to construct co-author networks // Phisica A. - 2015. - 419. - P. 29-39.; 68. Luque B., Lacasa L., Ballesteros F., Luque J. Horizontal visibility graphs : Exact results for random time series // Physical Review E, 2009. - P. 046103-1 - 046103-11.; 69. Nelson T.N. A file structure for the complex, the changing, and the indeterminate // ACM 20th National Conference Proceedings (Cleveland, Ohio, 1965) - P. 84-100.; 70. Ortega J. How is an academic social site populated ? A demographic study of Google Scholar Citations population // Scientometrics. - 2015. - 104. - P. 1-18.; 71. Salton G., McGill M.J. Introduction to Modern Information Retrieval. - New York: McGraw-Hill, 1983. - 448 p.; 72. SmithJohn B., WeissStephen F., and FergusonGordon J. A Hypertext Writing Environment and Cognitive Basis. Proceedings of Hypertext'87. ACM Press, 1987.; 73. Trigg R.H. A Network-Based Approach to Text Handling for the Online Scientific Community // Ph.D. Thesis, University of Maryland. 1983.; 74. Zareen Saba Syed, Tim Finin, Anupam Joshi. Wikipedia as an Ontology for Describing Documents / Proc. 2nd Int. Conf. on Weblogs and Social Media, AAAI Press, March 2008. - Pp. 136-144.

## 8. Звітна документація

**Кількість сторінок в звіті:** 188

**Мова звіту:** Українська

**Умови поширення в Україні:** Не заборонено

**Умови передачі іншим країнам:** Не заборонено

**Кількість файлів у звіті:** 1

## 9. Заключні відомості

### Перелік осіб-виконавців

Брайчевський Сергій Михайлович

Гладківська Оксана Василівна

Копан Олексій Володимирович

Левицький Максим Віталійович

Радзівська Оксана Григорівна

Фурашев Володимир Миколайович

### Керівник організації:

Пилипчук Володимир Григорович

### Керівники роботи:

Ланде Дмитро Володимирович

**Керівник відділу реєстрації наукової діяльності  
УкрІНТЕІ**



Юрченко Т.А.