

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0525U000223

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 29-04-2025

Статус: Запланована

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Ковальчук Ольга Ярославівна

2. Olha Y. Kovalchuk

Кваліфікація: к. ф.-м. н., доц., 01.05.02

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 12.00.07

Назва наукової спеціальності: Адміністративне право і процес; фінансове право; інформаційне право

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 08-05-2025

Спеціальність за освітою: Прикладна математика

Місце роботи здобувача: Західноукраїнський національний університет

Код за ЄДРПОУ: 33680120

Місцезнаходження: вул. Львівська, буд. 11, Тернопіль, Тернопільський р-н., 46009, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 26.004.16

Повне найменування юридичної особи: Національний університет біоресурсів і природокористування України

Код за ЄДРПОУ: 00493706

Місцезнаходження: вул. Героїв Оборони, буд. 15, Київ, 03041, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Національний університет біоресурсів і природокористування України

Код за ЄДРПОУ: 00493706

Місцезнаходження: вул. Героїв Оборони, буд. 15, Київ, 03041, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

Повне найменування юридичної особи: Західноукраїнський національний університет

Код за ЄДРПОУ: 33680120

Місцезнаходження: вул. Львівська, буд. 11, Тернопіль, Тернопільський р-н., 46009, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації: Українська

Коди тематичних рубрик: 10.17, 10.31.41, 10.79.05, 10.87.07.13

Тема дисертації:

1. Організаційно-правове забезпечення цифровізації судочинства в Україні
2. Organizational and Legal Support for Digitalizing Judiciary in Ukraine

Реферат:

1. Дисертацію присвячено дослідженню проблеми організаційно-правового забезпечення цифровізації судочинства в Україні. У роботі висвітлено складну й багатоаспектну сутність цифрової трансформації судочинства у цифровому суспільстві та особливості організаційно-правового забезпечення цього процесу в Україні й окремих країнах світу. Проведено детальний аналіз чинного законодавства та підзаконних нормативно-правових актів, що регулюють різні аспекти цього динамічного процесу. Розкрито сутність цифрової трансформації судової системи як ключового елемента антикорупційної політики, висвітлено проблеми підвищення ефективності функціонування електронного судочинства в Україні під час воєнного стану. Детально розглянуто механізми та гарантії організаційно-правового забезпечення цифровізації судочинства. Представлено смартсудочинство як інноваційний підхід до модернізації судової системи через комплексну інтеграцію інноваційних «розумних» технологій у судові процедури та практики. Проведено компаративний аналіз зарубіжного досвіду організаційно-правового забезпечення цифровізації судочинства та запропоновано пріоритетні напрями інтеграції інформаційних судових систем України та Європейського Союзу. Розроблено модель організаційно-правового забезпечення цифровізації судочинства, яка може стати основою оптимізації цифрової трансформації судової системи в Україні. За результатами дослідження сформульовано пропозиції та рекомендації щодо внесення змін до деяких законодавчих актів України та подолання виявлених окремих практичних проблем.

2. The dissertation is devoted to the study of the problem of organizational and legal support for the digitalization of judicial proceedings in Ukraine. The dissertation highlights the complex and multifaceted nature of the digital transformation of judicial proceedings in a digital society, as well as the peculiarities of organizational and legal support for this process in Ukraine and certain other countries. A detailed analysis of current legislation and bylaws regulating various aspects of this dynamic process has been carried out. The essence of the digital transformation of the judicial system as a key element of anti-corruption policy is revealed, and the problems of improving the efficiency of electronic justice in Ukraine during martial law are highlighted. The mechanisms and guarantees of organizational and legal support for the digitalization of judicial proceedings are analyzed in detail. The article presents smart justice as an innovative approach to the modernization of the judicial system through the comprehensive integration of "smart" technologies into judicial procedures and practices. A comparative analysis of foreign experience in the organizational and legal support of the digitalization of court proceedings is carried out, and priority areas for the integration of Ukraine's judicial information systems with those of the European Union are proposed. The author develops a model of organizational and legal support for the digitalization of judicial proceedings, which may serve as a basis for optimizing the digital transformation of Ukraine's judicial system. Based on the results of the study, the author formulates proposals and recommendations for amending certain legislative acts of Ukraine and addressing identified practical problems.

Державний реєстраційний номер ДіР:

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки: Фундаментальні наукові дослідження з найбільш важливих проблем розвитку науково-технічного, соціально-економічного, суспільно-політичного, людського потенціалу для забезпечення конкурентоспроможності України у світі та сталого розвитку суспільства і держави

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності: Не застосовується

Підсумки дослідження: Теоретичне узагальнення і вирішення важливої наукової проблеми

Публікації:

- Berezka K., Kovalchuk O., Banakh S., Zlyvko S., Hrechaniuk R. A Binary Logistic Regression Model for Support Decision Making in Criminal Justice. *Folia Oeconomica Stetinensia*. 2022. Vol. 22 (1). P. 1–17.
- Teremetskyi V., Kovalchuk O., Kolesnikov A., Udovenko Z., Shramko O., Predmestnikov O. Proactive Models for Information Support of the Judicial System. *Revista Brasileira de Direito*. 2023. Vol. 19 (3). Article e4975. P. 1–19.

- Berezka K. M., Kovalchuk O. Ya. Associative Rules for modeling international security decisions in the context of the Ukrainian–Russian war. Preliminary evaluations. *Folia Oeconomica*. 2023. Vol. 23 (2). P. 67–80.
- Kovalchuk O., Karpinski M., Banakh S., Kasianchuk M., Shevchuk R., Zagorodna N. Prediction Machine Learning Models on Propensity Convicts to Criminal Recidivism. *Information*. 2023. Vol. 14 (3). Article 161. P. 1–15.
- Kovalchuk O., Kasianchuk M., Karpinski M., Shevchuk R. Decision–Making Supporting Models Concerning the Internal Security of the State. *International Journal of Electronics and Telecommunications*. 2023. Vol. 69 (2). P. 301–307.
- Kovalchuk O., Karpinski M., Babala L., Kasianchuk M. The Canonical Discriminant Model of the Environmental Security Threats. *Complexity*. Nov. 2023.
- Teremetskyi V., Kovalchuk O., Kolesnikov A., Bogdanov R., Korniienko M., Dir I. Improving the Information and Legal Support of the Judicial System of Ukraine: Experience of the European Court of Human Rights. *Journal of Ecohumanism*. 2024. Vol. 3 (3). P. 61–74.
- Kovalchuk O., Shevchuk R., Babala L., Kasianchuk M. Support vector machine to criminal recidivism prediction. *Intl Journal of Electronics and Telecommunication*. 2024. Vol. 70 (3). P. 691–697.
- Kovalchuk O., Kolesnikov A., Proskurniak I., Halunko V., Kovach Y. Implementation of innovative information technologies in judicial proceedings: organizational and legal aspect. *Amazonia Investiga*. 2024. Vol. 13 (76). P. 53–62.
- Tokarieva K. S., Kovalchuk O. Ya., Kolesnikov A. P., Dzyurbel A. D., Bodnar–Petrovska O. B., Predmestnikov O. G. The Use of AI–Language Models in Judicial Proceedings: Information and Legal Aspects. *Revista Juridica Unicuritiba*. 2024. Vol. 2 (78). P. 520–538.
- Kovalchuk O., Kolesnikov A., Koshmanov M., Dobrianska N., Polonka I. Rethinking the Concept of Punishment: Modeling the Level of Danger Posed by Criminals to Society. *Amazonia Investiga*. 2024. Vol. 13 (77). P. 246–256.
- Kovalchuk O., Shevchuk R., Banakh S., Cryptocurrency Crime Risks Modeling: Environment, E–Commerce, and Cybersecurity Issue. *IEEE Access*. 2024. Vol. 12. P. 50673–50688.
- Ковальчук О. Асоціативна модель підтримки ухвалення рішень у кримінальному судочинстві. Актуальні проблеми правознавства. 2023. № 3. С. 56–62.
- Kovalchuk O., Teremetskyi V. Informational and Legal Support of the Justice System. *Наукові записки. Серія: Право*. 2023. № 15. С. 271–278.
- Kovalchuk O., Banakh S. Problem–oriented approach to the formation of information support for judicial and law enforcement agencies. *Actual problems of law*. 2023. Vol. 4. P. 72–78.
- Teremetskyi V., Kovalchuk O. Smart Technologies in Justice: Perspectives for Ukraine. *Entrepreneurship, Economy and Law*. 2023. Vol. 5. P. 86–95.
- Ковальчук О. Правові рамки застосування штучного інтелекту в судовій системі. Міжнародний науковий журнал «Інтернаука». Серія: «Юридичні науки». 2024. № 5 (75). С. 21–27.
- Ковальчук О. Теоретичні засади подолання етичних викликів використання штучного інтелекту у судочинстві. *Наукові записки. Серія: Право*. 2024. № 16. С. 217–221.
- Ковальчук О. Інноваційні підходи в концепції смарт судочинства: інтелектуальна модель виявлення злочинних угруповань. *Журнал східноєвропейського права*. 2024. № 123. С. 85–92.
- Ковальчук О. Цифровізація судочинства: інформаційна модель для оцінювання ступеня небезпеки, яку становлять ув'язнені для суспільства. *Вісник Кримінальної асоціації України*. 2024. № 1 (31). С. 646–656.
- Ковальчук О. Гарантування відповідальності Росії за воєнні злочини в Україні: інформаційно–правовий аспект. *Вісник Харківського національного університету внутрішніх справ*. 2024. № 2 (105). С. 149–159.
- Ковальчук О. Моделі машинного навчання для інформаційно–правового забезпечення діяльності суду. *Приватне право і підприємництво*. 2024. Вип. 24. Ч. 1. С. 207–214.
- Teremetskyi V. I., Kovalchuk O. Ya. Artificial Intelligence as a Factor in the Digital Transformation of the Justice System. *Forum Prava*. 2024. Vol. 78 (1). P. 106–115.

- Kovalchuk O. Ya., Dovhopolyi Ye. I., Shliakhovchuk M. V. Digital Technologies in Justice: Blockchain as an Innovative Way of Dispute Resolution. Journal of Eastern European Law. 2024. Vol. 124. P. 56-61.
- Kovalchuk O. Modern IT Solutions for Holding Russia Accountable for Its Military Aggression Against Ukraine. Bulletin of Luhansk State University of Internal Affairs named after E. Didorenko. 2024. Vol. 2 (106). P. 180-191.
- Ковальчук О. Онлайн медіація в цифровізації правосуддя. Приватне право і підприємництво. 2024. Вип. 24 (2). С. 133-138.
- Kovalchuk O. Smart Judiciary and Blockchain: Legal Regulation of Cryptocurrencies. Legal Economic Science and Praxis. 2023. Vol. 8. P. 4-8.
- Kovalchuk O. Digital jurisprudence: the legal field of cryptocurrencies. Legal Economic Science and Praxis. 2023. Vol. 9. P. 13-17.
- Kovalchuk O., Shevchuk R., Shangytbayeva G., Kasianchuk M. Decision Support Model Based on the Analysis of International Security Risks and Threats. Chapter in monograph: Przetwarzanie, transmisja i bezpieczeństwo informacji. Wydawnictwo Nauk. Akademii Techniczno-Humanistycznej w Bielsku-Białej, 2022. P. 57-70.
- Kovalchuk O., Shevchuk R., Chudyk N., Ivanytskyi R. Using Machine Learning Models to Decision-Making in the Justice System. Chapter in monograph: Informatyka techniczna i sztuczna inteligencja. Wydawnictwo Naukowe Akademii Techniczno-Humanistycznej w Bielsku-Białej, 2024. P. 53-69.

Наукова (науково-технічна) продукція: модель організаційно-правового забезпечення цифровізації судочинства в Україні

Соціально-економічна спрямованість: розвиток судочинства в Україні

Охоронні документи на ОПІВ:

Впровадження результатів дисертації: Впроваджено

Зв'язок з науковими темами: 0115U006023; 0115U006024

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Дуліба Євгенія Володимирівна

2. Yevheniia V. Duliba

Кваліфікація: д. ю. н., професор, 12.00.07

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Національний університет водного господарства та природокористування

Код за ЄДРПОУ: 02071116

Місцезнаходження: вул. Соборна, буд. 11, Рівне, Рівненський р-н., 33028, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Курило Володимир Іванович

2. Volodymyr I. Kurylo

Кваліфікація: д. ю. н., професор, 12.00.07

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Національний університет біоресурсів і природокористування України

Код за ЄДРПОУ: 00493706

Місцезнаходження: вул. Героїв Оборони, буд. 15, Київ, 03041, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Музичук Олександр Миколайович

2. Oleksandr M. Muzychuk

Кваліфікація: д. ю. н., професор, 12.00.07

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Харківський національний університет внутрішніх справ

Код за ЄДРПОУ: 08571096

Місцезнаходження: пр-т Л. Ландау, 27, Харків, Харківський р-н., 61080, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство внутрішніх справ України

Ідентифікатор ROR:

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові
голови ради**

Ладиченко Віктор Валерійович

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові
головуючого на засіданні**

Ладиченко Віктор Валерійович

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Боярчук Сергій Васильович

Реєстратор

УкрІНТЕІ

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



Юрченко Тетяна Анатоліївна