

Міністерство освіти і науки
України

Національний
юридичний університет
імені Ярослава Мудрого

кафедра
трудового права



МАТЕРІАЛИ

XII - ї наукової інтернет-конференції
студентів, аспірантів і молодих вчених

**«БЕЗПЕКА ЛЮДИНИ І
РЕАЛІЗАЦІЯ ПРАВА НА
ПРАЦЮ В СУЧАСНИХ УМОВАХ
ЖИТТЄДІЯЛЬНОСТІ»**

22 – 23 квітня 2021 року

м. Харків



Міністерство освіти і науки
України

Національний
юридичний університет
імені Ярослава Мудрого



кафедра
трудового права

МАТЕРІАЛИ

XII - і наукової інтернет-конференції
студентів, аспірантів і молодих вчених

**«БЕЗПЕКА ЛЮДИНИ І РЕАЛІЗАЦІЯ ПРАВА
НА ПРАЦЮ В СУЧАСНИХ УМОВАХ
ЖИТТЄДІЯЛЬНОСТІ»**

22 – 23 квітня 2021 року

м. Харків

Матеріали XII-ї наукової інтернет-конференції студентів, аспірантів і молодих вчених Національного юридичного університету імені Ярослава Мудрого «Безпека людини і реалізація права на працю в сучасних умовах життєдіяльності», 22 – 23 квітня 2021 р. – Х.: Нац. юрид. ун-т, 2021. – 516 с.

У збірнику наукових праць конференції розміщено матеріали 113 тез доповідей (статей) 123 учасників (студентів, курсантів, інтернів, аспірантів, здобувачів, молодих вчених і практичних працівників) та їх 44 наукових керівників із 22 навчальних закладів й установ України.

ОРГАНІЗАЦІЙНИЙ КОМІТЕТ

Гетьман Анатолій Павлович – голова організаційного комітету, доктор юридичних наук, професор, ректор Національного юридичного університету імені Ярослава Мудрого; академік Національної академії правових наук України, заслужений діяч науки і техніки України, лауреат Державної премії України

Ярошенко Олег Миколайович – співголова організаційного комітету, доктор юридичних наук, професор, завідувач кафедри трудового права Національного юридичного університету імені Ярослава Мудрого; член-кореспондент Національної академії правових наук України

Ковжого Сергій Олексійович – заступник співголови організаційного комітету, кандидат хімічних наук, доцент, доцент кафедри трудового права Національного юридичного університету імені Ярослава Мудрого; академік Міжнародної Академії культури безпеки, екології та здоров'я; заступник начальника штабу Цивільного захисту Національного юридичного університету імені Ярослава Мудрого

Карманний Євгеній Вадимович – науковий секретар конференції, кандидат технічних наук, доцент, доцент кафедри трудового права Національного юридичного університету імені Ярослава Мудрого; академік Міжнародної Академії культури безпеки, екології та здоров'я; керівник студентського наукового гуртка з цивільної безпеки; співробітник штабу цивільного захисту Національного юридичного університету імені Ярослава Мудрого; член Харківської обласної громадської організації «Спілка фахівців із безпеки життєдіяльності людини»

Зенін Андрій Петрович – член організаційного комітету, кандидат технічних наук, доцент, доцент кафедри трудового права Національного юридичного університету імені Ярослава Мудрого; співробітник штабу цивільного захисту Національного юридичного університету імені Ярослава Мудрого; член Харківської обласної громадської організації «Спілка фахівців із безпеки життєдіяльності людини»

Україні», 5-6 червня 2013 р. – К.: МАБЖД, 2013. – С. 155-158.

4. Будівельні та акустичні заходи і засоби захисту від шуму: навч. посібн. // [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <https://proeksp.com.ua/%D0%B7%D0%B0%D0%B1%D0%B5%D0%B7%D0%BF%D0%B5%D1?lang=uk>

Нанкова Вікторія Сергіївна, студентка факультету оперативно-рятувальних сил, 2 курс, група ППБс-19-223,
Пономаренко Роман Володимирович, заступник начальника кафедри пожежної та рятувальної підготовки, доктор технічних наук, старший науковий співробітник
Національний університет цивільного захисту України, м. Харків

СИСТЕМА МОНІТОРИНГУ ТА ЕКОЛОГІЧНОЇ ОЦІНКИ ВОДНИХ РЕСУРСІВ УКРАЇНИ

***Анотація.** Проаналізовані види та нормативна база проведення державного моніторингу поверхневих вод України. Наведено порядок організації моніторингу вод відповідно до вимог Водної рамкової директиви. Проаналізовано процедури моніторингу поверхневих вод в Україні в залежності від цілей та завдань державного моніторингу вод. Приведені діючі на сьогоднішній день в Україні моніторингові системи якості поверхневих водних об'єктів.*

***Ключові слова:** моніторинг, поверхневі води, водні ресурси, водна рамкова директива, навколишнє природне середовище.*

Nankova V.S., Ponomarenko R.V. SYSTEM OF MONITORING AND ECOLOGICAL ASSESSMENT OF WATER RESOURCES OF UKRAINE

***Abstract.** The types and normative base of state monitoring of surface waters of Ukraine are analyzed. The procedure for organizing water monitoring in accordance with the requirements of the Water Framework Directive is given. The procedures for surface water monitoring in Ukraine depending on the goals and objectives of state water monitoring are analyzed. The current quality monitoring systems of surface water bodies in Ukraine are given.*

***Keywords:** monitoring, surface waters, water resources, water framework directive, environment.*

Актуальність. Постановка завдання. Моніторинг забруднення поверхневих вод суші – це система спостережень, оцінки і прогнозу стану поверхневих вод суші для отримання інформації про їхню якість, необхідну для раціонального використання водних ресурсів і здійснення заходів з їхньої охорони від забруднення і виснаження [1].

Національна система моніторингу забруднення навколишнього природного середовища включає моніторинг: забруднення морів, джерел забруднення; забруднення поверхневих вод суші; забруднення атмосферного повітря; забруднення ґрунтів; фонові спостереження.

Найнебезпечнішим наслідком техногенного впливу на навколишнє природне середовище є забруднення складових середовища – атмосферного повітря, поверхневих вод суші, морів і ґрунтів. Організація системи моніторингу забруднення навколишнього природного середовища є важливим складовим елементом сучасної стратегії регулювання якості цього середовища та управління нею.

Основна частина. Кількість пунктів спостереження контрольного моніторингу найбільш узагальнено має забезпечити надійну оцінку стану всіх поверхневих вод держави у межах кожного басейну та суббасейну [2]. Однозначно, що організувати мережу спостережень екстенсивним шляхом є недоцільним. Має зберігатися рівновага між якістю інформації, що отримується від мережі, та її вартісними показниками. У басейнах з одноманітними характеристиками водного об'єкта або техногенного впливу кількість пунктів спостереження може бути меншою порівняно з тими басейнами, що мають більш різноманітні умови. У такому випадку допускається групування водних об'єктів, виконаних за принципами типології або характеристиками антропогенної діяльності (рис. 1).

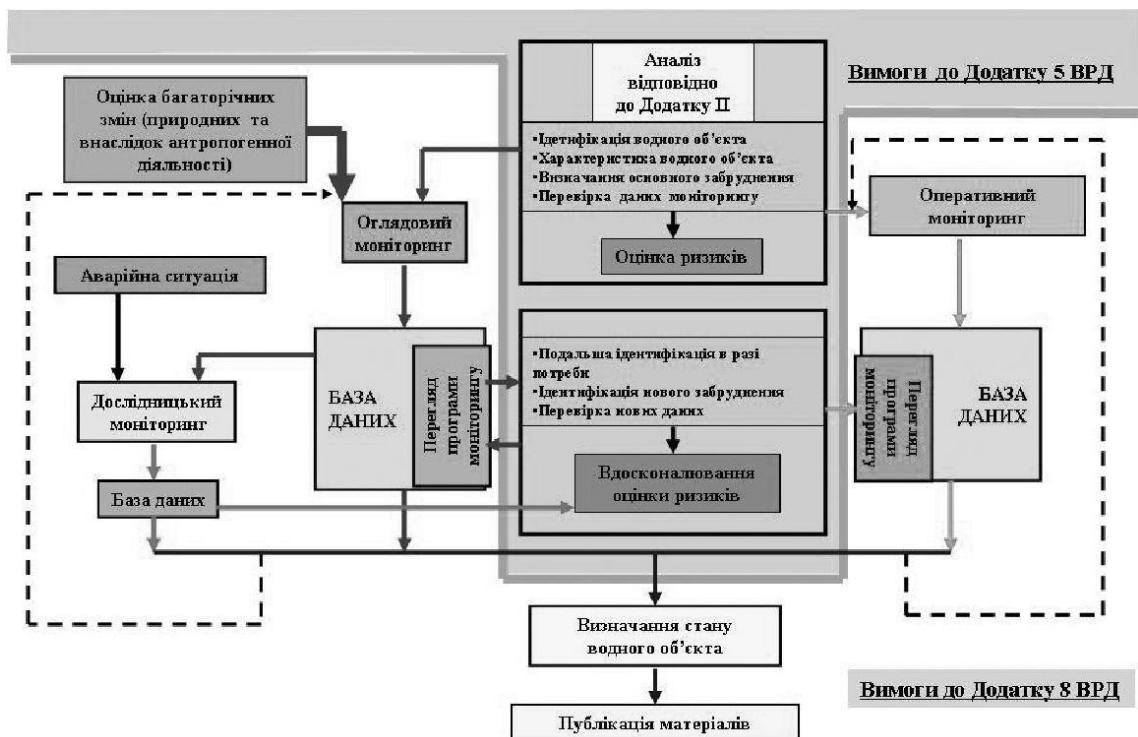


Рис. 1. Схема організації моніторингу поверхневих вод відповідно до вимог ВРД.

Залежно від цілей та завдань державного моніторингу вод встановлюються такі процедури:

- процедура діагностичного моніторингу масивів поверхневих та підземних вод;
- процедура операційного моніторингу масивів поверхневих та підземних вод;
- процедура дослідницького моніторингу масивів поверхневих вод;
- процедура моніторингу морських вод.

Діагностичний, операційний та дослідницький моніторинг здійснюється за басейновим принципом.

Нова система моніторингу вод передбачає шестирічний цикл моніторингу та класифікацію стану вод за 5 класами екологічного стану і 2 класами хімічного стану.

Для здійснення державного моніторингу вод готуються відповідні програми державного моніторингу вод.

Сьогодні в Україні діють дві моніторингові системи якості поверхневих водних об'єктів:

1. Інтерактивна карта «Чиста вода» забрудненості річок в Україні (<https://texty.org.ua/water/>).

2. Система моніторингу та екологічної оцінки водних ресурсів України (<http://monitoring.davr.gov.ua/EcoWaterMon/MapEcoWaterMon/Index>).

Так, інтерактивна карта «Чиста вода», на основі даних Державного агентства водних ресурсів, відображає понад 400 пунктів контролю річкової води за 16 параметрами забруднення, а також зміну їх рівня протягом п'яти років (рис. 2).

На карту нанесені найбільші річкові басейни України. Користувачеві потрібно клікнути на один із басейнів у меню, щоб почати працювати з картою. Після кліку карта залишає обраний басейн та іконки (у вигляді «квітки») на ньому. Ними на карті позначені місця, де ДАВР забирає воду для аналізів. Якщо у «квітки» рожевіють пелюстки, значить, забруднення перевищує ГДК [3]. На графіку можна відстежити, як змінювалась концентрація ЗР у минулому і якою вона є зараз. Що ж до «квітки», кожна її пелюстка позначає певний параметр, за яким оцінюють якість води. На пелюстки можна натискати для того, щоб побачити графік для обраного показника. Блакитний колір лінії графіка означає, що показник знаходиться в межах норми. Рожева частина лінії може мати різні відтінки, залежно від того, наскільки показник перевищує норму. Чим лінія яскравіша, тим більшим є перевищення.

На карті відображається список підприємств, які, за офіційними даними Держводагентства, забруднюють річки у кожному регіоні України.

Дані про точні координати місць, де вони скидають речовини-забруднювачі, відсутні.

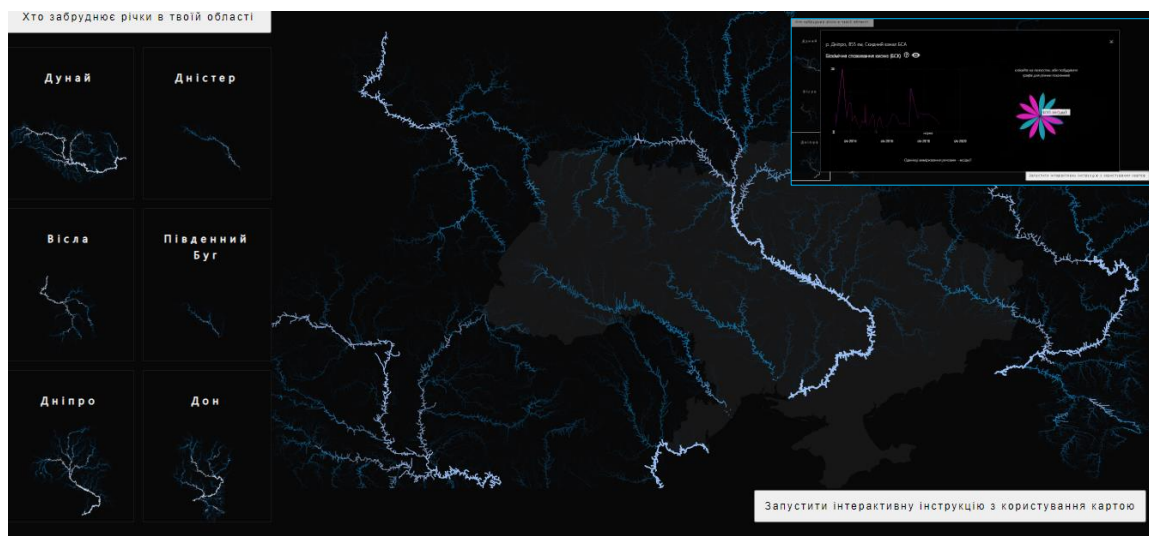


Рис. 2. Інтерфейс інтерактивної карти забрудненості річкових басейнів України «Чиста вода».

11 грудня 2017 року під час засідання секцій з питань економіки та управління водними ресурсами науково-технічної ради ДАВР його учасникам було презентовано нову програмну систему «Моніторинг та екологічна оцінка водних ресурсів України», яка розроблена провідними українськими фахівцями ТОВ «Інститут розробки інформаційних систем».

За допомогою сучасних інформаційних технологій нова програма автоматично оброблятиме дані моніторингу вод. У результаті можна побачити висновки щодо стану водних ресурсів України та транскордонних водних об'єктів (рис. 3.).

Система розроблена з урахуванням вимог законодавства прийнятого в рамках апроксимації норм ЄС. Вона передбачає поділ на райони річкових басейнів та суббасейнів. Система надає можливості побудови аналітичних звітів у розрізі як гідрографічних одиниць, так і за адміністративним принципом, а також за руслом основних річок. Закладено основи для ведення баз даних згідно з новою системою моніторингу вод, що відповідає вимогам ВРД [4].

Висновки. На Україні Державний моніторинг вод здійснюється з метою забезпечення збирання, обробки, збереження, узагальнення та аналізу інформації про стан водних об'єктів, прогнозування його змін та розроблення науково обґрунтованих рекомендацій для прийняття рішень у галузі використання, охорони вод та відтворення водних ресурсів. З 2019 року в Україні запроваджено європейські підходи щодо здійснення

моніторингу вод відповідно до вимог Водної Рамкової Директиви. Постановою Кабінету Міністрів України від 19 вересня 2018 р. № 758 затверджено новий Порядок здійснення державного моніторингу вод. Порядком визначено чіткий розподіл обов'язків між суб'єктами моніторингу без дублювання повноважень, введено нові показники моніторингу, які в Україні до цього часу не вимірювались – пріоритетні, гідроморфологічні та біологічні.

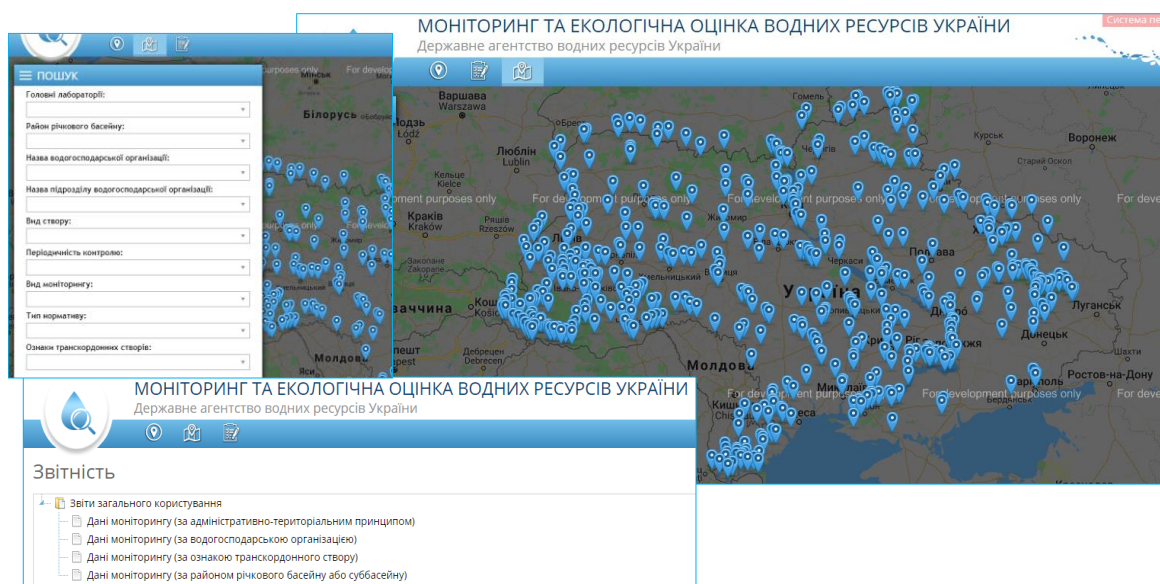


Рис. 3. Інтерфейс системи моніторингу та екологічної оцінки водних ресурсів України.

Список використаних джерел

1. Постанова КМУ від 19 вересня 2018 р. № 758 «Про затвердження Порядку здійснення державного моніторингу вод».
2. Водний кодекс України (Відомості Верховної Ради України (ВВР), 1995, № 24, ст.189).
3. Пономаренко Р. В., Третьяков О. В., Пляцук Л. Д. Оцінка екологічного стану головної артерії питного водопостачання України. Тези доповідей сьомої міжнародної науково-технічної конференції «Проблеми інформатизації» (Черкаси, 13–15 листопада 2019 р.). Том 3: секція 5–7. Черкаси: Черкаський державний технологічний університет, 2019. С. 73.
4. Мішина В. О., Пономаренко Р. В. Управління надійністю системи водопостачання як засіб вирішення проблеми екологічної безпеки регіону. Матеріали III Міжнародної науково-практичної конференції студентів, магістрантів та аспірантів «Галузеві проблеми екологічної безпеки» (Харків, 24 жовтня 2017 р.). Харків, 2017. С. 138–141.

Марченко К. Ю., Карманний Є. В. Організація безпечних умов праці в період коронавірусної пандемії: зарубіжний досвід та його адаптація в Україні.....	262
Marchenko K. Yu., Karmanniy Ye. V. Organization of safe working conditions during the coronavirus pandemic: foreign experience and its adaptation in Ukraine.....	262
Масалова Т.А. Щодо сутності і значення грошового забезпечення поліцейських	270
Masalova T.A. Regarding the essence and significance of the financial support of police officers	270
Маслова М.О., Пенєв В.Л., Турович Ю.П., Мітюк Л.О. Соціальна відповідальність в період COVID-19.....	274
Maslova M.O., Penev V.L., Turovich Yu.P., Mitiuk L.O. Social responsibility in the period COVID -19.....	274
Медяник І.М., Цимбал Б.М. Попередження нещасних випадків пов'язаних із зберіганням товарів у ДО «Комбінат «Світанок»» на випадок надзвичайних ситуацій	277
Medianyk I.M., Tsymbal B.M. Prevention of accidents related to the storage of goods in the "Dawn Plant" in case of emergencies.....	277
Меньшиков Б.І., Богатов О.І. Сучасні проблеми в охороні праці у контексті європейської інтеграції України.....	283
Menshikov B.I., Bogatov O.I. Current problems in occupational health and safety in the context of Ukraine's european integration.....	283
Михайлова І.С., Свічкарьова Я.В. Щодо використання поліграфа в процесі трудової діяльності.....	286
Mikhailova I.S., Svichkareva Ya.V. On the use of a polygraph in the employment process.....	286
Мірошниченко К.С., Малько О.Д. Організація інструктажів з охорони праці у пожежній службі Німеччини	288
Miroshnichenko K.S., Malko O.D. Organization of instructions on labor protection in the Germany fire service.....	288
Naidonova V.Ye. Protection from sources of noise and vibration during various technological operations of the construction cycle	292
Найдьонова В.Є. Захист від джерел шуму та вібрації при виконанні різних технологічних операцій будівельного циклу	292
Нанкова В.С., Пономаренко Р.В. Система моніторингу та екологічної оцінки водних ресурсів України.....	295
Nankova V.S., Ponomarenko R.V. System of monitoring and ecological assessment of water resources of Ukraine	295
Носенко А.В., Вєтухова І.А. Проблеми забезпечення працевлаштування молоді в Україні	300
Nosenko A.V., Vetuhova I.A. Problems of youth employment in Ukraine	300

<i>Косенко Н.О.</i>	226	<i>Оболенцев В.Ф.</i>	75
Костюкович В.М.	183	Оболенцева М.А.	305
<i>Котелюх М.О.</i>	383	Овсіюк В.О.	308
Кочеткова П.С.	188	Опалько В.А.	313
<i>Кравцов Д.М.</i>	364, 405, 460		
Кравченко О.Б.	191	Павленко Д.В.	319
Крамчанінова І.О.	144	Павлюк В.Г.	323
Крутько К.А.	196	Пацера Ю.О.	325
Кулак О.І.	205	Пенєв В.Л.	274
		Плахтій А.О.	329, 332
<i>Лебедева О.С.</i>	171	Плєхов Д.О.	334
Летучий В.М.	209	<i>Подорожній Є.Ю.</i>	93
Липнік В.С.	213	Подригало В.Ф.	338
Логош В.Д.	216	<i>Поліщук Л.М.</i>	247
<i>Луценко О.Є.</i>	31, 176	<i>Полукаров Ю.О.</i>	319
Лучинець Ю.В.	222	<i>Пономаренко Р.В.</i>	295
Любченко В.Р.	226	Придятько Д.Р.	340
Ляшенко К.В.	228		
		<i>Радіонова-Водяниць-</i>	
Малахова А.А.	236	<i>ка В.О.</i>	463
Маленко В.О.	240	Романенко А.О.	343
Маліцька А.Д.	247	Рясенчук С.О.	415
Малофій К.А.	251		
<i>Малько О.Д.</i>	288	Савченко Д.С.	347
Мар'єнко Ю.Ю.	255	Саулевич А.О.	350
<i>Марценяк О.П.</i>	260	Светлічна С.Ю.	355
Марченко К.Ю.	262	<i>Свічкарьова Я.В.</i>	188, 286, 360
Масалова Т.А.	270	Середюк М.О.	364
Маслова М.О.	274	Серікова К.С.	368
Медяник І.М.	277	<i>Серіков Я.О.</i>	368
Меньшиков Б.І.	283	Сіроштан А.О.	373
Михайлова І.С.	286	Ситник В.О.	378
Мірошніченко К.С.	288	<i>Скляр О.С.</i>	205
<i>Мітюк Л.О.</i>	63, 111, 274,	Слєпов О.С.	383
412		<i>Смолярова М.Л.</i>	46, 476
		Сорокіна А.А.	388
Найдьонова В.Є. (Naido-	292	Степанюк К.І.	395
pova V. Ye.).....		<i>Стиценко Т.Є.</i>	340
Нанкова В.С.	295	Строт І.В.	49
<i>Нестеренко С.В.</i>	49		
Носенко А.В.	300		