



**ПРОГРАМА**  
**ІХ ВСЕУКРАЇНСЬКОЇ НАУКОВО-**  
**ПРАКТИЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ**  
**МОЛОДИХ ВЧЕНИХ**  
**«НАУКОВА МОЛОДЬ-2021»**



**30 листопада 2021 року**



## План проведення 30 листопада 2021 року

09:45-10:00

Налаштування системи, підключення.

10:00-10:10

**Відкриття конференції.**

**Яцишин Анна**, Державна установа «Інститут геохімії навколишнього середовища НАН України», Інститут інформаційних технологій і засобів навчання НАПН України.

**Губеладзе Ірина**, голова Ради молодих вчених НАПН України, член Ради молодих учених при МОН, голова Ради молодих вчених Інституту соціальної та політичної психології НАПН України.

10:10-11:00

**Вітальні слова.**

**Попов Олександр**, Державна установа «Інститут геохімії навколишнього середовища НАН України».

**Вакалюк Тетяна**, Державний університет «Житомирська політехніка».

**Ващук Олеся**, Національний університет «Одеська юридична академія», голова Ради молодих учених при МОН України.

**Ковач Валерія**, заступник голови Ради молодих вчених НАН України, Голова Ради молодих вчених Відділення ядерної фізики та енергетики НАН України.

**Процик Любов**, голова Ради молодих вчених Державного науково-дослідного інституту МВС України.

**Сухіх Аліса**, Голова Ради молодих вчених Інститут інформаційних технологій і засобів навчання НАПН України.

**Артемчук Володимир**, голова Ради молодих вчених Відділення фізико-технічних проблем енергетики НАН України, голова Ради молодих вчених Інституту проблем моделювання в енергетиці імені Г.Є. Пухова НАН України.

**Грущинська Наталія**, Навчально-науковий інститут неперервної освіти Національного авіаційного університету.

**Семенець-Орлова Інна**, Міжрегіональна академія управління персоналом.

**Яцишин Теодозія**, Івано-Франківський національний технічний університет нафти і газу.

11:00-13:00

**Круглий стіл «Інтеграція молодих вчених у міжнародний науковий простір: досвід, напрями та рекомендації».**

13.00-14.00

**Перерва на обід**

14.00-15.30

**Секційні засідання.**

15.30-15.45

**Підведення підсумків конференції та прийняття резолюції**

## СЕКЦІЯ 1.

**Актуальні проблеми розвитку науки і освіти в цифровому суспільстві.**  
**Керівник секції: Губеладзе Ірина Гурамівна.**

1. *Басанець Карина Олегівна, Мельникова Інна Вікторівна, ВСП «Машинобудівний фаховий коледж Сумського державного університету».*

**Розвиток цифрової компетентності майбутніх економістів.**

2 *Бірса Олександр Андрійович, Державний університет телекомунікацій*  
**Розробка навчальної платформи на основі CRM системи.**

3. *Бобирєва Тетяна Вікторівна, Мордвінов Данііл Олександрович, Мельникова Інна Вікторівна, ВСП «Машинобудівний фаховий коледж Сумського державного університету».*

**Цифрове освітнє середовище, як запорука якісних освітніх послуг сучасної України.**

4. *Бондаренко Степан Юрійович, Вітомський Юрій Леонідович, Київський інститут інтелектуальної власності та права Національного університету «Одеська юридична академія».*

**Conceptualism of education management: challenges of globalization.**

5 *Завгородня Ольга Анатоліївна, Національний авіаційний університет*  
**Імідж та його значення в діяльності державного службовця.**

6 *Залєток Наталія Валеріївна, Чорноморець Євгенія Матеївна, Український науково-дослідний інститут архівної справи та документознавства.*

**Інформація про документи історичної спадщини Латвійської республіки, які зберігаються за кордоном, на сайті латвійського національного архіву.**

7. *Коростельова Лілія Анатоліївна. Луганський державний університет внутрішніх справ імені Е.О. Дідоренка.*

**Криза наукових досліджень та шляхи подолання.**

8. *Крупа Христина Мар'янівна, Григораш Світлана Михайлівна, Інститут гуманітарної підготовки і державного управління ІФНТУНГ.*

**Як розпізнавати сайти-сміттярки та фейки у онлайн-медіа.**

9. *Ліщинович Мальвіна Петрівна, Кременецька обласна гуманітарно-педагогічна академія ім. Тараса Шевченка.*

**Формування екологічної грамотності та здорового життя на уроках біології та екології в 10-11 класах.**

10. *Мішегліна Валерія Миколаївна, Європейський університет.*

**Державний герб України як символ української державності.**

11. *Мельникова Інна Вікторівна, Влезько Олена Миколаївна. ВСП «Машинобудівний фаховий коледж Сумського державного університету».*

**Цифрова компетентність педагога при організації навчального процесу на заняттях географії.**

12. *Ніколайчук Тетяна Олексіївна, Інститут проблем ринку та економіко-екологічних досліджень НАН України*

**Цифровий простір як інструмент економіко-екологічного розвитку заповідних територій України.**

13. *Погановська Поліна Сергіївна, Харківський Національний Університет імені В.Н. Каразіна.*

**Медіаторна роль самооцінки у взаємозв'язку між надмірним користуванням соціальними мережами та суб'єктивним благополуччям.**

14. *Станішевський Валентин Юрійович, Міжрегіональна Академія управління персоналом*

**Реалізація державно-приватного партнерства: українські кейси.**

15. *Тільний Володимир Вікторович, Національний авіаційний університет.*

**Удосконалення організації соціального захисту малозабезпечених верств населення.**

## СЕКЦІЯ 2.

### Сучасний стан і перспективи використання цифрових технологій в освіті та інших галузях.

#### Керівник секції: Яцишин Анна Володимирівна

1. Бандровський Назарій Ігорович, Бабчук Сергій Миронович, Івано-Франківський національний технічний університет нафти і газу.

**Мікроконтролерна система передавання показів лічильників на базі комунікаційного модуля LORA**

2. Бізіта Анастасія Валентинівна, Державний університет «Одеська політехніка».

**Інформатизація освітнього процесу при вивченні гуманітарних дисциплін.**

3. Бріт Ярослав Олегович, Навчально-науковий інститут Інформаційних технологій Державного університету телекомунікацій.

**Перспективи використання сучасних методів машинного навчання для покращення умов сидячих робочих місць шляхом аналізу та контролю осанки людини.**

4. Васильєва Дарина Володимирівна, Інститут педагогіки НАПН України.

**Дистанційне навчання математики у школах.**

5. Горбачова Олександра Ігорівна, Бабіна Валентина Олександрівна, Державний університет «Одеська політехніка».

**Ефективність застосування інноваційних технологій у формуванні іноземної професійної компетентності студентів.**

6. Демченко Катерина Андріївна, ВСП «Фаховий коледж Миколаївського національного університету ім. В.О. Сухомлинського».

**Проблемні питання правового врегулювання інтернет-відносин в Україні**

7. Дворнікова Поліна Андріївна, Хаустова Марина Геннадіївна, Національний юридичний університет імені Ярослава Мудрого.

**A modern view on the adaptation of legal education in the conditions of digitalization.**

8. Дорошенко Поліна Вячеславівна, Бабіна Валентина Олександрівна, Державний університет «Одеська політехніка».

**Роль цифрових технологій в політичній системі.**

9. Дудинець Лідія Анатоліївна, Паламарчук Павло Сергійович, Університет банківської справи.

**Чат-боти як ефективний інструмент оптимізації дистанційного банківського обслуговування.**

10. Зернюк Ірина Олександрівна, Національний авіаційний університет.

**Модернізація методології викладання історичних дисциплін в контексті використання цифрових технологій в освіті.**

11. Кравчук Діана Миколаївна, Гоголь Тетяна Василівна, Національний авіаційний університет.

**Сучасний стан і перспективи використання цифрових технологій у залученні громадськості до процесів формування та реалізації державної політики.**

12. Коваленко Валентина Володимирівна, Мар'єнко Майя Володимирівна. Інститут інформаційних технологій і засобів навчання НАПН України.

**Формування цифрових навичок в учнів під час змішаного навчання.**

13. Курбасов Олександр Олександрович, Університет державної фіскальної служби України.

**Математична модель збалансованого харчування.**

14. Латова Марія Володимирівна, Озернюк Ганна Володимирівна, Національний університет «Одеська політехніка».

**Power is the asymmetry of knowledge.**

15. *Лісецька Ірина Сергіївна, Ковалишин Андрій Юрійович, Хабчук Вадим Сергійович, Івано-Франківський національний медичний університет.*

**Особливості використання цифрових технологій в освітньому процесі на кафедрі дитячої стоматології ІФНМУ.**

16. *Литовченко Віталій Петрович, Українська військово-медична академія.*

**Надання стоматологічної допомоги людям з особливими потребами в контексті універсального дизайну з використанням цифрових технологій**

17. *Лупаренко Лілія Анатоліївна, Інститут інформаційних технологій і засобів навчання НАПН України.*

**Еволюція розвитку електронних енциклопедичних видань освітньої тематики.**

18. *Лю Сюньлей, Коваленко Валентина Володимирівна, Національний авіаційний університет, Інститут інформаційних технологій і засобів навчання НАПН України.*

**Цифрові технології для самоосвіти та освіти дорослих.**

19. *Ляшок Богдан Олегович, Коваленко Валентина Володимирівна, Національний авіаційний університет, Інститут інформаційних технологій і засобів навчання НАПН України.*

**Розвиток інформаційно-дослідницької компетентності студентів у сучасному цифровому суспільстві.**

20. *Мариновська Наталія Володимирівна, Іжевський Павло Григорович, Хмельницький університет управління та права імені Леоніда Юзькова.*

**Маркетингові комунікації закладів охорони здоров'я комунальної форми власності в інтернет-середовищі.**

21. *Нетребенко Арсеній Олександрович, Державний університет телекомунікацій.*

**Чат-боти у соціальних мережах як інструмент для надання інформаційних послуг.**

22. *Овчарук Олексій Костянтинович, Хмельницький інститут Міжрегіональної Академії управління персоналом.*

**Вирішення спорів про визнання недійсним кредитного договору.**

23. *Окупнярек Катерина Олегівна, Державний університет телекомунікацій.*

**Розробка програмного забезпечення для управління фільмотекою за допомогою мови програмування C#.**

24. *Романюк Наталія Іванівна, Гуцул Тарас Володимирович, Чернівецький національний університет ім. Ю. Федьковича.*

**Особливості використання цифрових технологій в топографо - геодезичній і картографічній діяльності.**

25. *Сідорко Марія Миколаївна, Інститут інформаційних технологій і засобів навчання НАПН України.*

**Використання технологій віртуальної реальності у підготовці майбутніх техніків-програмістів у закладах передвищої освіти.**

26. *Семенець-Орлова Інна Андріївна, Міжрегіональна Академія управління персоналом.*

**Організація дистанційного навчання в умовах карантинних обмежень.**

27. *Семенюк Артем Євгенович, Інститут інформаційних технологій і засобів навчання НАПН України.*

**Підготовка майбутніх тренерів з тхеквондо до організації та проведення тренувань для дітей із застосуванням цифрових технологій.**

28. *Сухих Аліса Сергіївна, Мар'єнко Майя Володимирівна, Інститут інформаційних технологій і засобів навчання НАПН України.*

**Ефективне та безпечне використання цифрових технологій під час змішаного навчання в закладах загальної середньої освіти.**

29. *Терпіловський Єгор Олександрович, Інститут кібернетики імені В.М. Глушкова НАН України. Манжула Анна Михайлівна, Софтверна компанія Oхagile (м. Мінськ, Білорусь). Распопов Віктор Борисович, Науково-навчальний центр прикладної інформатики НАН України.*

**Міжнародного рівня дистанційна самоосвіта з біоінформатики магістрів вишів і аспірантів НДІ НАНУ.**

30. *Хозноферов Ілля Дмитрович, Вакалюк Тетяна Анатоліївна, Державний університет «Житомирська політехніка».*

**Огляд об'єктно-орієнтованих баз даних.**

31. *Худа Вікторія Ігорівна, Обельницька Христина Володимирівна, Івано-Франківський національний технічний університет нафти і газу.*

**Сучасні методи стимулювання збуту в маркетинговій політиці інтернет-магазинів.**

32. *Шишова Милана Іванівна, Національний авіаційний університет.*

**Що ж таке безпілотний автомобіль та чи варта ця машина з штучним інтелектом нашої уваги?**

33. *Яцишин Анна Володимирівна, Буров Олександр Юрійович, Носенко Юлія Григорівна, Інститут інформаційних технологій і засобів навчання НАПН України.*

**Онлайн енциклопедій: сучасний стан та перспективи розвитку.**

### СЕКЦІЯ 3.

**Актуальні проблеми запобігання надзвичайним ситуаціям, забезпечення техногенної, радіаційної та екологічної безпеки об'єктів критичної інфраструктури.**

**Керівник секції: Яцишин Андрій Васильович**

1. *Артемчук Володимир Олександрович, Попов Олександр Олександрович, Яцишин Андрій Васильович, Ковач Валерія Омелянівна, Кириленко Юрій, Інститут проблем моделювання в енергетиці імені Г.Є. Пухова НАН України, ДУ «Інститут геохімії навколишнього середовища НАН України», Міжрегіональна Академія управління персоналом.*

**Mathematical and software tools for decision support in case of emergency spills of radioactive liquids in the open area.**

2. *Вовк Валерія Юріївна, Вінницький національний аграрний університет.*

**Розвиток безвідходного виробництва в аграрному секторі як умова забезпечення екологічної та енергетичної безпеки.**

3. *Давидюк Андрій Вікторович, Інститут проблем моделювання в енергетиці імені Г.Є. Пухова НАН України.*

**Верифікація артефактів систем критичного призначення в рамках аудиту систем управління інформаційною безпекою.**

4. *Капеліста Ірина Миколаївна, Міжрегіональна Академія управління персоналом.*

**До питання моніторингу геоекологічного стану навколишнього природного середовища.**

5. *Кирейков Олексій Анатолійович, Міжрегіональна Академія управління персоналом.*

**Особливості поводження з ТПВ в країнах СНД (на прикладі Білорусі).**

6. *Клименко Ліна Олександрівна, Суржик Юлія Олександрівна, Лозівська філія Харківського автомобільно-дорожнього коледжу.*

**Екологічний аудит, як ефективний засіб запобігання екологічній катастрофі.**

7. *Ковач Валерія Омелянівна, Яцишин Андрій Васильович, Куценко Володимир Олександрович, Мартинюк Ірина Дмитрівна, Коваленко Олександр Миколайович, ДУ «Інститут геохімії навколишнього середовища НАН України», Інститут проблем моделювання в енергетиці ім. Г.Є. Пухова НАН України.*

**Про особливості застосування деяких методів та алгоритмів інтелектуального аналізу даних в задачах екологічної безпеки техногенно навантажених територій.**

8. *Коляда Ольга Василівна, Державний біотехнологічний університет.*

**Утилізація відходів сільського господарства методом керованої ферментації.**

9. *Лагода Юлія Олександрівна, Національний авіаційний університет.*

**Радіологічні технології: ризики використання атомної електроенергії.**

10. *Малькова Яна Олександрівна, Долін Віктор Володимирович, Яковлев Євген Олександрович, ДУ «Інститут геохімії навколишнього середовища НАН України». Кузьменко Едуард Дмитрович, Багрий Сергій Михайлович, Івано-Франківський національний технічний університет нафти і газу.*

**Динаміка засолення гравійно-галькового водоносного горизонту питних вод в межах Калуш-Голинського родовища калійних солей.**

11. *Попов Олександр Олександрович, Ковач Валерія Омелянівна, Яцишин Андрій Васильович, Артемчук Володимир Олександрович, Пилипчук Євген Володимирович, Коваленко Валентина Володимирівна, ДУ «Інститут геохімії навколишнього середовища НАН України», Інститут проблем моделювання в енергетиці ім. Г.Є. Пухова НАН України, Міжрегіональна академія управління персоналом.*

**Математичні засоби оцінки ризиків для здоров'я населення, персоналу та компонентів довкілля при виникненні аварійної ситуації на техногенному об'єкті.**

12. *Попов Олександр Олександрович, Яцишин Андрій Васильович, Яцишин Анна Володимирівна, Коваленко Валентина Володимирівна, Куценко Володимир Олександрович, Суліма Анна Петрівна. ДУ «Інститут геохімії навколишнього середовища НАН України», Інститут проблем моделювання в енергетиці ім. Г.Є. Пухова НАН України, Міжрегіональна академія управління персоналом.*

**Надзвичайні ситуації на потенційно небезпечних об'єктах із значним забрудненням атмосферного повітря: причини виникнення та заходи попередження.**

13. *Попов Олександр Олександрович, Яцишин Андрій Васильович, Ковач Валерія Омелянівна, Артемчук Володимир Олександрович, Яцишин Анна Володимирівна, Коваленко Валентина Володимирівна, ДУ «Інститут геохімії навколишнього середовища НАН України», Інститут проблем моделювання в енергетиці ім. Г.Є. Пухова НАН України, Міжрегіональна академія управління персоналом.*

**Комп'ютерні засоби вирішення задач запобігання та ліквідації надзвичайних ситуацій, пов'язаних із забрудненням компонентів довкілля.**

14. *Севрук Ірина Михайлівна, Пушкарьов Олександр Васильович, Долін Віталій Вікторович, Зубко Олександр Вікторович, ДУ «Інститут геохімії навколишнього середовища НАН України».*

**Активація глинистих мінералів та цеоліту азотною та гуміновою кислотами для покращення адсорбції тритію з водних розчинів.**

15. *Соловійов Ігор Ігорович, Стрілець Віктор Маркович, Національний університет цивільного захисту України.*

**Аналіз закордонного досвіду використання мінних тралів при розмінуванні водних акваторій.**

16. *Туревич Анастасія Олегівна, Національний авіаційний університет.*

**Механізми системи екологічного управління як фактор формування екологічної політики держави.**

17. *Чуприна Юлія Юріївна, Державний біотехнологічний університет.*

**Екологічна оцінка кореляційної залежності господарсько-цінних ознак зразків пшениці ярої.**

## СЕКЦІЯ 4.

### Сучасні проблеми в галузі енергетики.

#### **Керівник секції: Артемчук Володимир Олександрович**

1. Акоюн Владислав Ерікович, Капустіна Таміла Петрівна, Лозівська філія Харківського державного автомобільно-дорожнього коледжу.

#### **Тенденції розвитку енергетичної галузі.**

2. Блінов Ігор Вікторович, Зайцев Євген Олександрович, Інститут електродинаміки НАН України. Шкарупило Вадим Вікторович, Інститут проблем моделювання в енергетиці ім. Г.Є. Пухова НАН України.

#### **Використання рольових моделей для опису організації ринку електричної енергії згідно концепції SMART GRID.**

3. Вовк Оксана Олексіївна, Рабош Ірина Олександрівна, Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського». Кукуяшний Едуард Вікторович, ДП «Дирекція по будівництву об'єктів» Міністерства енергетики України.

#### **Принципи трансформації вугільних регіонів на прикладі Львівсько-Волинського басейну.**

4. Дубовкіна Ірина Олександрівна, Мирончук Анна Олегівна, Інститут технічної теплофізики НАН України.

#### **Застосування керованих енергетичних впливів для оброблення живильних розчинів.**

5. Манюк Олеся Іванівна, Фірман Лідія Юліанівна, Львівський Національний Університет імені Івана Франка.

#### **Застосування методу фундаментальних розв'язків для чисельного розв'язування двовимірної задачі Коші для рівняння Лапласа.**

6. Михайлова-Касімі Діана Сергіївна. Інститут міжнародних відносин КНУ ім. Тараса Шевченка.

#### **ВДЕ як інструмент енергетичної безпеки України.**

7. Молдаванов Євген Вячеславович, Власов Сергій Федорович, Національний технічний університет «Дніпровська політехніка».

#### **Прогноз первинної посадки основної покрівлі в умовах шахт західного Донбасу.**

8. Нежива Марія Олександрівна, Київський національний торговельно-економічний університет.

#### **Аудит в забезпеченні сталого розвитку зеленої економіки.**

9. Станиціна Валентина Володимирівна, Інститут загальної енергетики НАН України. Артемчук Володимир Олександрович, Інститут проблем моделювання в енергетиці ім. Г.Є. Пухова НАН України, ДУ «Інститут геохімії навколишнього середовища НАН України».

#### **Problems and prospects of long-term household electricity demand forecasting taking into account average monthly temperatures.**

**Організатори конференції:** Рада молодих вчених НАН України, Рада молодих вчених НАПН України, Рада молодих учених при МОН України, Рада молодих вчених відділення ядерної фізики та енергетики НАН України, Рада молодих вчених відділення фізико-технічних проблем енергетики НАН України, Рада молодих вчених Інституту інформаційних технологій і засобів навчання НАПН України, Рада молодих вчених Інституту соціальної та політичної психології НАПН України, Рада молодих вчених Інституту проблем моделювання в енергетиці ім. Г.Є. Пухова НАН України, Рада молодих вчених Державної установи «Інститут геохімії навколишнього середовища НАН України», Рада молодих вчених Державного науково-дослідного інституту МВС України, Державний університет «Житомирська політехніка», Рада молодих вчених Івано-Франківського національного технічного університету нафти і газу, Навчально-науковий інститут неперервної освіти Національного авіаційного університету, Міжрегіональна академія управління персоналом.



### Організаційний і програмний комітет:

1. Попов Олександр Олександрович – член-кореспондент НАН України, доктор технічних наук, старший науковий співробітник, заступник директора з науково-організаційної роботи, Державна установа «Інститут геохімії навколишнього середовища НАН України».

2. Яцишин Анна Володимирівна – доктор педагогічних наук, старший науковий співробітник, провідний науковий співробітник та член Ради молодих вчених Державної установи «Інститут геохімії навколишнього середовища НАН України», Інститут інформаційних технологій і засобів навчання НАПН України (*координатор конференції*).

3. Губеладзе Ірина Гурамівна – кандидат психологічних наук, старший науковий співробітник та голова Ради молодих вчених Інституту соціальної та політичної психології НАПН України, голова Ради молодих вчених НАПН України, член Ради молодих учених при МОН, член секретаріату Європейської ради аспірантів і молодих дослідників Eurodoc.

4. Сухіх Аліса Сергіївна – кандидат педагогічних наук, старший науковий співробітник, заступник голови Ради молодих вчених НАПН України, старший науковий співробітник та голова Ради молодих вчених Інституту інформаційних технологій і засобів навчання НАПН України.

5. Коваленко Валентина Володимирівна – кандидат педагогічних наук, старший науковий співробітник, вчений секретар та член Ради молодих вчених Державної установи «Інститут геохімії навколишнього середовища НАН України».

6. Ковач Валерія Омелянівна – доктор наук з державного управління, старший дослідник, провідний науковий співробітник, Державна установа «Інститут геохімії навколишнього середовища НАН України», заступник голови Ради молодих вчених НАН України.

7. Артемчук Володимир Олександрович – кандидат технічних наук, старший науковий співробітник, в.о. заступника директора з науково-організаційної роботи та Голова ради молодих вчених Інституту проблем моделювання в енергетиці імені Г.Є. Пухова НАН України, Голова ради молодих вчених Відділення фізико-технічних проблем енергетики НАН України.

8. Ващук Олеся Петрівна – доктор юридичних наук, доцент, професор кафедри криміналістики, Національний університет «Одеська юридична академія», голова Ради молодих учених при МОН України.

9. Вакалюк Тетяна Анатоліївна – доктор педагогічних наук, професор, професор кафедри інженерії програмного забезпечення, Державний університет «Житомирська політехніка».

10. Процик Любов Сергіївна – кандидат психологічних наук, науковий співробітник науково-дослідної лабораторії психологічного забезпечення та голова Ради молодих вчених Державного науково-дослідного інституту МВС України.

11. Яцишин Теодозія Михайлівна – доктор технічних наук, доцент, професор кафедри технологій захисту навколишнього середовища та член Ради молодих вчених Івано-Франківського національного технічного університету нафти і газу.

12. Грущинська Наталія Миколаївна – доктор економічних наук, доцент, завідувач кафедри публічного управління та адміністрування, Навчально-науковий інститут неперервної освіти Національного авіаційного університету.

13. Семенець-Орлова Інна Андріївна – доктор наук з державного управління, доцент, директор Центру організації наукової роботи та інновацій в освітньому процесі Міжрегіональної академії управління персоналом.

Матеріали конференції (програма, Збірник матеріалів, фотозвіт) будуть розміщені на сайті ДУ «Інститут геохімії навколишнього середовища НАН України» у розділі «Заходи» –

<https://www.igns.gov.ua/konferentsiya-naukova-molod-2021/>

Матеріали конференції будуть розміщені в Електронній бібліотеці НАПН України –

<https://lib.iitta.gov.ua/view/divisions/gen=5Fres=5Fiitzn/2021.html>

