

**Міністерство освіти і науки України**  
Національний університет водного господарства та  
природокористування  
Рада молодих вчених НУВГП

**Міжнародна науково-практична конференція молодих  
науковців, аспірантів і здобувачів вищої освіти**

**«ПРОБЛЕМИ ТА ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ  
СУЧАСНОЇ НАУКИ»**

**ЗБІРНИК ТЕЗ**

**21-22 травня 2020 року**



**Рівне 2020**

Проблеми та перспективи розвитку сучасної науки : збірник тез доповідей Міжнародної науково-практичної конференції молодих науковців, аспірантів і здобувачів вищої освіти, м. Рівне, 21-22 травня 2020 року : у 2 ч. Ч. 1. Рівне : НУВГП, 2020. 597 с.

#### **Редакційна колегія**

**Мошинський В.С.**, д.с.-г.н., професор, ректор Національного університету водного господарства та природокористування (НУВГП); **Савіна Н.Б.**, д.е.н., професор, проректор з наукової роботи та міжнародних зв'язків НУВГП; **Осадча О.О.**, д.е.н., професор, голова Ради молодих вчених НУВГП; **Куницький С.О.**, к.т.н., старший науковий співробітник науково-дослідної частини НУВГП; **Приходько Н.В.**, к.т.н., асистент кафедри водної інженерії та водних технологій НУВГП.

*Рекомендовано Вченою радою Національного університету водного господарства та природокористування.  
Протокол № 5 від 29 травня 2020 р.*

**ISBN 978-966-327-464-5**

© Національний університет водного господарства та природокористування, 2020

## ЗМІСТ

### АКАДЕМІЧНА ПЛАТФОРМА 1 ТЕХНІЧНІ ТА МАТЕМАТИЧНІ НАУКИ

<b>Андрєєв В.Г., Гапіч Г.В.</b>	Щодо проблем зарегулювання штучними водоймами малих річок у Дніпропетровській області	3
<b>Андрійчук О.В.</b>	Лотки для притрасового водовідведення зі сталевібробетону	6
<b>Баланик С.М.</b>	Кінематичний та динамічний аналіз механізмів верстатів засобами AUTODESK INVENTOR	9
<b>Божко А.Ю.</b>	Дослідження впливу різного виду пакування на термін зберігання заварних тістечок «Іриска»	11
<b>Бурмака В.О., Тарасенко М.Г.</b>	Екологічні аспекти освітлення сходів багатоквартирних житлових будинків	14
<b>Бокиєв Б.Р., Шукуров М.Н., Назаров Ф.Ш., Васильєв Р.М.</b>	Биотермическая обработка осадков сточных вод с использованием энергии Солнца	17
	Програмне забезпечення розрахунку викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря	24
<b>Велігорський М.Ю.</b>	Дослідження ефективності плазмового різання металів	27
<b>Гажимон О.С.</b>	Визначення впливу розміру пелет на швидкість їх транспортування	31
<b>Гергец В.М.</b>	Конструктивні заходи з відновлення нежорстких дорожніх одягів	33

<b>Грінченко В.С., Ткаченко О.О., Чуніхін К.В. Демчук І.М.</b>	Зменшення магнітного поля кабельних ліній електропередачі комбінованими екранами Утилізація промислових стоків виробництва карбаміду	35 38
<b>Діденко К.Є.</b>	Застосування інформаційних технологій в задачах обробки результатів непрямих вимірювань	41
<b>Добровольська О.Г.</b>	Аналіз енергетичних втрат в системах подачі і розподілу води	45
<b>Жуковська Н.А., Жуковський В.В., Башманова О.К., Музичко І.О.</b>	Моделювання вертикальних нестаціонарних зміщень грунтового масиву з урахуванням сил зв'язності та теплосолеперенесення	48
<b>Заборовська С.В.</b>	Метод для обробки і аналізу технічної статистичної інформації	50
<b>Засць В.В., Оксенюк Р.Р., Козяр Д.І. Іванов О.В.</b>	Закладка виробленого простору при розробці вугільних пластів Вплив вологовмісту природного газу на його основні фізико-хімічні властивості	53 56
<b>Іванчук Н.В., Мартинюк П.М., Филипчук В.Л. Ісупова М.І.</b>	Моделювання очищення води в системі біоплато-фільтра Типове та індивідуальне архітектурне проектування у другій половині 1940-х – 1950-х рр. (на прикладі м. Рівне)	59 61
<b>Каменський А.О.</b>	Дослідження каталізаторів конверсії CO <sub>2</sub> в органічні сполуки в зоні низькотемпературної плазми	63
<b>Карячка М.В.</b>	Підвищення рівня охорони праці на виробництві під час пандемії COVID-19	66

<b>Кіраль С.В.</b>	Налаштування польотних режимів та створення маршруту для безпілотних літальних апаратів	69
<b>Клюйко В.В., Шкадюк Д.О., Когутяк М.І.</b>	Будова і принцип роботи муфти пружної двосторонньої	72
	Аналіз алгоритмів фільтрації при дослідженні динамічних властивостей об'єктів	75
<b>Козачок А.М.</b>	Застосування систем трьохвимірного моделювання при синтезі механізмів	78
<b>Кокошув О.П.</b>	Методи посилення та відновлення залізобетонних ферм	81
<b>Корж І.І., Кнап Є.А.</b>	Аналіз залежності ціни вживаних автомобілів бюджетних марок від технічних та експлуатаційних показників	84
<b>Корнійчук В.І.</b>	Зміна питомої енергії потоку в межах досконалого водозливу з тонкою стінкою	89
<b>Корсюк Р.О.</b>	Витратоміри повітря двигунів внутрішнього згоряння автомобілів та їх діагностування OBD2 сканерами	92
<b>Кропивницький В.Р.</b>	Структура комп'ютерної системи діагностики технологічних трубопроводів	97
<b>Куницький М.О.</b>	Гідравлічний розрахунок температури суміші в колодязях дворової мережі на основі комп'ютерної моделі TEMPEST для просторового пошуку тепла в стічних водах в зимовий період року	100

<b>Куницький С.О.</b>	Якість поверхневих вод Рівненщини	103
<b>Курляк П.О.</b>	Способи комплексного моделювання складних технічних систем	115
<b>Курнаева Д.</b>	Возможности управления водными ресурсами с помощью модели WEAP	106
<b>Кучак М.М.</b>	Розробка функціональної схеми двомоторного приводу при живленні від чотирьох генераторів	111
<b>Кучерук М.О.</b>	Дослідження видів втрат, що впливають на використання торфових родовищ	114
<b>Магас Д.М.</b>	Аналіз сфер застосування штучного інтелекту в нафтогазовій промисловості	117
<b>Магей А.С.</b>	Вплив морфології тюдорівської готики у неоготичних палацах Поділля 2-ї пол. ХІХ ст.	120
<b>Максимов А.С.</b>	Особливості термомодернізації житлових будинків	122
<b>Молчанов В.І.</b>	Сучасні проблеми судово-товарознавчих експертиз споживчих товарів	125
<b>Назарук М.В.</b>	Функціонально-планувальна структура вокзальних будівель станцій Повурськ і Маневичі	128
<b>Новак Є.В.</b>	Методичний підхід до визначення впливу зимових умов на параметри бетонування	131
<b>Окопний О.В.</b>	Інформаційна система для розрахунку податку на паливо	133
<b>Оксенюк Р.Р., Семенюк В.В., Юхимчук С.Я.</b>	Оцінка видобування і використання метану в Україні	136

<b>П'ятниця М.В.</b>	Загальні принципи формування основних показників технологічної ефективності в будівництві	138
<b>Паламар А.М.</b>	Функціональна схема інтелектуальної системи моніторингу джерел безперебійного живлення	141
<b>Пожарський О.А., Пожарська К.В., Прокопчук Є.В., Пшеничний А.В.</b>	Відновлення неперервних функцій за їхніми наближено заданими коефіцієнтами Фур'є	144
<b>Ричко Д.М., Приходько Н.В., Рокочинський А.М.</b>	Техніко-економічні аспекти утилізації автомобілів	146
<b>Рогожніков Р.Є., Фостащенко Д.О., Семенюк В.В.</b>	Зміна умов формування природного водозабезпечення зрошуваних земель рисових систем в умовах змін клімату	149
<b>Станиціна В.В., Артемчук В.О.</b>	Вимоги до сучасних майданчиків для вихулу собак	152
<b>Стельмах І.О., Філінська Т.Г., Філінська А.О., Черваков О.В.</b>	Технологічні особливості переробки корисних копалин за допомогою валкової дробарки	155
<b>Степовик М.С.</b>	Актуальність досліджень щодо збільшення встановлених потужностей теплових насосів в системі тепlopостачання України	158
	Розробка рецептур водно-жирових емульсій косметичного призначення	161
	Зажигание частиц водоугольного топлива при различных концентрациях угольной компоненты	164

<b>Стрілець О.Р.</b>	Застосування 3D моделювання для оптимізації розмірів при проектуванні пристроїв зміни швидкості через водило зубчастого диференціала із замкнутою гідросистемою	167
<b>Томащук В.М.</b>	Синтез одноконтурної системи автоматичного керування адсорбера	170
<b>Фертіль І.І.</b>	Визначення функції передачі за каналом витрата-тиск в адсорбері	173
<b>Фурукіна М.І.</b>	Синтез та властивості оксидних сполук нікелю, одержаних електрохімічним методом	176
<b>Шахов С.М., Виноградов С.А., Кодрик А.І., Тігенко О.М.</b>	Визначення найбільш ефективної вогнегасної речовини під час гасіння стандартних модельних вогнищ класу А	178
<b>Шевченко Т.О., Шевченко А.О.</b>	Вивчення методів кондиціонування осадів побутових стічних вод	181
<b>Шевчук Ю.М.</b>	Математичне моделювання процесів поширення вірусних захворювань	184
<b>Ярошак С.В.</b>	Про один числовий метод побудови локальної системи ортогональних криволінійних координат	189
<b>Boichura M. V.</b>	Numerical Complex Analysis Method In Solving Impedance Tomography Problems	193



**АКАДЕМІЧНА ПЛАТФОРМА 2**  
**ЕКОНОМІЧНІ НАУКИ**

<b>Антонюк Н.А.</b>	Реформа децентралізації: ризики та загрози	196
<b>Артюшенко В.В.</b>	Вплив розвитку інформаційних технологій на економіку України	200
<b>Бадіца А.В.</b>	Наслідки пандемії COVID-19 в Україні	203
<b>Безпарточна О.С.</b>	Дослідження показників державного боргу в Республіці Болгарія	205
<b>Біловодська О.А., Кулік Д.І.</b>	Лідери думок у системі маркетингу впливу: сутність та види	208
<b>Боднар С.П.</b>	Особливості соціального підприємництва	211
<b>Бугара Г.О.</b>	Сучасний стан туристичного страхування в Україні	214
<b>Бурчення О.П.</b>	Вебаналітика як інструмент стратегічного управління друкованими засобами масової інформації	218
<b>Варнавська І.В., Луценко А.О.</b>	Конкурентоспроможність українських підприємств та антимонопольне регулювання	221
<b>Варнавський О.В.</b>	Аспекти історії аграрної економіки	225
<b>Вашай Ю.В., Дорошенко О.О.</b>	Формування системи економічної безпеки України в умовах гібридної війни	229
<b>Вознярська Д. В.</b>	Сутність збутової діяльності промислового підприємства	231
<b>Волкова В.Л.</b>	Майнове страхування та його розвиток в Україні	234

<b>Волобоєва І.О.</b>	Підходи щодо формування моделі компетентностей	237
<b>Волченко А.С., Перерва П.Г.</b>	Перспективы развития туризма впечатлений в Харьковской области	240
<b>Герасименко О.О.</b>	Особливості формування системи управління конкурентоздатністю підприємства	244
<b>Глізнуца М.Ю., Колотюк О.І.</b>	Управління інтелектуальним капіталом в сучасних економічних умовах	247
<b>Гончаренко Т.І.</b>	Застосування комп'ютерних технологій для автоматизації бухгалтерського обліку підприємства	249
<b>Гончарук А.О.</b>	Вплив соціальної відповідальності бізнесу на державний бюджет і розвиток країни	252
<b>Гридина А.В., Перерва П.Г.</b>	Вклад туризма в формировании бюджетообразующих показателей	255
<b>Гураль Н.В.</b>	Безпека електронного документообігу в сучасних умовах діджиталізації	258
<b>Гурко А.В.</b>	Електронна валюта: сутність та види	263
<b>Гуцан О.М.</b>	Інформаційні основи мотиваційного моніторингу як засобу сталого розвитку підприємства	266
<b>Демида Н.Д.</b>	Способи маніпуляції споживачами в рекламі	269
<b>Демків Л.Т., Корнута О.В.</b>	Використання технології BLOCKCHAIN у банківській системі	273

<b>Дзюбинська О.В.</b>	Кругова економіка як сучасна парадигма розвитку	276
<b>Довбаш Н.І., Клименко І.І., Кушук М.А.</b>	Економічна ефективність вирощування кукурудзи на зерно в умовах забруднення ґрунту важкими металами	279
<b>Довмат М.І.</b>	Управління брендом на підприємстві	282
<b>Долинська Я.М., Корнута О.В.</b>	Використання блокчейн-платформи в системі SWIFT	286
<b>Доценко А.Ю.</b>	Наслідки тіньової економіки в умовах євроінтеграції	289
<b>Єланська К.В., Коробейникова Я.С.</b>	Особливості структури і територіальної організації готельного господарства м. Одеси	292
<b>Жечева О.І.</b>	Сутність та тенденції страхування життя в Україні	295
<b>Задорожна Р.П.</b>	Концепція якості в кваліметрії	299
<b>Заклинська А.І.</b>	Перспективи розвитку аудиту ефективності як якісно нової форми державного контролю	302
<b>Зеленська В.В.</b>	Фінансові результати підприємства: обліковий аспект	305
<b>Ізмайлов Я.О.</b>	Реалізація реформи публічних фінансів в Україні через розвиток практично-орієнтованого навчання	308
<b>Карпій О.П.</b>	Формування асортименту послуг на автозаправних комплексах	311
<b>Кириленко Ю.В.</b>	Напрями розвитку рекрутера в період кризи	313
<b>Клементьєва А.В.</b>	Мотивування як загальна функція менеджменту	314

<b>Клименко К.В., Савостьяненко М.В.</b>	Стратегічний пріоритет ЄБРР щодо розвитку науково- освітнього процесу в аграрному секторі України	318
<b>Кобєлєва Т.О.</b>	DUE DILIGENCE в системі комплаєнс	321
<b>Коваленко Ж.С.</b>	Мотиваційний менеджмент в туристичній індустрії	324
<b>Ковтун К.Ю.</b>	Електронний маркетинг як інноваційний інструмент розвитку підприємства	327
<b>Ковтун О.Ю.</b>	Реклама як інструмент маркетингових комунікацій підприємства	329
<b>Кокора І. О.</b>	Формування системи управління маркетинговими комунікаціями підприємства	331
<b>Косенко О.П., Косенко А.В., Зозуля М.О.</b>	Методологія інтелектуально- інноваційної діяльності	334
<b>Костинець В.В.</b>	Ризикові аспекти організації пляжного туризму в Україні	337
<b>Коцюбчик К.</b>	Сутність та види реклами в електронній комерції	340
<b>Ксендзук В.В.</b>	Концепція інклюзивного розвитку економіки	345
<b>Кудлай К.Д.</b>	Роль місцевого оподаткування у формуванні доходної частини місцевих бюджетів	347
<b>Кужелєв М.О.</b>	Особливості організації міжбюджетних відносин в Україні	353
<b>Кучин С.П.</b>	Формування комплексу заходів із забезпечення розвитку людського потенціалу	356

<b>Кучинський В.А.</b>	Особливості управління кадровим потенціалом сучасного підприємства	359
<b>Лагутіна Д.В.</b>	Продуктивність праці в Україні	362
<b>Лижова Є.М.</b>	Індивідуальне прибуткове оподаткування як джерело доходів бюджету	364
<b>Ліщенко В.А.</b>	Основні напрями оптимізації грошово-кредитного регулювання НБУ	369
<b>Максименко О.Р.</b>	Стан економічних процесів через призму пандемії	372
<b>Малахова Ю.А.</b>	Антикризове управління персоналом	375
<b>Мальчик М.В., Хоменчук Д.В.</b>	Економічна експрес-діагностика у площині концепції холистичного маркетингу	377
<b>Малярчук А.В.</b>	Реклама як інструмент комунікаційної політики підприємства	380
<b>Мартинюк О.В.</b>	Роль нативної реклами в інтернет-маркетингу	383
<b>Масюк Л.М.</b>	Функції менеджменту	388
<b>Матвєєва С.С.</b>	Маркетингові засоби формування позитивного іміджу організації	391
<b>Мельник І.Б.</b>	Теоретичні підходи до управління підприємством	394
<b>Мельниченко О.А., Ленська О.В., Власов А.В., Шенгер С.В.</b>	Промисловість: сутність і класифікації її складових	396
<b>Мельничук К.О.</b>	Сучасні інструменти хеджування валютних ризиків	400

<b>Мельничук К.О.</b>	Досвід оподаткування великого бізнесу в Саудівській Аравії	403
<b>Миронов Ю.Б., Логвин М.М.</b>	Умови та чинники розвитку культурного туризму	408
<b>Миронова М.І.</b>	Економічний аспект соціалізації виробничих систем національної економіки	411
<b>Міщук В.А.</b>	Міграція населення та її зв'язки з факторами комфортності у середовищі проживання та праці	414
<b>Мульська О.П.</b>	Відновлення потенціалу регіональних ринків праці як інструмент регулювання міграційних процесів в Україні	418
<b>Муравський В.В., Муравський В.В.</b>	Ретроспективні тенденції в розвитку технічних засобів автоматизації обліку	421
<b>Нагірська К.Є.</b>	Неоінституційні засади формування бухгалтерської думки при складанні фінансової звітності для управління	425
<b>Нагорний О.Б.</b>	Міжнародний досвід страхового ринку з перспективою впровадження в Україні	428
<b>Немсадзе Г.Г.</b>	Фінансова архітектура як основа фінансової безпеки корпорації	433
<b>Нечипоренко А.В.</b>	Державний бюджет як основна ланка фінансової системи України	435
<b>Носаченко О.А.</b>	Економічні наслідки карантину для оптової торгівлі	439
<b>Сопко В.В., Овсяк Н.В.</b>	Криптовалюта: особливості визнання та облікового забезпечення	442

<b>Оплачко І.О.</b>	Методологія моделювання бізнес-процесів антикризового менеджменту промислових підприємств	445
<b>Орлов О.Г.</b>	Інвестиції як фактор розвитку регіону	448
<b>Павелко О.В.</b>	Інтереси принципалів будівельних підприємств і їх вплив на величину прибутку	451
<b>Павлова М.Ю.</b>	Проблема ROUD TRIPPING інвестицій для ринку прямих іноземних інвестицій України	456
<b>Перерва П.Г.</b>	Комплаєнс в системі економічної безпеки предприємства	458
<b>Пилипчук Л.П.</b>	Особливості розвитку промисловості в умовах діджиталізації	461
<b>Пиптик В.Ю.</b>	Роль брендингу у розвитку територій	463
<b>Погончук І.І.</b>	Переваги здійснення бухгалтерського обліку підприємствами України за міжнародними стандартами фінансової звітності	466
<b>Полонський О.О.</b>	Специфіка маркетингу в спорті	469
<b>Попов М.О., Маслак М.В., Дьякова Н.М.</b>	Антикризовий менеджмент в олієжировій галузі під час карантинного періоду	474
<b>Потапюк І.П.</b>	Вплив тіньової економіки на економічну безпеку країни	476
<b>Примак О.І.</b>	Історичні етапи розвитку менеджменту	479

<b>Пузанова В.В.</b>	Трудовий договір у контексті ідеї стабільності трудових правовідносин	482
<b>Рибак М.О.</b>	Страховий ринок України та його особливості	485
<b>Рой О.О.</b>	Стан аграрного ринку робочої сили в Україні	490
<b>Самедова Л.Р.</b>	Внутрішній аудит шахрайста як результативний маркер корпоративної етики емітентів цінних паперів	493
<b>Сватюк О.Р., Чопик З.</b>	Вплив DIGITAL-стратегії банку на оцінювання кредитоспроможності позичальників фізичних осіб	496
<b>Сельвеструк О.О.</b>	Електронний магазин та його особливості	501
<b>Семчук Д.О., Міщук В.А. Серета А.О.</b>	Інструменти досягнення гендерної рівності в Україні Перспективи розвитку пенсійного страхування в Україні	504 507
<b>Сердюк О.С., Петрова І.П. Струк Н.Р.</b>	Оцінка зовнішніх ефектів: досвід та перспективи Відмінності XYZ споживачів як цільових аудиторій	511 514
<b>Сусліченко К.С.</b>	Особливості міжнародної міграції робочої сили в сучасних умовах	516
<b>Ткачов М.М.</b>	Економічні проблеми правовласників виключних прав	519
<b>Ткачова Н.П., Перерва П.Г., Виниченко А.А.</b>	Внутрішній бенчмаркінг в системі конкурентоспроможності підприємства	522
<b>Топчій К.А.</b>	Освітня міграція – виклик для України	525



<b>Троцюк К.Р.</b>	Сучасні тенденції управління підприємством	527
<b>Труш І.В.</b>	Контроль планування грошових потоків на підприємствах торгівлі	531
<b>Хильчук Е.В.</b>	Аудит підприємницької діяльності: практика запровадження в Україні	535
<b>Хильчук А.О.</b>	Сучасні технології управління персоналом підприємства	538
<b>Целюх Я.О.</b>	Соціологічне дослідження мотивів молоді до волонтерської діяльності як елемента соціальної роботи	541
<b>Цимбалюк Н.В.</b>	Шляхи вдосконалення державного фінансового контролю в Україні	544
<b>Чайка Т.Ю., Гасанов В.</b>	Динамика инвестиций украинской промышленности в нематериальные активы	547
<b>Черначук Ю.Р.</b>	Методичні підходи до оцінювання конкурентоздатності підприємств	551
<b>Шадюк В.В., Кулікова Є.О.</b>	Сучасний стан та перспективи розвитку страхування життя в Україні	554
<b>Шандова Н.В.</b>	Вплив факторів виробництва на конкурентоспроможність підприємства	558
<b>Шелудько Л.В.</b>	Якість продукції як основа продовольчої безпеки	561
<b>Шудра К.А.</b>	Стан безробіття в Україні	564
<b>Danyleichuk O. S.</b>	Formation of the Mechanism of Small Business Infrastructure Functioning	567

<b>Isala C.K.</b>	Main Direction of the Enterprise Strategic Plan Development	570
<b>Marchuk U., Davydkova K.</b>	Analysis of the Effectiveness of the Use of Franchising and Its Reflection In Accounting	572
<b>Mazuruk O.R.</b>	Way to Successful Startup: the Apple Company Experience	575
<b>Yatsiuk O.S.</b>	Management of Enterprise' Cash Flow: the Nature, Goals and Problems	578

Наукове видання

**Міжнародна науково-практична конференція молодих науковців, аспірантів і здобувачів вищої освіти**

**«ПРОБЛЕМИ ТА ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ СУЧАСНОЇ НАУКИ»**

**ЗБІРНИК ТЕЗ**

Частина 1

*Розміщуються статті в авторській редакції*

*Технічний редактор  
Літературний редактор*

*Галина Сімчук  
Ольга Якимчук*