



Online conference
ITTA
International Technology
Transfer Association

AG
GR University



ТЕЗИ ДОПОВІДЕЙ

Другої Міжнародної науково-практичної
онлайн-конференції

«АКТУАЛЬНІ ПРОБЛЕМИ, ПРІОРИТЕТНІ НАПРЯМКИ ТА СТРАТЕГІЇ РОЗВИТКУ УКРАЇНИ»

Київ-2021

Актуальні проблеми, пріоритетні напрямки та стратегії розвитку України: тези доповідей II Міжнародної науково-практичної онлайн-конференції, м. Київ, 16 червня 2021 року/ редкол. О.С. Волошкіна та ін. – К.: ІТТА, 2021. – 423 с.

Конференція проводиться за підтримки Проекту Еразмус+ «Multilevel Local, Nation- and Regionwide Education and Training in Climate Services, Climate Change Adaptation and Mitigation / Багаторівнева освіта та професійне навчання з питань кліматичних послуг, адаптації до змін клімату та їх пом'якшення в локальному, національному та регіональному масштабах – ClimEd», № 619285-EPP-1-2020-1-FI-EPPKA2-CBHE-JP (15.11.2020 – 14.11.2023)



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union



Збірник містить тези доповідей учасників Міжнародної науково-практичної конференції з широкого кола питань, пов'язаних із актуальними проблемами, пріоритетні напрямки та стратегіями розвитку України.

Були охоплені наступні напрямки:

- екологія;
- економіка підприємства та управління;
- освіта;
- право;
- соціальні комунікації, медіа;
- сучасні інформаційні технології;
- технічні науки.

Редакційна колегія: О.С. Волошкіна, д-р техн. наук, професор, (головний редактор); А.В. Гончаренко, аспірант (заступник головного редактора); О.Г. Жукова, канд. техн. наук, (відповідальний секретар)

ЗМІСТ

РОЗДІЛ 1. Освіта

Ушкац С.Ю., Маркіна Л.М., Жолобенко Н.Ю. ІННОВАЦІЇ В НАВЧАЛЬНОМУ ПРОЦЕСІ: СУЧАСНІ ПРИНЦИПИ ВИКЛАДАННЯ НА ЄВРОПЕЙСЬКИХ ЗАСАДАХ	13
Штефанець М.В. ДЕРЖАВА БОГДАНА ХМЕЛЬНИЦЬКОГО В ШКІЛЬНОМУ КУРСІ ІСТОРІЇ УКРАЇНИ	15
Осіпова М.С. МЕТОДИЧНІ ОСНОВИ ПАТРІОТИЧНОГО ВИХОВАННЯ НА УРОКАХ ІСТОРІЇ ЗА ДОПОМОГОЮ КРАЄЗНАВЧОЇ РОБОТИ.....	18
Немченко Ю.В., Кучменко О.М. БЕЗПЕКА ВИКОРИСТАННЯ СВІТЛОДІОДНИХ ОСВІТЛЮВАЛЬНИХ УСТАНОВОК	20
Старик О.В. ОСОБЛИВОСТІ ДИСТАНЦІЙНОГО НАВЧАННЯ УКРАЇНСЬКОЇ МОВИ	25
Гаранжа А.В. РОЗВИТОК ТВОРЧИХ ЗДІБНОСТЕЙ ВИХОВАНЦІВ НА ЗАНЯТТЯХ ОБРАЗОТВОРЧОГО МИСТЕЦТВА ЗАСОБАМИ ГРИ.....	27
Рубінська Б.І. ПРО ОРГАНІЗАЦІЮ МАТЕРІАЛУ ДЛЯ НАВЧАННЯ ЧИТАННЯ ТЕКСТІВ З БІБЛІЙНИМИ АЛЮЗІЯМИ СТУДЕНТІВ-ФІЛОЛОГІВ	31
Бородко Р.Б. ТРАДИЦІЙНІ ТА ІННОВАЦІЙНІ МЕТОДИ ВИКЛАДАННЯ ДИСЦИПЛІНИ «УКРАЇНСЬКА МОВА ЗА ПРОФЕСІЙНИМ СПРЯМУВАННЯМ» ДЛЯ ЗДОБУВАЧІВ ЗАКЛАДУ ФАХОВОЇ ПЕРЕДВИЩОЇ ОСВІТИ	33
Хамець Н.Я., Глива М.Й. ОСОБЛИВОСТІ МОДЕЛЕЙ ДИСТАНЦІЙНОГО НАВЧАННЯ	37
Tonkonoh I.V., Yuvkovetska Yu.O. DISTANCE LEARNING AS A FORM OF LEARNING FOREIGN LANGUAGES.....	40
Трофимченко М.В. ОСОБЛИВОСТІ ПІДГОТОВКИ ПОЛІЦЕЙСЬКИХ ОФІЦЕРІВ ГРОМАДИ В УКРАЇНІ.....	42

РОЗДІЛ 2. Екологія

Нестер А.А. ЕКОЛОГІЧНІ ПРОБЛЕМИ УКРАЇНИ ТА ЇХ ВИРІШЕННЯ.....	44
Жукова О.Г., Алексєнко А.О., Джурин М.В. АНАЛІЗ МЕТОДІВ ДЕЗІНФЕКЦІЇ ВОДИ.....	48

Березницька Ю.О., Андрищенко І.М. ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ ДЕРЖАВНОЇ СИСТЕМИ ЕКОЛОГІЧНОГО МОНІТОРИНГУ В УКРАЇНІ.....	51
Волкова М.В. ОЦІНКА ЕКОЛОГІЧНОГО СТАНУ ВОДОЙМИ ЗА МАКРОФІТАМИ.....	55
Жукова О.Г., Макаревська Ю.І. ДЕГРАДАЦІЯ ЗЕМЕЛЬ УКРАЇНИ.....	57
Климчик О.М. ПРОБЛЕМА ЕКОЛОГІЧНОЇ БЕЗПЕКИ В КОНТЕКСТІ СТАЛОГО РОЗВИТКУ.....	60
Кочкодан О.Д. ОСОБЛИВОСТІ ЕКОЛОГІЗАЦІЇ НАВЧАЛЬНОГО КУРСУ З ДИСЦИПЛІНИ «ХІМІЯ» У ВИЩОМУ НАВЧАЛЬНОМУ ЗАКЛАДІ.....	63
Матіс Є.О. ЕКОЛОГІЧНІСТЬ ЯК СПІВВІДНОШЕННЯ МІРИ НЕГАТИВНОЇ ДІЇ ТЕХНОЛОГІЧНИХ ПРОЦЕСІВ.....	65
Мерленко Н.О., Василюк М.Ю., Мерленко І.М., Коробчук Л.І. ШЛЯХИ ПОКРАЩЕННЯ ЕКОЛОГІЧНОЇ СИТУАЦІЇ НА ПРИКЛАДІ ЦЕХУ ПЕРЕРОБКИ ДЕРЕВИНИ ДП «КІВЕРЦІВСЬКЕ ЛГ» ВОЛИНСЬКОЇ ОБЛАСТІ	69
Петренко О.Я. ЗАХОДИ ЕКОЛОГІЧНОГО СПРЯМУВАННЯ В СТРАТЕГІЇ СТАЛОГО РОЗВИТКУ ХАРКІВСЬКОГО РЕГІОНУ.....	73
Котовенко О.А., Мірошніченко О.Ю., Москаленко Р.В. РАДІАЦІЙНИЙ ВПЛИВ ВІДХОДІВ ПЕРЕРОБКИ УРАНОВИХ РУД НА ГІДРОСФЕРУ РЕГІОНУ.....	77
Гончаренко А.В., Волошкіна О.С., Трофімович В.В., Жукова О.Г. СУЧАСНИЙ МОНІТОРИНГ ЗАБРУДНЕННЯ АТМОСФЕРНОГО ПОВІТРЯ АЕРОЗОЛЬНИМИ ЧАСТКАМИ В М. КИЄВІ ТА ЇХ ВПЛИВ НА ОРГАНІЗМ ЛЮДИНИ.....	81
Василенко Л.О., Тарабанова Ю.С. ФОРМУВАННЯ НОВОГО ЕКОЛОГІЧНОГО МИСЛЕННЯ ЯК УМОВА СТАЛОГО ГАРМОНІЙНОГО РОЗВИТКУ.....	83
Савченко А.М. ІМПЛЕМЕНТАЦІЯ МІЖНАРОДНИХ ЕКОЛОГІЧНИХ НОРМ, ЯК МЕХАНІЗМ ВПРОВАДЖЕННЯ ПРОГРАМИ СТАЛОГО РОЗВИТКУ.....	87
Чумаченко С.М., Пиріков О.В., Савченко І.О. ЕКОЛОГІЧНА БЕЗПЕКА ТА ПІДХОДИ ДО СТВОРЕННЯ ГРОМАДСЬКОГО ЕКОЛОГІЧНОГО	

МОНІТОРИНГУ З ВИКОРИСТАННЯМ КРАУДСОРСІНГОВИХ ІНФОРМАЦІЙНИХ СИСТЕМ, ІНТЕЛЕКТУАЛЬНИХ ДАТЧИКІВ, БЕЗДРОТОВИХ СЕНСОРНИХ МЕРЕЖ І БЕЗПІЛОТНИХ ЛІТАЛЬНИХ АПАРАТІВ.....	91
Ротозій А.Ю., Колеватих І.С., Веселовська К.О. НОВІТНІ БУДІВЕЛЬНІ МАТЕРІАЛИ ТА ТЕХНОЛОГІЇ, ПРИЗНАЧЕНІ ДЛЯ ЗНИЖЕННЯ НЕГАТИВНОГО ВПЛИВУ НА НАВКОЛИШНЄ ПРИРОДНЄ СЕРЕДОВИЩЕ.....	95
Ротозій А.Ю., Лубніна А.М., Жукова О.Г. ВПЛИВ ЗМІН КЛІМАТУ НА ЗДОРОВ'Я ЛЮДИНИ.....	99
Трохименко Г.Г., Воронкова М.С. АНАЛІЗ МОЖЛИВОСТІ РЕКУЛЬТИВАЦІЇ ШЛАМОСХОВИЩ ЗА ДОПОМОГОЮ ФІТОТЕХНОЛОГІЙ.....	104
Чуприна Ю.Ю. БІОІНДИКАЦІЯ СТАНУ ЗАБРУДНЕННЯ УРБОВЕДАФОТОПІВ.....	106
РОЗДІЛ 3. Економіка підприємства та управління	
Казьмір Л.П. ІНТЕЛЕКТУАЛЬНИЙ КАПІТАЛ ЯК ЧИННИК СТРУКТУРНОЇ ТРАНСФОРМАЦІЇ ЕКОНОМІКИ РЕГІОНУ.....	109
Zaitseva V.M., Tsviliy S.M., Gurova D.D. THEORETICAL ASPECTS OF THE FORMATION OF POSTCORONAVIRUS BUSINESS SPACE IN THE REGIONAL SPHERE OF TOURISM ON THE BASIS OF ECONOMIC SECURITY.....	111
Stefanovich P. DETERMINATION OF PRODUCTION RISK.....	115
Дубровник-Рохова А.О. ІНДУСТРІАЛЬНІ ПАРКИ ЯК ІНСТРУМЕНТ РОЗВИТКУ РЕГІОНАЛЬНОЇ ЕКОНОМІКИ.....	118
Дудко О.С. БЮДЖЕТНО-ФІНАНСОВА ДЕЦЕНТРАЛІЗАЦІЯ ЯК ПРОЦЕС ПЕРЕДАЧІ ПОВНОВАЖЕНЬ ВІД ОРГАНІВ ДЕРЖАВНОЇ ВЛАДИ ОРГАНАМ МІСЦЕВОГО САМОВРЯДУВАННЯ.....	122
Карпенко М.О. ПРОБЛЕМИ ТА ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ ЕКСПОРТУ ПРОДУКЦІЇ МОЛОКОПЕРЕРОБНОЇ ГАЛУЗІ УКРАЇНИ.....	125
Кузьменко В.П. ТЕОРІЯ ПЕРІОДИЧНОСТІ СОЦІАЛЬНО-ЕКОНОМІЧНИХ КРИЗ І РОЛЬ ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ ВЛАСНОСТІ ТА ІННОВАЦІЙ В ЇХ ПОДОЛАННІ.....	129

Кузьменко Л.Г. КОНКУРЕНЦІЯ-ПРІОРИТЕТНИЙ НАПРЯМОК СТРАТЕГІЇ РОЗВИТКУ УКРАЇНИ.....	134
Марко Є.І. ЕКОНОМІЧНІ САНКЦІЇ ЯК ІНСТРУМЕНТ ЗОВНІШНЬОЇ ПОЛІТИКИ В СУЧАСНИХ МІЖНАРОДНИХ ВІДНОСИНАХ.....	136
Масюк В.О., Чкан А.С. ОФШОРНІ ЗОНИ: ПРАВОВІ ТА ФІНАНСОВІ АСПЕКТИ ДІЯЛЬНОСТІ.....	140
Смірнова О.Ю. УПРАВЛІННЯ ІННОВАЦІЙНО-ІНВЕСТИЦІЙНА ДІЯЛЬНІСТЮ В ЕКОЛОГІЧНІЙ СФЕРІ.....	144
Щербак К.С. НЕОБХІДНІСТЬ ТА РОЛЬ ВНУТРІШНЬОГО АУДИТУ В ОБЛІКУ.....	147
Петросян А.В. ОСОБЛИВОСТІ ФОРМУВАННЯ ПРИБУТКУ ПІДПРИЄМСТВ БУДІВЕЛЬНОЇ ГАЛУЗІ.....	150
Рогоза Н.С. ТЕОРІЇ ТРАНСАКЦІЙНИХ ВИТРАТ ФІРМИ РОНАЛЬДА КОУЗА ТА ІННОВАЦІЙНИЙ РОЗВИТОК ПІДПРИЄМСТВ УКРАЇНИ	152
Шереметинська О.Г. ДЕБІТОРСЬКА ЗАБОРГОВАНІСТЬ ПІДПРИЄМСТВА ЯК ОБ'ЄКТ УПРАВЛІННЯ.....	156
РОЗДІЛ 4. Право	
Дьячков М.В. СОЦІАЛЬНИЙ ЗАХИСТ ПРАЦІВНИКІВ ПОЛІЦІЇ.....	159
Мкртчян К.А. ІНФОРМАЦІЙНА БЕЗПЕКА В УКРАЇНІ.....	161
Медина В.Л. РЕАЛІЗАЦІЯ ПРАВА НА ІНФОРМАЦІЮ В АДМІНІСТРАТИВНОМУ ПРАВІ.....	163
Нестеренко А.Ю. УХИЛЕННЯ ВІД СПЛАТИ КОШТІВ НА УТРИМАННЯ НЕПРАЦЕЗДАТНИХ БАТЬКІВ: НАПРЯМКИ ПРОТИДІЇ.....	166
Батрак А.С. УХИЛЕННЯ ВІД ВІЙСЬКОВОЇ СЛУЖБИ ШЛЯХОМ САМОКАЛЧЕННЯ АБО ІНШИМ СПОСОБОМ: ПОЧИНАЄМО ПУБЛІЧНУ ДИСКУСІЮ.....	169
Бразалук В.П. ТЕОРЕТИЧНІ ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ ПОЛІЦЕЙСЬКИХ ЗАХОДІВ ПІД ЧАС ВИКОНАННЯ СЛУЖБОВИХ ОБОВ'ЯЗКІВ ПРАЦІВНИКАМИ ПАТРУЛЬНОЇ ПОЛІЦІЇ.....	173
Бразалук В.П. ДЕЯКІ АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ, ЩО СТОСУЮТЬСЯ ПРАВОВОГО РЕГУЛЮВАННЯ БІОСФЕРНИХ ЗАПОВІДНИКІВ	175
Виноградов Б.О. ПОЛІЦЕЙСЬКЕ ПКЛУВАННЯ.....	178
Врона А.В. ІНФОРМАЦІЙНА БЕЗПЕКА ТА РОЛЬ НАЦІОНАЛЬНОЇ ПОЛІЦІЇ УКРАЇНИ В ЇЇ ЗАБЕЗПЕЧЕННІ.....	180

Гриценко Д.О. ПРОТИДІЯ НЕЛЕГАЛЬНІЙ МІГРАЦІЇ.....	183
Гардер Ю.В. ОКРЕМІ ВИМОГИ ЩОДО ПРОВЕДЕННЯ НЕГЛАСНИХ СЛІДЧИХ (РОЗШУКОВИХ) ДІЙ У КРИМІНАЛЬНОМУ ПРОВАДЖЕННІ	185
Дроздовська Ю.В., Пожидаєв М.Ю. СУЧАСНІ ПРОБЛЕМИ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ НАЦІОНАЛЬНОЇ БЕЗПЕКИ.....	190
Звєгінцева А. ДІЯЛЬНІСТЬ ПОЛІЦЕЙСЬКИХ ТА ПРОБЛЕМИ ПРАВА....	192
Зейналян Ж.А. ПРОБЛЕМНІ ПИТАННЯ ЗАСТОСУВАННЯ ПОЗОВНОЇ ДАВНОСТІ В ЦИВІЛЬНОМУ ПРАВІ.....	195
Земляний М.Д. АДМІНІСТРАТИВНОЇ ВІДПОВІДАЛЬНОСТІ ЗА ПРАВОПОРУШЕННЯ У СФЕРІ НЕЗАКОНОГО ОБІГУ НАРКОТИКІВ.....	198
Іваничко О.К. ПРАВОЧИНИ ЯК ПІДСТАВА ВИНИКНЕННЯ, ЗМІНИ АБО ПРИПИНЕННЯ ЦИВІЛЬНИХ ПРОВОВІДНОСИН.....	200
Гардер Ю.В. АДМІНІСТРАТИВНО-ПРАВОВЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ДІЛЬНОСТІ ПІДРОЗДІЛІВ ПОЛІЦІЇЩОДО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ПУБЛІЧНОГО ПОРЯДКУ ТА БЕЗПЕКИ.....	204
Кузьменко М.М. ШЛЯХИ УДОСКОНАЛЕННЯ СЛУЖБОВОЇ ДІЯЛЬНОСТІ СИЛ ОХОРОНИ ПРАВОПОРЯДКУ В УКРАЇНІ.....	209
Могилат В.І. ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ПУБЛІЧНОЇ БЕЗПЕКИ ТА ПОРЯДКУ.....	212
Онуфрієнко Б.С., Сауся А.В. ПРОЦЕСУАЛЬНЕ СТАНОВИЩЕ ПОТЕРПІЛОГО ЯК СТОРОНИ КРИМІНАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ.....	214
Онуфрієнко Б.С. ПРОТИДІЯ НЕЛЕГАЛЬНІЙ МІГРАЦІЇ ЯК ВИД АДМІНІСТРАТИВНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ ПІДРОЗДІЛІВ ПОЛІЦІЇ УКРАЇНИ ..	217
Івашина І.А. ОРГАНІЗАЦІЯ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ПУБЛІЧНОЇ БЕЗПЕКИ ТА ПОРЯДКУ.....	220
Пахолка Б.А. МЕТОДИ ПРОФІЛАКТИЧНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ В ДІЯЛЬНОСТІ НАЦІОНАЛЬНОЇ ПОЛІЦІЇ.....	224
Копил І.М. ОЦІНКА ЕФЕКТИВНОСТІ ДІЯЛЬНОСТІ ОРГАНІВ ПОЛІЦІЇ: ПРАВОВА РЕГЛАМЕНТАЦІЯ ТА РЕАЛІЗАЦІЯ.....	226
Вінокуров Є.О. ПИТАННЯ ПРОТИДІЇ НАСИЛЬСТВУ В СІМ'Ї ТА ЗАХИСТ ДІТЕЙ.....	228
Плахотнюк М.С. ЗАГАЛЬНІ ТА ОСОБЛИВІ ПРАВОВІ НАСЛІДКИ НЕДІЙСНОСТІ ПРАВОЧИНУ.....	229
Поклонська О.Ю. ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ ДИСТАНЦІЙНОГО РЕЖИМУ ПРАЦІ НА ТЕРИТОРІЇ УКРАЇНИ	232

Портретна А.С. ПОЛІЦЕЙСЬКЕ ПІКЛУВАННЯ ЯК ОДИН ІЗ ВИДІВ ПРЕВЕНТИВНИХ ЗАХОДІВ ДІЯЛЬНОСТІ ОРГАНІВ НАЦІОНАЛЬНОЇ ПОЛІЦІЇ УКРАЇНИ.....	235
Прокопенко Д.В. КОНСТИТУЦІЙНО-ПРАВОВІ ЗАСАДИ НАЦІОНАЛЬНОЇ БЕЗПЕКИ ТА ОБОРОНИ УКРАЇНИ.....	237
Проценко А.М. ПРАВОВЕ РЕГУЛЮВАННЯ МІГРАЦІЙНИХ ПРОЦЕСІВ В УКРАЇНІ.....	240
Проценко А.М. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРАВОВОГО СТАТУСУ ІНОЗЕМНИХ ГРОМАДЯН В УКРАЇНІ.....	243
Радельчук К.О. СПЕЦИФІКА НАВЧАННЯ З ПРЕДМЕТА «СПЕЦІАЛЬНА ФІЗИЧНА ПІДГОТОВКА».....	246
Радченко Д.Є. ОСОБЛИВОСТІ ДІЯЛЬНОСТІ НАЦІОНАЛЬНОЇ ПОЛІЦІЇ ПІД ЧАС ПРОВЕДЕННЯ МАСОВИХ ЗАХОДІВ.....	248
Сауся А.В. ОРГАНІЗАЦІЯ РОБОТИ ПІДРОЗДІЛІВ КРИМІНАЛЬНОЇ ПОЛІЦІЇ ТА ОРГАНІВ ДОСУДОВОГО РОЗСЛІДУВАННЯ.....	250
Сичова Т.А. НЕЛЕГАЛЬНА МІГРАЦІЯ В УКРАЇНІ.....	253
Сідаш А.С. НАПРЯМКИ ТА АЛГОРИТМИ ДІЯЛЬНОСТІ ГРУП РЕАГУВАННЯ ПІДРОЗДІЛІВ ПОЛІЦІЇ ПРЕВЕНТИВНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ... 	255
Кравчик К.О. ФІЗИЧНА ПІДГОТОВКА ПОЛІЦЕЙСЬКИХ.....	257
Смаль П.М. ТАКТИКА САМОЗАХИСТУ ТА ОСОБИСТОЇ БЕЗПЕКИ.....	260
Гардер Ю.В. ВИДИ ОПОРУ В ДІЯЛЬНОСТІ НАЦІОНАЛЬНОЇ ПОЛІЦІЇ УКРАЇНИ.....	265
Франделіус Е.А. ПРАВОВІ ЗАСАДИ ДІЯЛЬНОСТІ ПІДРОЗДІЛІВ ПОЛІЦІЇ ПРЕВЕНТИВНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ ЩОДО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ПРАВ ЛЮДИНИ	268
Гардер Ю.В. ЛЕГАЛІЗАЦІЯ КОНОПЛІ ТА МАРИХУАНИ В УКРАЇНІ	270
Браунагель О.В. ОСНОВНІ ЗАВДАННЯ ДІЯЛЬНОСТІ ПІДРОЗДІЛІВ ПОЛІЦІЇ ПРЕВЕНТИВНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ ЩОДО ОХОРОНИ ПУБЛІЧНОГО ПОРЯДКУ.....	274
Мала І.І. ДОМАШНЄ НАСИЛЬСТВО МІЖ ЖІНКОЮ ТА ЧОЛОВІКОМ.....	277
Мухамадєєв Н.Р. ОРГАНІЗАЦІЯ ДІЯЛЬНОСТІ ПОЛІЦІЇ ЩОДО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ПУБЛІЧНОЇ БЕЗПЕКИ І ПОРЯДКУ ПІД ЧАС ПРОВЕДЕННЯ МАСОВИХ ЗАХОДІВ.....	279

Верескун М.С. ГРОМАДСЬКИЙ КОНТРОЛЬ ЗА ДІЯЛЬНІСТЮ НАЦІОНАЛЬНОЇ ПОЛІЦІЇ УКРАЇНИ.....	281
Косенко Є.Є. ПОНЯТТЯ ТА ОСОБЛИВОСТІ САМОВРЯДНОГО КОНТРОЛЮ ЗА ДІЯЛЬНІСТЮ ПРАВООХОРОННИХ ОРГАНІВ В УКРАЇНІ.....	283
Лимар Р.І. ОСОБЛИВОСТІ РОЗВИТКУ АДМІНІСТРАТИВНОЇ БАЗИ В УКРАЇНІ ДЛЯ ПОЛІЦІЇ.....	286
Гардер Ю.В. ПРОБЛЕМА ЗАСТОСУВАННЯ ЕЛЕКТРОННИХ ДОКАЗІВ В ЦИВІЛЬНОМУ ПРОЦЕСІ.....	289
Піскун Д.А. АКТУАЛЬНІ ПРОБЛЕМИ АДМІНІСТРАТИВНИХ СУДІВ В УКРАЇНІ.....	291
Боака Б.В. ЗАХИСТ ПРАВ ЖУРНАЛІСТІВ ЗА ЧИННИМ КРИМІНАЛЬНИМ КОДЕКСОМ УКРАЇНИ.....	293
Голінна К.В., Радченко С.С. НЕЗАКОННЕ ВВЕДЕННЯ В ОРГАНІЗМ НАРКОТИЧНИХ ЗАСОБІВ, ПСИХОТРОПНИХ РЕЧОВИН ТА ЇХ АНАЛОГІВ (ЗА СТАТТЕЮ 314 КРИМІНАЛЬНОГО КОДЕКСУ УКРАЇНИ)	297
Зігунов В.Г. ПРАВОВІ ФОРМИ ЗАХИСТУ ПРАВА ГРОМАДЯН НА ДОСТУП ДО ІНФОРМАЦІЇ ПРО ДІЯЛЬНІСТЬ ДЕРЖАВНИХ ОРГАНІВ В УМОВАХ ІНФОРМАЦІЙНОГО СУСПІЛЬСТВА	300
Прибєг Д.А. РОЗМЕЖУВАННЯ НЕЗАКОННОГО ПОЗБАВЛЕННЯ ВОЛІ ТА ВИКРАДЕННЯ ЛЮДИНИ.....	302
Зігунов В.Г. РОЛЬ ДІЯЛЬНІСТНОГО ПІДХОДУ В СУЧАСНОМУ ОСВІТНЬОМУ ПРОЦЕСІ.....	306
Лисенко П.С. КАТУВАННЯ В ОРГАНАХ НАЦІОНАЛЬНОЇ ПОЛІЦІЇ УКРАЇНИ.....	309
Тюленєв В.В. АКТУАЛЬНІ ПРОБЛЕМИ ВИБОРІВ ПРЕЗИДЕНТА УКРАЇНИ.....	312
Замкова Д.Р. ПРО ПРОЦЕСУАЛЬНІ АСПЕКТИ УЧАСТІ У ПРОВАДЖЕННІ ПІД ЧАС КАРАНТИНУ.....	316
Лагутіна В.М. ЗНАЧЕННЯ ФОРМ РЕАЛІЗАЦІЇ НОРМ ПРАВА ДЛЯ ЗАХИСТУ НАЦІОНАЛЬНОЇ БЕЗПЕКИ.....	319
Нікітенко В.В. ПРИЧИНИ НЕЛЕГАЛЬНОЇ МІГРАЦІЇ ТА ЇЇ НАСЛІДКИ....	322

Тимошенко М.С. ВЗАЄМОДІЯ НАЦІОНАЛЬНОЇ ПОЛІЦІЇ УКРАЇНИ З СУСПІЛЬСТВОМ НА ЗАСАДАХ ПАРТНЕРСТВА.....	324
Томсон В.А. ДОМАШНЄ НАСИЛЬСТВО ПО ВІДНОШЕННЮ ДО ДІТЕЙ.	326
Томсон В.А., Васильєва Д.В. СУТНІСТЬ ОЦІНКИ ДОКАЗІВ В ПРОЦЕСІ ДОКАЗУВАННЯ.....	328
Хашев А.В. РЕФОРМУВАННЯ АДМІНІСТРАТИВНО-ТЕРИТОРІАЛЬНОГО УСТРОЮ СУБРЕГІОНАЛЬНОГО РІВНЯ (РАЙОНІВ).....	331
Худієв Р.З. НОРМАТИВНО-ПРАВОВИЙ АКТ: ПОНЯТТЯ, ВИДИ ТА ОЗНАКИ	334
Железна О.С. ЦИВІЛЬНО-ПРАВОВИЙ ЗАХИСТ АВТОРСЬКОГО ПРАВА ТА СУМІЖНИХ ПРАВ.....	337
Чабаненко Ю.В. ПОЛІЦЕЙСЬКА ДІЯЛЬНІСТЬ.....	339
Ченчик В.В. ПРЕВЕНТИВНІ ПОЛІЦЕЙСЬКІ ЗАХОДИ.....	341
Чичик Ю.О. ЗАВДАННЯ ТА ПОВНОВАЖЕННЯ ГРУП РЕАГУВАННЯ ПІДРОЗДІЛІВ ПОЛІЦІЇ ПРЕВЕНТИВНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ.....	343
Чубенко А.О. СУВЕРЕННА ДЕРЖАВА В УМОВАХ ГЛОБАЛІЗАЦІЇ.....	346
РОЗДІЛ 5. Сучасні інформаційні технології	
Бай А.С. ІНФРАСТРУКТУРА ІТ-БІЗНЕСУ: ВІД ПРОБЛЕМ ДО ЗАВДАНЬ	349
Гузар С.В. ЕЛЕМЕНТИ СУЧАСНОЇ FRONT-END РОЗРОБКИ НА ПРИКЛАДІ HTML, CSS, JAVASCRIPT.....	351
Станько А.А. ПАРАДИГМА РОЗУМНОГО СТАЛОГО МІСТА.....	354
РОЗДІЛ 6. Технічні науки	
Мейш В.Ф., Мейш Ю.А., Майбородина Н.В., Герасименко В.А. К ПОСТАНОВКЕ И ЧИСЛЕННОМУ РЕШЕНИЮ ЗАДАЧ ДИНАМИЧЕСКОГО ПОВЕДЕНИЯ ТРЕХСЛОЙНЫХ НЕОДНОРОДНЫХ ПО ТОЛЩИНЕ ЭЛЛИПСОИДАЛЬНЫХ ОБОЛОЧЕК ПРИ ИМПУЛЬСНЫХ НАГРУЗКАХ.....	358
Воденнікова О.С., Воденніков С.А., Манідіна Є.А. СУЧАСНІ СПОСОБИ ПІДГОТОВКИ ВИЛИВНИЦЬ ДО РОЗЛИВКИ СТАЛІ.....	362
Воденнікова О.С. ВПЛИВ НЕМЕТАЛЕВИХ ВКЛЮЧЕНЬ НА ВЛАСТИВОСТІ ТА СТРУКТУРУ СТАЛІ.....	366

Пилипенко С.С., Воденнікова О.С. ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ РОБОТИ НАСОСНОГО МУЛЬТИПЛІКАТОРНОГО ГІДРАВЛІЧНОГО ПРИВОДУ МАШИН.....	370
Дікопавленко Т.Т. ВПЛИВ РОЗТАШУВАННЯ ВОДОЖИВИЛЬНИКІВ НА ГІДРАВЛІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВОДОПРОВІДНОЇ МЕРЕЖІ.....	373
Першаков В.М., Бурлай В.А. ПРОФЕСІЙНУ АНГЛІЙСЬКУ - КОЖНОМУ СТУДЕНТУ-ВИПУСКНИКУ.....	376
Болдак Р.А. ІННОВАЦІЙНИЙ ПРИСТРІЙ БЕЗДРОТОВОЇ ЗАРЯДКИ.....	382
Кофанов О.Є., Кофанова О.В. МІНІМІЗАЦІЯ РИЗИКУ ДЛЯ ЗДОРОВ'Я ПРАЦІВНИКІВ ГІРНИЧОДОБУВНОЇ ПРОМИСЛОВОСТІ ВІД ПІДВИЩЕНОГО ПИЛОУТВОРЕННЯ.....	383
Піскун Ю.С. АНАЛІЗ СПОСОБІВ УЩІЛЬНЕННЯ ВИРОБІВ З ПІЩАНОГО БЕТОНУ.....	388
Рибіна О.І., Кучков А.О. ОСОБЛИВОСТІ ОРГАНІЗАЦІЇ ПРАЦІ ІНЖЕНЕРНО-ТЕХНІЧНОГО ПРАЦІВНИКА ПРИ ВИКОНАННІ КАМЕРАЛЬНИХ І ПОЛЬОВИХ РОБІТ.....	392
Рибіна О.І., Поярков М.С. МЕТРОЛОГІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗАСОБІВ ВИМІРЮВАЛЬНОЇ ТЕХНІКИ.....	394
Молодід О.С., Плохута Р.О., Мусіяка І. В. ПЕРЕВАГИ ТА НЕДОЛІКИ ПІДСИЛЕННЯ БУДІВЕЛЬНИХ КОНСТРУКЦІЙ ЗОВНІШНІМ АРМУВАННЯМ.....	396
Душкін С.С., Шевченко Т.О. ДОСЛІДЖЕННЯ ВПЛИВУ МОДИФІКОВАНОГО РОЗЧИНУ КОАГУЛЯНТУ СУЛЬФАТУ АЛЮМІНІЮ НА ПРОЦЕС ЗНЕБАРВЛЕННЯ ВОДИ У КОНТАКТНИХ ПРОЯСНЮВАЧАХ.....	400
Ходневич М.М., Тетерятник О.А. ВРАХУВАННЯ ПРИРОДНИХ ПРОЦЕСІВ ТА ЇХ ЕФЕКТИВНОСТІ ПРИ ВЗАЄМОДІЇ РОБОЧОГО ОРГАНА З СЕРЕДОВИЩЕМ.....	404
РОЗДІЛ 7. Соціальні комунікації. Медіа	
Бабич Т.В. РОЛЬ СУБ'ЄКТИВНОГО ЧИННИКА У ЗМІНІ СЕМАНТИКИ СЛІВ У СУЧАСНІЙ УКРАЇНСЬКІЙ ПІСНІ.....	408
Нікітіна В.В. ВИКОРИСТАННЯ РЕКЛАМНО-ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЙ У СОЦІАЛЬНІЙ РОБОТІ.....	410

Безуглова В.Д. МЕДІАСВІДОМІСТЬ У ЕПОХУ ІНФОРМАЦІЙНО-ЦИФРОВОГО СУСПІЛЬСТВА.....	414
Шевченко С.П. СЕМАНТИЧНІ Й СТРУКТУРНО-ГРАМАТИЧНІ ОСОБЛИВОСТІ ВЕРБАЛЬНИХ ЗАГОЛОВКІВ НІЖИНСЬКИХ ПЕРІОДИЧНИХ ВИДАНЬ ПОЧАТКУ ХХ СТОЛІТТЯ.....	418

Список використаних джерел:

1. Глобальні зміни клімату: виклики і проблеми адаптації// Голос України. – 2009. – 21 березня. – С. 4.
2. Тарік А. Глобальне потепління і значення лісів// Валеологія. – 2009. – № 5-6. – С.12 -13.
3. Шевченко Р.В., Гребенюк І.С., Смірнова Ю.А. Глобальні зміни клімату і біорізноманіття: громадський погляд на проблему // Біорізноманіття: теорія, практика та методичні аспекти вивчення в загальноосвітній та вищій школі. Матеріали міжнародної науково-практичної конференції. – Полтава, 2008. – С.278-279.
4. Удод, В. М. Трансформація складових біосфери в процесі природокористування [Текст]/ В.М. Удод// Екологічна безпека та природокористування. – 2009. – № 3. – С. 109–114.

Трохименко Ганна Григорівна

завідувачка кафедри екології та природоохоронних технологій,

Воронкова Мар'яна Сергіївна

студентка 4 курсу, спеціальність 101 Екологія,

Національний університет кораблебудування імені адмірала Макарова

ЕКОЛОГІЯ (Глобальні та регіональні екологічні проблеми)

АНАЛІЗ МОЖЛИВОСТІ РЕКУЛЬТИВАЦІЇ ШЛАМОСХОВИЩ ЗА ДОПОМОГОЮ ФІТОТЕХНОЛОГІЙ

ТОВ «Миколаївський глиноземний завод» (ТОВ «МГЗ») - одне з найбільших підприємств кольорової металургії в Європі, яке знаходиться у Миколаївській області. Переробка бокситів здійснюється за класичною схемою Байера з автоклавним вилуговуванням при температурі 230-240 °С.

Відходом переробки бокситів на глинозем є червоний шлам, для якого функціонують спеціальні гідротехнічні споруди – шламосховища, які після вичерпання свого потенціалу, підлягають технічній рекультивації. Однак, у світі багато вчених вважають червоний шлам джерелом вторинної сировини багато фахівців сьогодні не вважають червоний шлам відходом, оскільки він містить значну кількість заліза і алюмінію, і може служити сировиною для здобуття

різних продуктів [1-5]. Зокрема, його використовують у цементній промисловості, а також у виробництві будматеріалів і керамічних виробів. Науково-дослідні, дослідно-промислові випробування показали, що червоний шлам містить практично всі елементи таблиці Менделєєва. Його потенційними споживачами є підприємства чорної і кольорової металургії, хімічної, цементної, целюлозопаперової промисловості, підприємства по переробці і витяганню рідкоземельних металів, а також сільське господарство.

Основним чинником небезпеки МГЗ є шламосховища № 1 та № 2. Тому проблема рекультивації шламосховища для Миколаївської області є надзвичайно актуальною. Нами проаналізована можливість фіторекультивації за допомогою біотестування. У якості біотестів використовували крес-салат та кукурудзу. Крес-салат – це класична тест-культура, а кукурудза – культура, яка може прорости на підлуженому ґрунті.

Були використані різні варіанти суміші ґрунту: I - 100% ґрунт (рН=6.5); II - змішування 50% ґрунту та 50% червоного шламу; III - 1 см поверхні - шар ґрунту + червоний шлам; IV - 2 см поверхні шар ґрунту + червоний шлам; V - 3 см поверхні шар ґрунту + червоний шлам; VI - Змішування 70% ґрунту + 30% червоного шламу.

Результати дослідження представлені на рис. 1 та рис. 2.

Таким чином, найбільша схожість та урожайність спостерігалася при змішуванні 70% ґрунту + 30% червоного шламу, а також при нанесенні на шлам у лабораторних склянках 2-3 см ґрунту.

У результаті проведених досліджень доведено можливість фіторекультивації шламових масивів при правильному підборі ґрунтосуміші, технології рекультивації та рослинної культури.

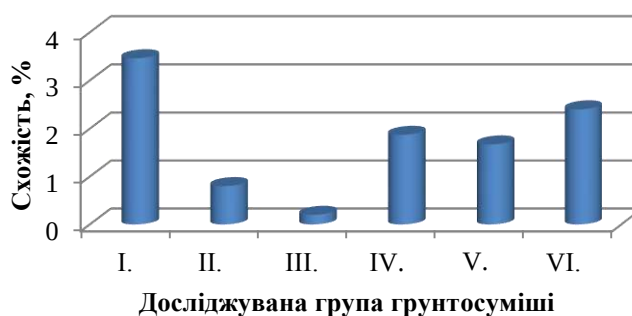


Рис. 1. Результати дослідження проростання насіння крес-салату на різних варіантах суміші ґрунту та червоного шламу

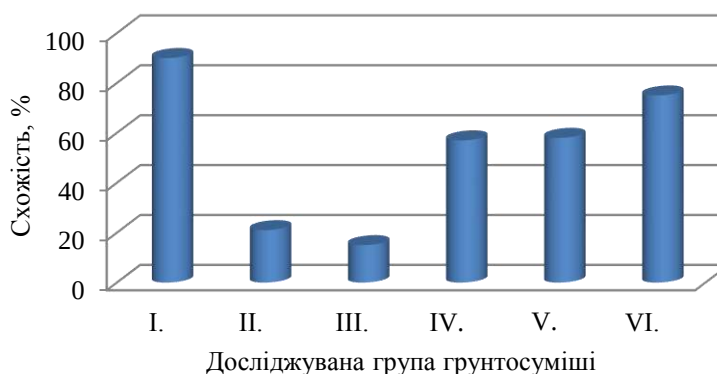


Рис. 2. Результати дослідження проростання зерен кукурудзи на різних варіантах суміші ґрунту та червоного шламу

Список використаних джерел:

1. Толстокулакова А. В. Исследование и разработка процессов извлечения железа из бокситовых руд и красных шламов: дис. ... кандидата техн. наук: 25.00.13, Иркутск, 2009, 123 с.
2. Губіна В.Г., Кадошніков В.М. Червоний шлам Миколаївського глиноземного заводу – цінна техногенна сировина, Геолого-мінералогічний вісник. 2005. № 2. С. 122-126.
3. Piga, F. Pochetti and L. Stoppa. Recovering Metals From Red Mud Generated during Alumina Production, JOM, 45 (11). 1993. P. 55-59.
4. Samal, S. Utilization of Red Mud as a Source for Metal Ions—A Review. Materials 2021, 14, 2211. <https://doi.org/10.3390/ma14092211>
5. Rai, S.; Bahadure, S.; Chaddha, M.J.; Agnihotri, A. Disposal Practices and Utilization of Red Mud (Bauxite Residue): A Review in Indian Context and Abroad. J. Sustain. Metall. 2020, 6, 1.

Чуприна Юлія Юрївна

здобувачка третього освітньо-наукового рівні вищої освіти,

спеціальність 101 «Екологія»

Харківський національний аграрний університет ім. В.В. Докучаєва

ЕКОЛОГІЯ (Екологічна безпека)

БІОІНДИКАЦІЯ СТАНУ ЗАБРУДНЕННЯ УРБОВЕДАФОТОПІВ

Перетворення органічної речовини відмираючих рослин, включають два взаємопов'язані, невід'ємні процеси – розклад та гуміфікацію, що відбуваються