

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
Комунальний заклад вищої освіти
«Дніпровська академія неперервної освіти»
Дніпропетровської обласної ради»

Рада молодих вчених

Кафедра публічного управління та права



«МОЛОДИЙ ВЧЕНИЙ МОДЕРНУ – ФУНДАМЕНТ
РОЗВИТКУ ОСВІТИ, НАУКИ ТА БІЗНЕСУ В
УКРАЇНІ»

МАТЕРІАЛИ

III Всеукраїнської науково-практичної онлайн-
конференції
22 червня 2022 р.

Дніпро

За редакцією:

ШЕВЧЕНКО Наталії Олександрівни, доктора наук з державного управління, професора, професора кафедри публічного управління та права КЗВО «ДАНО» ДОР»

ВІЛЬХОВОЇ Тетяни Володимирівни, кандидата економічних наук, доцента, доцента кафедри публічного управління та права КЗВО «ДАНО» ДОР»

ХИТЬКО Майї Миколаївни, кандидата наук з державного управління, доцента, доцента кафедри публічного управління та права КЗВО «ДАНО» ДОР»

МАРЕНІЧЕНКА Валерія Валентиновича, кандидата наук з державного управління, доцента, доцента кафедри публічного управління та права КЗВО «ДАНО» ДОР»

Молодий вчений модерну – фундамент розвитку освіти, науки та бізнесу в Україні: Матеріали III Всеукраїнської науково-практичної онлайн-конференції (22 червня 2022 року, м. Дніпро). – Дніпро: КЗВО «ДАНО» ДОР», 2022. – 315 с.

Посвідчення УкрІНТЕІ № 201 від 01.06.2022 р.

У збірнику містяться матеріали III Всеукраїнської науково-практичної онлайн-конференції «Молодий вчений модерну – фундамент розвитку освіти, науки та бізнесу в Україні», що була проведена 22 червня 2022 року Радою молодих вчених та кафедрою публічного управління та права комунального закладу вищої освіти «Дніпровська академія неперервної освіти» Дніпропетровської обласної ради». *Матеріали опубліковані в авторській*

редакції. За зміст та достовірність матеріалів, поданих у збірнику, відповідальність несуть автори публікації.

© Колектив авторів, 2022

© ДАНО, 2022

ВСТУПНЕ СЛОВО



Шановні учасники конференції!

Вітаю з початком роботи III Всеукраїнської науково-практичної онлайн-конференції «Молодий вчений модерну – фундамент розвитку освіти, науки та бізнесу в Україні»!

Сьогодні в Україні надзвичайно важкий період. Ми боремося за нашу свободу, за наші території та наше майбутнє! Увесь світ підтримує нашу країну, наших громадян, захоплюючись нашим патріотичним духом!

І незважаючи на такі умови, вся наукова спільнота продовжує працювати далі, задля відбудови та розвитку держави.

Бажаю успіху у проведенні наукової роботи, обміну знаннями, досвідом та професійними компетентностями. Ми обов'язково переможемо! Слава Україні!

*Ректор Комунального закладу вищої освіти
«Дніпровська академія неперервної освіти»
Дніпропетровської обласної ради», доктор наук з державного управління,
Заслужений працівник освіти України, професор
Віктор СИЧЕНКО*

ЗМІСТ

Секція 1. ТЕОРЕТИЧНІ ТА МЕТОДОЛОГІЧНІ АСПЕКТИ ПУБЛІЧНОГО УПРАВЛІННЯ ТА АДМІНІСТРУВАННЯ.....	10
Байрамов Б.І. Формування пріоритетів регіонального розвитку в умовах децентралізації.....	10
Бовтюх М.О. Щодо методологічних засад дослідження інституціонального проектування реформ в Україні у публічному управлінні та адмініструванні.....	13
Деревенчук К.О. Основні аспекти публічного управління та публічного адміністрування в Україні.....	16
Колесникова Г.Г. Трансформація моделі державного управління у сфері охорони здоров'я на національному та регіональному рівні на етапі та після медичної реформи	20
Компанець К.А., Литвишко Л.О., Артимчук В.О. Маркетингові підходи в бізнес-аналітики як інструмент адміністративного управління логістичним сектором України під час війни	27
Коханій М.С. Застосування мережевих технології в управлінні об'єктами комунальної власності.....	32
Лапоша Д.Ю. Система публічних закупівель як інструмент здійснення контролю за публічними фінансами територіальної громади.....	36
Ліснєвська Ю.О. Орієнтація держави на здоров'я особистості під час війни як передумова збереження національної безпеки України.....	39
Мареніченко В.В. Механізми впливу на трудову та інтелектуальну міграцію населення України в сучасних умовах.....	44
Марченко А.В. До питання визначення ефективності координації антикорупційної реформи в Україні.....	47
Палига І.В., Гальчич І.П. Місце публічного адміністрування соціальної сфери України.....	51
Пасько О.В. Громадський рух жінок: шляхи становлення та визнання.....	53

Потапова О.М. Методологічні аспекти управління у сфері освіти.....	58
Сиченко В.В., Рибкіна С.О. Соціоосвітнє партнерство у сфері безбар'єрного простору.....	62
Татаренко О.В. Державне управління та адміністрування у соціальній сфері на національному та регіональному рівні в умовах воєнного стану в Україні та у післявоєнний час.....	66
Томашук І.В., Томашук І.О. Управління розвитком сільських територій в умовах децентралізації.....	72
Федоришина О.В. Чат-боти як спосіб взаємодії населення з органами публічної влади.....	76
Хватова О.Г. Формування механізму мережевої співпраці: рівень управління.....	80
Хитько М.М., Кулик А.В. Удосконалення взаємодії національної поліції України з громадянським суспільством в умовах воєнного часу.....	86
Шабасва Л.М. Механізми державного управління дистанційним навчанням у закладах позашкільної освіти.....	91
Шевченко О.О., Ракова М.О. Сучасні аспекти прийняття управлінських рішень.....	96
Юрганов О.С. Моделі раціонального прийняття рішень.....	100
Ющенко Н.В. Agile-методологія в публічному управлінні.....	102
Яшина О.М. Державне управління сферою культури: гуманітарний розвиток.....	109
Секція 2. НАУКОВО-МЕТОДОЛОГІЧНІ ТА ПРАКТИЧНІ ЗАСАДИ РЕФОРМУВАННЯ ОСВІТИ ТА ПІДВИЩЕННЯ ЯКОСТІ НАДАННЯ ОСВІТНІХ ПОСЛУГ.....	112
Басараб Ю.О. Дидактико-методичні особливості уроків «дизайн і технології» у першому класі.....	112
Басенко Р.О. Принципи цілісної освіти особистості в сучасному зарубіжному історико-педагогічному дискурсі.....	115
Балагура І.О. Стратегічне планування в закладах освіти.....	119

Береда Т.М. Комплексний механізм публічного управління та адміністрування дистанційною освітою.....	121
Бойко Г.Ю. Збагачення словникового запасу здобувачів освіти як передумова їх якісного навчання.....	124
Булах І.І. Організація освітнього процесу в умовах діджиталізації.....	127
Вавренюк С.А. Інституційний механізм управління якістю в сфері підготовки кадрів сучасних закладів освіти.....	131
Віцалару І.В. Соціально-побутове орієнтування дитини з особливими освітніми потребами	135
Волокітіна Н.Ю. Реалізація формули «навчання через дослідження» в діяльності молодого вченого.....	137
Волошка Є.М. Механізми підвищення якості фахової передвищої освіти.....	139
Гапочка Я.О. Психологічні аспекти становлення взаємодії суб'єктів психолого-педагогічного супроводу дитини з особливими освітніми потребами.....	143
Геник С.І., Гриб В.А., Гриб А.О., Максимчук Л.Т., Дорошенко О.О., Геник Я.І. Організація заключного етапу заняття за темою «Ішемічний інсульт».....	146
Гонтар Д.А. Політична карикатура як мегатекстовий компонент підручника із всесвітньої історії.....	147
Замрозевич-Шадріна С.Р. Проблеми якості надання освітніх послуг в Україні.....	153
Звєгінцева І.О. Фінансовий менеджмент.....	156
Каліна К.Є., Громко Є.А. Провідні аспекти формування професійних компетентностей військових психологів в Україні (за умови воєнного стану).....	158
Кір'янова І.Ю. Соціально-психологічні умови навчання дітей.....	162
Клевцова В.В., Баранець Я.Ю. Переваги використання інтерактивного програмного комплексу mozabook при дистанційному навчанні.....	165

Кочерга Є.В., Петренко О.О., Абраменко О.С. Підготовка вчителів до використання інтерактивного навчання та мультимедійних технологій в освітньому процесі.....	168
Курок Р.О. Аналіз поглядів науковців на сутність педагогічної системи як категорії педагогічної науки.....	171
Лемеха С.В. Розвиток національно-патріотичного виховання в закладах освіти.....	175
Малойван В.В. Управління маркетингом в закладах освіти.....	177
Михалойко О.Я., Гриб В.А., Михалойко І.Я., Михалойко І.С., Дзюбак А.Ф. Якість навчання студентів медиків під час військового стану, пандемії в умовах дистанційного навчання.....	180
Пасічник В.В., Швидун В.М. Підприємницька компетентність учнів початкових класів.....	182
Сиченко М.В. Управління закладом освіти в сучасних умовах.....	185
Соколова Е.Т. Практичні засади організації курсів підвищення кваліфікації для вчителів географії Дніпропетровщини.....	187
Строменко Д.С. Сучасні підходи до розвитку лідерства.....	192
Тоточенко Т.В. Деякі питання розвитку системи післядипломної педагогічної освіти.....	194
Ульянова І.В. Державне управління освітою на національному та регіональному рівні у воєнний та післявоєнний час.....	198
Цвігун О.В. Управління якості освіти.....	205
Чорна Ю.О., Кочерга Є.В., Чаус Г.Г., Романець О.А. STEM-освіта у контексті розвитку наукової творчості особистості.....	207
Шевченко Н.О. Якість освітніх послуг як головна умова конкурентоспроможності закладу вищої освіти.....	210
Ostapenko V.M. Formation of stakholder interaction in education, science and business in the innovative economy.....	213
Секція 3. НАУКОВИЙ ПРОСТІР ДОСЛІДЖЕНЬ У ГАЛУЗІ ПРИРОДНИЧО-МАТЕМАТИЧНИХ НАУК.....	218

Клєопа І.А. Математична компетентність як професійно орієнтована підготовка студентів технічного ЗВО.....	218
Льовін Д.А., Стрілець В.М. Доцільність системних досліджень підвищення ефективності аварійно-рятувальних робіт на об'єктах критичної інфраструктури.....	223
Соловійов І.І., Стрілець В.М. Проблемні питання науково-практичного забезпечення підводного розмінування.....	225
Krasnov V.A., Kondratenko O.M. Approach to development of complex technology for protecting the environment from the influence of chemical and physical factors from the reciprocating internal combustion engine.....	230
Секція 4. МІЖНАРОДНИЙ ТА ВІТЧИЗНЯНИЙ ДОСВІД НАУКОВОЇ ДІЯЛЬНОСТІ В АГРАРНІЙ СФЕРІ.....	233
Панцирева Г.В. Дослідження екологічної стійкості та зернової продуктивності середньостиглих сортів сої в Україні.....	233
Ткачук О.П., Бондаренко М.І. Перспективи вирощування сої в Україні...	238
Ущапівська А.М., Назарова М.М. Ринок кукурудзи: особливості розвитку в Україні та світі.....	240
Шинкаренко І.Ю. Першочергові завдання водогосподарського комплексу України.....	243
Секція 5. КОНЦЕПТУАЛЬНІ ПІДХОДИ ДО ФОРМУВАННЯ ПРОФЕСІЙНИХ КОМПЕТЕНТНОСТЕЙ СУЧАСНОГО МОЛОДОГО ВЧЕНОГО.....	246
Білоусова Л. Використання ідей вальдорфської педагогіки у процесі розвитку творчих здібностей молодших школярів.....	246
Змінчак Н.М. Синергетичний підхід в організації системи знань сучасного викладача.....	251
Крамаренко Т.І. Розвиток креативності як психолого-педагогічна проблема.....	253
Лісецька І.С. Формування професійної компетентності студентів-стоматологів при вивченні дитячої терапевтичної стоматології.....	257

Макаренко М.Б., Єрмаков І.Є. Формування професійних компетентностей фахівця у сучасній цифровій економіці України.....	259
Макаренко М.Б., Пархомук М.В. Використання сучасних компютерних технологій в електроніці.....	262
Омелько М.А. Ситуаційні завдання як засіб компетентісно-орієнтованого навчання студентів з обліково-економічних дисциплін.....	266
Поволоцька О.М. Формування світогляду учнів з особливими освітніми потребами в закладах загальної середньої освіти.....	269
Рамазанов С.К., Макаренко М.Б., Вовчак А.В. Використання штучного інтелекту в медицині.....	271
Федіна О.В. Покручі – лексико-семантична хвороба української мови.....	277
Царалунга І.Б. «Академічна мовна культура дослідника» як навчальна дисципліна в закладі вищої освіти.....	281
Шинкаренко В.В., Галушка А.В. Гра як засіб активізації пізнавальної діяльності учнів на уроках іноземної мови.....	285
Секція 6. ЕКОНОМІКО-ПРАВОВІ ТА ДЕРЖАВНО-УПРАВЛІНСЬКІ АСПЕКТИ СТВОРЕННЯ STARTUPІВ І РОЗВИТКУ МОЛОДІЖНОГО БІЗНЕСУ В УКРАЇНІ.....	289
Вільхова Т.В., Панченко Є.В. Розвиток малого бізнесу в умовах воєнного часу.....	289
Мандич О.В. Інвестиційна привабливість моделей «STARTUP» для освіти та бізнесу.....	293
Ольшанська О.С. Місце малого та середнього бізнесу в економіках країн ЄС та Україні.....	296
Панченко О.Д. Фінансування стартапів в Україні.....	299
Пиріжок Ю.Л. Бізнес-інкубатори, як альтернативні інституції в розвитку підприємництва.....	302
Сітак І.Л. Особливості розвитку молодіжного бізнесу в Україні.....	306
Levkina P. V., Kotko Ya. M. StartUp support: global and domestic experience.....	311

**APPROACH TO DEVELOPMENT OF COMPLEX TECHNOLOGY
FOR PROTECTING THE ENVIRONMENT FROM THE INFLUENCE
OF CHEMICAL AND PHYSICAL FACTORS FROM
THE RECIPROCATING INTERNAL COMBUSTION ENGINE**

V.A. Krasnov

Ukraine, Kharkiv, National University of Civil Defence of Ukraine of State
Emergency Service of Ukraine, master

O.M. Kondratenko

Ukraine, Kharkiv, National University of Civil Defence of Ukraine of State
Emergency Service of Ukraine, Doctor of Technical Sciences, Associate Professor,
Associate Professor of the Department of Applied Mechanics and Environmental
Protection Technologies

It is known that power plants (PP) equipped with a reciprocating internal combustion engine (RICE), in particular units of fire and rescue vehicles and equipment (FRVE), which are on operational duty in the subdivisions of the State Emergency Service of Ukraine (SES of Ukraine), are a powerful source of environmental hazards [1].

The classification of such factors and the hierarchical classifier built on its basis, described in the monograph [1], contain as chemical factors: emissions of gaseous substances, leakage of liquid substances, waste solids, as well as and physical factors (harmful impact factors) energy pollution of environmental components: thermal energy, noise and vibration, electromagnetic fields.

The monograph [2] outlines the methodological foundations for development of environmental protection technology (EPT) from the negative technogenic impact of the PP with RICE with a significant degree of moral and physical wear and tear during their exploitation.

The functioning of the EPT itself is based on the appropriate environmental safety management system (ESMS), which acts as the methodological basis of the EPT, and it, in turn, acts as a material basis for ensuring the legally established level of ecological safety (ES) indicators of such process.

This EPT consists of actuators, from number of which are the particulate matter filter (DPF) being one of the mandatory ones.

The monograph [3] presents the results of the analysis of designs and methods of operation of DPF, among which filters with a liquid working body should be especially noted.

Such filters are the most promising, since they can comprehensively reduce the importance of ecological hazard factors: emission with the flow of exhaust gases (EG) of the engine of particulate matters (PM), emission with the flow of EG of unburned hydrocarbons, emission with the flow of EG of nitrogen oxides, and besides: absorb exhaust noise over a wide frequency range, extinguish sparks in EG flow, reduce the temperature of EG flow.

The efficiency of the functioning of the ESMS and the corresponding EPT is evaluated by the appropriate criteria-based mathematical apparatus, in which individual components characterize the efficiency of the DPF as an executive body, described in the article [4].

Another way to increase the ecological efficiency of the process of exploitation of PP with RICE is to transfer its RICE to the consumption of a renewable energy resource, namely motor fuel of biological origin, which also imposes some restrictions on the design and working process of the DPF, which is reflected in the article [5].

Thus, according to the results of the analysis of scientific, technical, reference, patent and regulatory literature, it has been established that studies aimed at improving the scheme of environmental protection technology from the negative technogenic impact of power plants with a reciprocating internal combustion engine with a significant degree of moral and physical wear during their operation by the development of devices for cleaning the flow of exhaust gases, which reduce several factors of ecological hazard at once, is relevant, has signs of scientific novelty and significant practical value.

References

1. Кондратенко О.М. Метрологічні аспекти комплексного критеріального оцінювання рівня екологічної безпеки експлуатації поршневих двигунів енергетичних установок : монографія. Х.: Стиль-Издат (ФОП Бровін О.В.), 2019. 532 с.
2. Фізичне і математичне моделювання процесів у фільтрах твердих частинок у практиці критеріального оцінювання рівня екологічної безпеки : монографія / О.М. Кондратенко, В.Ю. Колосков, Ю.Ф. Деркач, С.А. Коваленко. Х.: Стиль-Издат (ФОП Бровін О.В.), 2020. 522 с.
3. Сучасні способи підвищення екологічної безпеки експлуатації енергетичних установок: монографія / С.О. Вамболь, О.П.Строков, В.В. Вамболь, О.М.Кондратенко. Х.: НУЦЗУ, Стиль-Издат (ФОП Бровін О.В.), 2015. 212 с.
4. Development and Use of the Index of Particulate Matter Filter Efficiency in Environmental Protection Technology for Diesel-Generator with Consumption of Biofuels / O. Kondratenko, V. Andronov, V. Koloskov, O. Strokov // 2021 IEEE KhPI Week on Advanced Technology: Conference Proceedings (13–17 September 2021, NTU «KhPI», Kharkiv). Kharkiv: NTU «KhPI», 2021. pp. 239–244. DOI: 10.1109/KhPIWeek53812.2021.9570034.
5. Criteria based assessment of efficiency of conversion of reciprocating ICE of hybrid vehicle on consumption of biofuels / O. Kondratenko, V. Koloskov, S. Kovalenko, Y. Derkach, O. Strokov // 2020 IEEE KhPI Week on Advanced Technology, KhPI Week 2020. 05–10 October 2020. Conference Proceedings, 2020. Kharkiv, Ukraine. pp. 177–182. DOI: 10.1109/KhPIWeek51551.2020.9250118.