

**ДЕРЖАВНА СЛУЖБА УКРАЇНИ З НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЙ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ЦИВІЛЬНОГО ЗАХИСТУ УКРАЇНИ**

МАТЕРІАЛИ

**міжнародної науково-практичної конференції
молодих учених**

**«Проблеми та перспективи
забезпечення цивільного захисту»**

Харків – 2020

Проблеми та перспективи забезпечення цивільного захисту: матеріали міжнародної науково-практичної конференції молодих учених. – Харків: НУЦЗУ, 2020. – 355 с. Українською, російською, англійською та болгарською мовами.

Включено матеріали, які доповідались на міжнародній науково-практичній конференції молодих учених на базі Національного університету цивільного захисту України.

Розглядаються аспекти вдосконалення цивільного захисту держави.

Матеріали розраховані на інженерно-технічних працівників Державної служби України з надзвичайних ситуацій, науково-педагогічний склад, ад'юнктів, слухачів, студентів та курсантів навчальних закладів України та інших країн світу.

СКЛАД ОРГКОМІТЕТУ КОНФЕРЕНЦІЇ

Голова:

САДКОВИЙ

Володимир

Заступник голови:

АНДРОНОВ

Володимир

Члени оргкомітету:

СОФІЄВА

Ханим Раміз кизи

КАМЛЮК

Андрій

КРИВУЛЬКІН

Ігор

DIMITAR

Georgiev Velev

РАИМБЕКОВ

Кендебай Жанабилович

СИЛОВС

Марек Гунарвич

TIKHONENKOV Igor

ректор Національного університету цивільного захисту України, доктор наук з державного управління, професор

проректор з наукової роботи Національного університету цивільного захисту України, заслужений діяч науки та техніки України, доктор технічних наук, професор,

начальник відділу організації медичної і психологічної допомоги Головного управління організації з ліквідації наслідків надзвичайних ситуацій МНС Республіки Азербайджан, майор медичної служби, Республіка Азербайджан

заступник начальника з наукової та інноваційної діяльності Університету цивільного захисту Міністерства надзвичайних ситуацій Республіки Білорусь, підполковник внутрішньої служби, кандидат фізико-математичних наук, доцент, Республіка Білорусь

директор науково-дослідного, проектно-конструкторського та технологічного інституту мікрографії, кандидат фізико-математичних наук

Prof. Dr. Director Scientific Research Center for Disaster Risk Reduction University of national and world economy (Sofia)

заступник начальника з наукової роботи Кокшетауського технічного інституту Комітету з надзвичайних ситуацій Міністерства внутрішніх справ Республіки Казахстан, кандидат фізико-математичних наук, полковник цивільного захисту, Республіка Казахстан

заступник директора Коледжу пожежної безпеки та цивільного захисту Латвії, Республіка Латвія

Department of Chemistry, Ben-Gurion University of Negev, Beer-Sheva, Ph.D. on physics&mathematics, Israel

СИСТЕМА НЕЙТРАЛІЗАЦІЇ ГАЗОВИХ ВИКИДІВ УСТАНОВКИ КОМПЛЕКСНОЇ ПІДГОТОВКИ НОВОСЕЛІВСЬКОГО ГАЗОКОНДЕНСАТНОГО РОДОВИЩА

Оцалюк О.С., НУЦЗУ
НК – Кондратенко О.М. к.т.н., доц., НУЦЗУ

Природний газ використовують як високоекономічне паливо для електростанцій, для цементної і скляної промисловості, чорної і кольорової металургії, виробництва будматеріалів, отримання різних органічних сполук. Цей важливий ресурс використовується для комунально-побутових потреб. [1]

Установа комплексної підготовки газу (УКПГ) Новоселівського газоконденсатного родовища (ГКР) Перещепинського цеху з видобутку нафти, газу і конденсату (ПЦВНГК) Дочірньої компанії «Укргазвидобування» національної акціонерної компанії «Нафтогаз України» газопромислового управління «Шебелинкагазвидобування» фактично розташована на території Магдалинівського району Дніпропетровської області і є складовою частиною системи газовидобування України.

З метою оцінки негативного впливу на атмосферу, при дослідженні Новоселівського газоконденсатного родовища, були визначені джерела викидів забруднюючих речовин у атмосферне повітря та надані їх характеристики, приведені результати розрахунків приземних концентрацій і дані фонового забруднення атмосфери. Як показали розрахунки, усі перелічені впливи на оточуюче середовище на родовищі в межах норми. Заходи щодо охорони атмосферного повітря здійснюються відповідно до "Типовой инструкции по организации системы контроля промышленных выбросов в атмосферу в отраслях промышленности" і інших керівних документів.

Захисні заходи щодо охорони атмосферного повітря передбачають наступне: вибір устаткування з урахуванням вибухонебезпечності, токсичності і пожежонебезпеки продуктів, що переробляються; відповідність усієї запірної арматури, установленої на трубопроводах, 1 класу герметичності затвора за ГОСТ 9544-75, захисної арматури - за ГОСТ 12532-79; повну герметизацію всього устаткування, арматури, трубопроводів, що виключає постійні витікання газу в атмосферне повітря; на випадок підвищення тиску, понад передбачений режимом, оснащення устаткування захисними клапанами; обмеження спеціальними "дихальними" клапанами випаровування в атмосферу токсичних і легкозаймистих рідин, що зберігаються в резервуарах, при атмосферному тиску; огороження складу метанолу для запобігання розливу продукту. [2]

За умови дотримання усіх правил та грамотній експлуатації обладнання, об'єкт не впливає значною мірою на рівень забруднення атмосферного повітря в найближчих населених пунктах.

ЛІТЕРАТУРА

1. Користі копалини. Природний газ. [Електронний ресурс] – Режим доступу: <http://moyaosvita.com.ua/geografija/korisni-kopalini-prirodnij-gaz/>.
2. Звіт по інвентаризації викидів забруднюючих речовин на УКПГ Новоселівського газоконденсатного родовища ПЦВНГК «Шебелинкагазвидобування», УкрНДІгаз, 2018 р.

Пленарні доповіді

| | |
|---|----|
| <i>Софиева ХГУОЛПЧС МЧС Азербайджана</i> , Прогноз професійної придатності-один из ефективних способів підвищення боєспроможності і якості професійної діяльності спеціалістів служби порятунку особливого ризику МЧС Азербайджана..... | 4 |
| <i>Бардіян Р.О., НУЦЗУ</i> Альтернативні методи осадження завислого пилю..... | 6 |
| <i>Medvedeva D., NUCDU</i> Advanced elements and luminescent materials for evacuation system..... | 7 |
| <i>Раїшевич Н.В., НУЦЗУ</i> Техногенна небезпека полігонів твердих побутових відходів з технологічним устаткуванням..... | 8 |
| <i>Романченко М.С., ВІТВ НТУ «ХП»</i> Підвищення ефективності засобів індивідуального захисту за допомогою сплавів ТіО ₂ | 9 |
| <i>Тополь М.Є., НУЦЗУ</i> Дослідження впливу методу нанесення покриттів на мікроструктуру і зовнішній вигляд тканин..... | 10 |

Секція 1. Профілактика пожеж та надзвичайних ситуацій

| | |
|---|----|
| <i>Базилевський М.М., НУЦЗУ</i> Аналіз сучасного стану вимог пожежної безпеки до кабельних виробів..... | 12 |
| <i>Бодрик О.О., НУЦЗУ</i> Вплив параметрів електричної мережі на вибір апаратів захисту від КЗ у вибухонебезпечних зонах..... | 13 |
| <i>Верескун В.С., НУЦЗУ</i> Дослідження небезпек при аваріях на об'єктах з наявністю аміку..... | 14 |
| <i>Виноградова Н.О., НУЦЗУ</i> Оцінка ефективності використання програмного комплексу «ПКК-25/33»..... | 15 |
| <i>Вовченко В.А., Супрунов А.А., НУГЗУ</i> Определение оптимального направления эвакуации при накрытии маршрута движения вторичным облаком токсического вещества..... | 16 |
| <i>Гирман В.С., НУЦЗУ</i> Зарубіжний досвід здійснення нагляду у сфері пожежної та техногенної безпеки..... | 17 |
| <i>Денисенко О.М., НУЦЗУ</i> Небезпека від льодяних заторів на річках..... | 18 |
| <i>Іщенко І.В., НУЦЗУ</i> Підвищення вогнетривких та фізико-механічних властивостей залізобетонних конструкцій..... | 19 |
| <i>Копачов М.В., Гаевой А.А., НУГЗУ</i> Моделирование деформации и разрушения элемента здания при ударно-волновой нагрузке..... | 20 |
| <i>Кулакова Г.О., НУЦЗУ</i> Моделювання охолодження резервуара за допомогою кілець охолодження при пожежі в обвалуванні..... | 21 |
| <i>Ликов А.М., НУЦЗУ</i> Розробка алгоритму дій при проведенні випробувань водопровідної мережі на водовіддачу..... | 22 |
| <i>Лилухин Н.А., Шовкун И.А., НУГЗУ</i> Новый вид пожаробезопасного и экологически чистого транспортного средства для аэропортов..... | 23 |
| <i>Литвиненко С.Г., НУЦЗУ</i> Підвищення рівня правового виховання майбутніх фахівців служби цивільного захисту..... | 24 |
| <i>Мелещенко Р.Г., НУГЗУ</i> Метод предотвращения чрезвычайных ситуаций..... | 25 |
| <i>Михайловська Ю.В., НУЦЗУ</i> Побудова методу розв'язання задачі підвищення рівня безпеки території регіону..... | 26 |
| <i>Мотін А.Ю., НУЦЗУ</i> Адміністративна відповідальність юридичних осіб за порушення правил пожежної та техногенної безпеки..... | 27 |
| <i>Попович В.В., НАУЦЗУ</i> Проблемні питання притягнення до адміністративної відповідальності за порушення правил пожежної безпеки..... | 28 |

| | |
|--|----|
| <i>Процюк В.В., НУЦЗУ</i> Пожежонебезпека приміщень..... | 29 |
| <i>Роянов В.О., НУЦЗУ</i> Дослідження закономірностей утворення горючого середовища всередині резервуарів..... | 30 |
| <i>Саламов Д.О., НУЦЗУ</i> Оцінка площі розливу горючої рідини в обвалуванні резервуара..... | 31 |
| <i>Самойлов М.О., НУЦЗУ</i> Метод раннього виявлення пожежі в приміщеннях на основі кореляційної розмірності небезпечних факторів газового середовища..... | 32 |
| <i>Сімуненко І.Р., НУЦЗУ</i> Вплив повноти згоряння газу на оцінку вибухонебезпечності приміщень..... | 33 |
| <i>Смирнов К.Е., НУЦЗУ</i> Современные методы снижения горючести волокнистых материалов..... | 34 |
| <i>Сніжко О.Г., Ткаченко В.Є., НУЦЗУ</i> Запобігання утворенню вибухонебезпечних газоповітряних сумішей на верху пекококових батарей..... | 35 |
| <i>Столбовий Є.В., НУЦЗУ</i> Проблеми пожежної та техногенної безпеки об'єктів будівництва..... | 36 |
| <i>Тихомиров М.А., НУЦЗУ</i> Оцінка концентраційних меж запалювання газоповітряних сумішей..... | 37 |
| <i>Ткаченко Б.А., НУЦЗУ</i> Предварительно пиролизированные стеклопластики с пониженной горючестью..... | 38 |
| <i>Цой Л.А., НУЦЗУ</i> Оценка количества остаточных загрязнений в резервуарах со светлыми нефтепродуктами..... | 39 |
| <i>Чала К.С., НУЦЗУ</i> Проблемні питання застосування заходів реагування..... | 40 |

Секція 2. Організація управління діяльністю оперативно-рятувальних підрозділів

| | |
|---|----|
| <i>Анацький Д.Б., НУЦЗУ</i> Оцінка впливу вибуху і пожежі на вогнестійкість несучих та огорожувальних конструкцій каркаса будівлі..... | 41 |
| <i>Арнаго Г.В., НУЦЗУ</i> Функціональна схема інформаційно-аналітичної підсистеми управління процесами попередження й локалізації наслідків не об'єктового рівня..... | 42 |
| <i>Атаманчук О.О., НУЦЗУ</i> Проблемні питання притягнення до кримінальної відповідальності за порушення правил пожежної безпеки..... | 43 |
| <i>Баиштова Д.Н., НУЦЗУ</i> , Технология использования гелеобразующих систем с морской водой в качестве катализатора гелеобразования при тушении пожаров на нефтеналивных танкерах..... | 44 |
| <i>Безугла Ю.С, НУЦЗУ</i> Система цивільного захисту від надзвичайних ситуацій, як складова національної безпеки..... | 45 |
| <i>Брайловський О.О., НУЦЗУ</i> Організація дій цивільного захисту на підприємстві..... | 46 |
| <i>Бунич Р.О., НУЦЗУ</i> Аспекти захисту населення від загрози викиду ХНР..... | 47 |
| <i>Гапонова А.С., НУЦЗУ</i> Метод локального руйнування для визначення міцності експлуатованих залізобетонних конструкцій після силових та високотемпературних впливів..... | 48 |
| <i>Дзюбас Є.В., НУЦЗУ</i> Вплив продуктів горіння полігонів твердих побутових відходів на організм людини..... | 49 |
| <i>Євсюкова Н.В., НУЦЗУ</i> Ефективність використання фібробетону при забезпеченні вогнестійкості елементів перекриттів..... | 50 |
| <i>Идаатов Д.А., НУЦЗУ</i> Описание теплоизоляционных свойств гелеобразующих систем..... | 51 |
| <i>Козельський В. О., НУЦЗУ</i> Про деякі питання надзвичайних ситуацій техногенного та природного характеру в Україні..... | 52 |
| <i>Куц О.С., НУЦЗУ</i> Актуальні питання порятунку постраждалих на воді..... | 53 |
| <i>Морозова Д.М., НУЦЗУ</i> Методи контролю міцності експлуатованих залізобетонних конструкцій після силових та високотемпературних впливів..... | 54 |

| | |
|--|----|
| Наконечний Е.В., НУЦЗУ Основні аспекти наслідків від вибухів боєприпасів на артскладах..... | 55 |
| Розумний С.В., НУЦЗУ Деякі проблемні питання цивільного захисту..... | 56 |
| Семенцов Д.Ю., НУЦЗУ Алгоритм удосконалення пожежно-профілактичної роботи з попередження виникнення надзвичайних ситуацій | 57 |
| Семків В. М., НУЦЗУ Проблемні питання інформаційного забезпечення цивільного захисту України..... | 58 |
| Сорока А.О., НУЦЗУ Організаційно-правові проблеми розгляду позовних заяв органів ДСНС щодо застосування санкцій у вигляді зупинення роботи підприємств..... | 59 |
| Усачов Д.В., НУЦЗУ Основні кроки до безпеки дітей при надзвичайних ситуаціях..... | 60 |
| Філобок Д.С., НУЦЗУ Механізм запобігання виникненню надзвичайних ситуацій на об'єктах суб'єктів господарювання..... | 61 |

Секція 3. Гасіння пожеж та аварійно-рятувальні роботи

| | |
|--|----|
| Антоненко С.М., НУЦЗУ Дальність доставляння вогнегасних речовин, як фактор забезпечення безпеки при гасінні пожеж..... | 62 |
| Баглюк Є.Ю., НУЦЗУ Застосування методу гасіння пожежі водяним аерозолем у приміщеннях..... | 63 |
| Бондарев Д.Р., НУЦЗУ Вивчення впливу особливостей рельєфу місцевості на вогнезахисні властивості гелеутворюючих систем під час гасіння лісової пожежі | 64 |
| Борзенков Д.А., НУЦЗУ Складання диференційного рівняння для розрахунку геометричної форми профілю відбивача пожежного сповіщувача диму..... | 65 |
| Волошина І.А., Крот М.К., НУЦЗУ Проведення випробувань піноутворювачів загального призначення для гасіння пожеж..... | 66 |
| Волошина І.А., НУЦЗУ Регресійна модель залежності часу, необхідного для гасіння модельного вогнища класу а компресійною піною..... | 67 |
| Гаврилов Б.В., НУЦЗУ Використання тонкорозпиленої води для гасіння пожеж | 68 |
| Гирман В.С., НУЦЗУ Правила використання карабінів..... | 69 |
| Глуценко М.Р., НУЦЗУ Імітаційне моделювання установки триноги на колодязь та спуск в нього особовим складом АППД..... | 70 |
| Горбунов І.Г. НУЦЗУ Експериментальні дослідження рятування потерпілих з багатоповерхових та висотних будівель..... | 71 |
| Греков А.С., НУЦЗУ Особливості проведення деконтамінацій в сучасних умовах | 72 |
| Гришніченко В.Д. НУЦЗУ Розрахунок часу при рятуванні потерпілих з багатоповерхових та висотних будівель в ношах рятувальних-вогнезахисних..... | 73 |
| Зінчук Ю.В., НУЦЗУ Оцінювання необхідності коректування одиночного комплекту запасних технічних засобів апаратури оперативного диспетчерського зв'язку по результатами експлуатації в умовах надзвичайної ситуації..... | 74 |
| Зюбін М.Е., НУЦЗУ Вивчення досвіду підготовки добровільної пожежної служби за кордоном..... | 75 |
| Карпов А.А., НУЦЗУ Класифікація лісових пожеж та їх гасіння..... | 76 |
| Кочерга К.О., НУЦЗУ Аналіз небезпек пов'язаних з аваріями на хімічно-небезпечних об'єктах..... | 77 |
| Кріско М.М., НУЦЗУ Концепція проведення рятувальних робіт при дорожньо-транспортних пригодах..... | 78 |
| Краснов В.А., НУЦЗУ Технічна пропозиція для покращення тактичних можливостей відділення на пожежній автоцистерні – причеп пожежний..... | 79 |
| Криворучко Є.М., НУЦЗУ Класифікація технічних засобів подачі вогнегасної речовини для гасіння пожеж..... | 80 |
| Лебедєва Ю.О., НУЦЗУ Автоматизована розрахункова система забезпечення ЕМС у районі надзвичайної ситуації..... | 81 |

| | |
|---|----|
| <i>Литовченко Д.Р., НУЦЗУ</i> Критерії контролю фізичної підготовленості верхолаза | 82 |
| <i>Мальченко М.Ю., НУЦЗУ</i> Оцінювання небезпек при рятуванні людей з висотних будівель за допомогою технічних засобів..... | 83 |
| <i>Медведева Д.О., НУГЗУ</i> Опыт противопожарной защиты лесов в США..... | 84 |
| <i>Медведева Д.О., НУЦЗУ</i> Аналіз методологічної бази моніторингу безпеки потенційно небезпечних об'єктів..... | 85 |
| <i>Мельниченко А.С., НУЦЗУ</i> Аналіз причин виникнення надзвичайних ситуацій на об'єктах зберігання хлору..... | 86 |
| <i>Мельниченко А.С., НУЦЗУ</i> Розрахунок зони хімічного зараження при розливі НХР із залізничної цистерни..... | 87 |
| <i>Миرونенко А.А., НУЦЗУ</i> Дослідження впливу температури на ефективність роботи сонячного елемента на основі CdS / CdTe..... | 88 |
| <i>Нанкова В.С., НУЦЗУ</i> Аналіз чинників, які впливають на дії оперативного розрахунку на основних пожежно-рятувальних автомобілях при проведенні оперативного розгортання | 89 |
| <i>Новак М.В., НУЦЗУ</i> Етапи підготовки та рівні надійності верхолаза..... | 90 |
| <i>Опирайло М.О., НУЦЗУ</i> Регресійна модель маси компресійної піни, необхідної для гасіння модельного вогнища класу А..... | 91 |
| <i>Останов К.М., НУЦЗУ</i> Установка пожежогасіння гелеутворюючими складами..... | 92 |
| <i>Попов Є.В., НУЦЗУ</i> Дослідження лужного сорбенту АХЗК..... | 93 |
| <i>Prokopenko O.V., NUCDU</i> Substantiation of the problem for the development procedure of preventing emergency situations of a medical and biological character taking into account the parameters of natural influence on the distribution sources of hazard... | 94 |
| <i>Савельєв Д.І., НУЦЗУ</i> Дослідження впливу потоку повітря на вогнезахисні властивостей гелеутворюючих систем на лісовій підстилці..... | 95 |
| <i>Стороженко К.О., НУЦЗУ</i> Застосування ствола-пробійника під час проведення спеціальних робіт на пожежі | 96 |
| <i>Стрілець В.В., НУЦЗУ</i> Обґрунтованість задачі з розробки методики попередження надзвичайних ситуацій пов'язаних з імпульсним викидом небезпечних хімічних речовин на об'єктах з масовим перебуванням людей..... | 97 |
| <i>Taraduda D.,</i> About the emergency situations and accidents at the nuclear power plants..... | 98 |
| <i>Шахов С.М., НУЦЗУ</i> Визначення впливу кратності компресійної піни на її однорідність..... | 99 |

Секція 4. Аварійно-рятувальна, спеціальна та військова техніка

| | |
|--|-----|
| <i>Агашков С.С., НУЦЗУ</i> Організація роботи тилу на пожежі..... | 100 |
| <i>Бабкіна Л.Д., НУЦЗУ</i> Організація заходів протидії кіберзагрозам під час ліквідації наслідків надзвичайної ситуації..... | 101 |
| <i>Балака Н.С., Убоженко Д.С., НУГЗУ</i> Всюдихідний транспортний засіб..... | 102 |
| <i>Бодряга О.Ю., НУЦЗУ</i> Математична модель експлуатаційної інтенсивності відмов апаратури оперативного диспетчерського зв'язку в режимі електричного навантаження в умовах надзвичайної ситуації..... | 103 |
| <i>Вачков І.Ю., НУЦЗУ</i> Модульний тренажерний комплекс для підготовки пожежних-рятувальників..... | 104 |
| <i>Волошина І.А., Крот М.К., НУЦЗУ</i> Вдосконалення пристрою для подачі повітряно- механічної піни..... | 105 |
| <i>Горбанєв П.О., НУЦЗУ</i> Залежність коефіцієнта оперативної готовності апаратури оперативного диспетчерського зв'язку від забезпеченості запасними елементами..... | 107 |

| | |
|--|-----|
| Горбанєв П.О., НУЦЗУ Залежність коефіцієнта готовності апаратури оперативного диспетчерського зв'язку від показників безвідмовності й ремонтпридатності в умовах надзвичайної ситуації..... | 108 |
| Гришненко В.Д. НУЦЗУ Розрахунок часу при рятуванні потерпілих з багатоповерхових та висотних будівель в ношах рятувальних-вогнезахисних..... | 109 |
| Загайко Р.В., НУЦЗУ Вплив рисунка протектора шини на її зношуваність..... | 110 |
| Калузьських А.І., НУЦЗУ Щодо захисту інформаційних ресурсів в телекомунікаційних системах ДСНС..... | 111 |
| Карась О.Р., НУЦЗУ Удосконалення обладнання для перевірки герметичності вакуумної системи ац 40(130) 63б та насоса ПН-40 УА..... | 112 |
| Клейменова М.І., НУЦЗУ Пропозиції щодо створення комплексу систем раннього виявлення надзвичайних ситуацій та оповіщення людей у разі їх виникнення..... | 113 |
| Кравченко Є.О., НУЦЗУ Поліпшення матеріально-технічного забезпечення для обслуговування аварійно-рятувальної техніки..... | 114 |
| Литовченко Д.Р., НУЦЗУ Критерії контролю фізичної підготовленості верхолаза..... | 115 |
| Михайлик В.О., НУЦЗУ Визначення стану об'єкта по даним різнорідних датчиків статистичними методами..... | 116 |
| Мороз М.І., НУЦЗУ Критерій достатності одиночного комплекту запасних технічних засобів апаратури оперативного диспетчерського зв'язку в умовах надзвичайної ситуації..... | 117 |
| Огороднійчук О.Ю., НУЦЗУ Особливості організації роботи з автодрабиною на практичних заняттях..... | 118 |
| Опирайло М.О., НУЦЗУ Особливості проведення розрахунку потрібних сил і засобів для гасіння пожеж у резервуарних парках..... | 119 |
| Поліванов О.Г., НУЦЗУ Лафет для проведення досліджень контейнерної (капсульної) доставки вогнегасних речовин..... | 120 |
| Разумний В.В., НУЦЗУ Прогнозування коефіцієнту забезпеченості одиночного комплекту запасних технічних засобів апаратури оперативного диспетчерського зв'язку..... | 121 |
| Репін К.Ю., НУЦЗУ Розробка установки для світлового моделювання..... | 122 |
| Ромин Р.М., НУЦЗУ Перспектива розвитку средств защиты органов дыхания фильтрующего типа..... | 123 |
| Савченко І.В., НУЦЗУ Аналіз смуг психологічної підготовки, що розташовані у територіальних підрозділах ДСНС України..... | 124 |
| Савченко І.В., НУЦЗУ Групування районів виїзду пожежно-рятувальних частин міста харкова за рівнем потенційного ризику..... | 125 |
| Скачко М.В., НУЦЗУ До питання обґрунтування застосування пневморезинового пожежно-технічного обладнання..... | 126 |
| Столбовий Є.В., НУЦЗУ Застосування методів управління запасами для оптимізації розміщення техніки в гаражах пожежно-рятувальних підрозділів..... | 127 |
| Тиртишний В.Т., НУЦЗУ Організація експлуатації протипожежної та аварійно-рятувальної техніки в польових парках..... | 128 |
| Токар І.А., НУЦЗУ особливості експлуатації немеханізованого інструмента..... | 129 |
| Убоженко Д.С. НУЦЗУ Порівняльний аналіз засобів доставки контейнерів (капсул) для пожежогасіння..... | 130 |
| Фроленко В.С., НУЦЗУ Використання набутих навичок з організації страховки..... | 131 |
| Чорний Я.О., НУЦЗУ Використання високошвидкісних струменів рідини для руйнування будівельних конструкцій..... | 132 |
| Шаповалов М.С., НУЦЗУ Газодетонаційна установка метання контейнерів з вогнегасними речовинами..... | 133 |

Секція 5. Автоматичні системи безпеки та інформаційні технології

| | |
|---|-----|
| <i>Антонюк В.І., НУЦЗУ</i> Дослідження швидкісних характеристик HDD та SSD-дисків для зберігання та опрацювання інформації..... | 134 |
| <i>Гади М.О., НУЦЗУ</i> Визначення діаметру трубопроводу систем газового пожежогасіння..... | 135 |
| <i>Гриднев М.В., НУГЗУ</i> Математическая модель динамики двухфазного течения в модуле порошкового пожаротушения..... | 136 |
| <i>Гринчий Н.О., НУЦЗУ</i> Використання GOOGLE форм для організацій зворотного зв'язку при підготовці здобувачів вищої освіти..... | 137 |
| <i>Денисенко В.М., НУЦЗУ</i> Дослідження процесу утворення горючого середовища в резервуарах під час примусової вентиляції їх парогазового простору..... | 138 |
| <i>Денисюк Х.В., НУЦЗУ</i> Розвиток і тенденції в галузі інформатизації державного сектору України..... | 139 |
| <i>Жуков І.Е., НУЦЗУ</i> Визначення витратних характеристик розподільчих мереж спринклерних систем..... | 140 |
| <i>Зелик О.В., НУЦЗУ</i> Системи пожежної автоматики на транспорті..... | 141 |
| <i>Іщук К.І., НУЦЗУ</i> визначення динамічних параметрів сповіщувача СПТ-2б за даними експерименту..... | 142 |
| <i>Іщук К.І., НУЦЗУ</i> Визначення динамічних параметрів сповіщувача СПТ-2б за даними експерименту..... | 143 |
| <i>Кузнєцова А.Ю., НУЦЗУ</i> До питання розробки альтернативного декорованого корпусу (АДК) для пожежного сповіщувача диму моделі ИПД-А..... | 144 |
| <i>Мироненко А.А., НУЦЗУ</i> Сучасна інтеграція інформаційних технологій..... | 145 |
| <i>Найдьонов А.О., НУЦЗУ</i> Аналіз та тенденції розвитку автоматичних установок аерозольного пожежогасіння..... | 146 |
| <i>Передрій Я.В., НУЦЗУ</i> Лінійний сповіщувач полум'я..... | 147 |
| <i>Петренко Д.М., НУЦЗУ</i> Шляхи оптимізації вартості проектів систем автоматичного протипожежного захисту..... | 148 |
| <i>Тараненко О.Є., НУЦЗУ</i> Сучасна робототехніка та застосування роботів під час ліквідації надзвичайних ситуацій..... | 149 |
| <i>Тарасенко К.А., НУЦЗУ</i> Проблеми реагування населення на сигнали оповіщення систем автоматичного протипожежного захисту..... | 150 |
| <i>Федоров В.В., НУЦЗУ</i> Математична модель оптимізації діаметрів трубопроводів дренчерних систем водяного пожежогасіння..... | 151 |
| <i>Филиченко А.С., НУГЗУ</i> Математическое моделирование расходных характеристик распределительных сетей автоматических систем водяного пожаротушения..... | 152 |

Секція 6. Психологічне та гуманітарне забезпечення оперативно-рятувальних підрозділів

| | |
|--|-----|
| <i>Бабенко В.Ю., НУЦЗУ</i> Феномен виникнення суспільного конфлікту..... | 153 |
| <i>Байдужий В.В., НУЦЗУ</i> Витоки та становлення університетської освіти в Європі: від античності до середньовіччя..... | 154 |
| <i>Байдужий В.В., НУЦЗУ</i> «Екологічна ситуація навколишнього середовища, як одна з основних чинників здоров'я населення. на прикладі Львівського регіону»..... | 155 |
| <i>Баланюк Т.Ю., НУЦЗУ</i> Особливості поведінки особистості в конфліктній ситуації..... | 156 |
| <i>Білецька І.Ю., НУЦЗУ</i> Застосування рольових ігор для психологічної підготовки менеджерів і персоналу організацій..... | 157 |
| <i>Білецька І.Ю., НУЦЗУ</i> Взаємозв'язок професійної мотивації офіцерів Збройних сил України з рівнем їх стресостійкості..... | 158 |

| | |
|--|-----|
| <i>Боцмановська О.С., НУЦЗУ</i> Деякі проблеми розвитку університетської освіти в сучасному суспільстві..... | 159 |
| <i>Бунтовська М.О., НУЦЗУ</i> Родина у системі ціннісних орієнтацій рятувальників.. | 160 |
| <i>Водка К.Є., НУЦЗУ</i> Вплив фоносемантичного ореола речення на ступінь розуміння його семантики..... | 161 |
| <i>Грушко О.О., НУЦЗУ</i> Проблеми холокосту в роки другої світової війни..... | 162 |
| <i>Губанова А.С., НУЦЗУ</i> Зародження нижчої індустріальної професійної освіти на українських землях у складі Російської імперії у другій половині хіх – початку ХХ століття..... | 163 |
| <i>Дегтярєва А.І., НУЦЗУ</i> Університетська комунікація в умовах інформаційної цивілізації: проблеми та перспективи..... | 164 |
| <i>Денисова А.О., НУЦЗУ</i> Особливості навчальної мотивації у курсантів-дівчат НУЦЗУ..... | 165 |
| <i>Дмитрієва Д.В., НУЦЗУ</i> Вища освіта в Кельнському університеті: становлення і сучасний стан..... | 166 |
| <i>Дяченко П.С., НУЦЗУ</i> Засоби професійно-прикладної фізичної підготовки студентів та курсантів..... | 167 |
| <i>Жукова А.А., НУЦЗУ</i> Вплив фізичних вправ на організм людини..... | 168 |
| <i>Зайцева А.В., НУЦЗУ</i> Мотиви занять фізичною культурою і спортом студентів | 169 |
| <i>Зозуля Д.Е., НУЦЗУ</i> Командоутворення як фактор підвищення ефективності діяльності сучасної організації..... | 170 |
| <i>Золото П.П., НУЦЗУ</i> Історія становлення ДСНС у період Незалежної України... <i>Zolotukhin A., NUCDU</i> Overcoming crisis: psychosocial specific of drastically growing migrant communities of Kharkov..... | 171 |
| <i>Іщук К.І., НУЦЗУ</i> Робота більшовицької влади по боротьбі з епідемією тифу у Харківської губернії (перша половина 1919 р.) | 172 |
| <i>Катуркіна В.В., НУЦЗУ</i> Особливості вираження концепту «ВОГОНЬ» у фразеологізмах українців..... | 173 |
| <i>Кердивар В.В., НУЦЗУ</i> Деякі рекомендації, щодо проведення консультаційного інтерв'ю з вимушено переміщеними особами..... | 174 |
| <i>Кирилова Ю.Є., Тремаскіна А.В., НУЦЗУ</i> готовність майбутніх фахівців цивільного захисту до аналітичної діяльності..... | 175 |
| <i>Кирилова Ю.Є., НУЦЗУ</i> Розвиток сили у вищих навчальних закладах з особливими умовами навчання..... | 176 |
| <i>Кіріс Н.В., НУЦЗУ</i> Характеристика і розвиток витривалості у курсантів та студентів під час проведення занять по загальній фізичній підготовки у навчальних закладах ДСНС України..... | 177 |
| <i>Комишан І.І., НУЦЗУ</i> Молодіжний сленг як засіб самовираження слухачів НУЦЗУ..... | 178 |
| <i>Коробкіна К.М., НУЦЗУ</i> Виникнення і розвиток університетів в Англії..... | 179 |
| <i>Красильнікова І.І., НУЦЗУ</i> Особливості агресивності у курсантів з різним статусним положенням у групі..... | 180 |
| <i>Кривошей О.О., НУЦЗУ</i> Психологічний прогноз кар'єрних перспектив майбутніх працівників ДСНС України з різною мотивацією досягнення..... | 181 |
| <i>Кучерява Т.О., НУЦЗУ</i> Актуальні питання надійності членів танкових екіпажів Збройних сил України..... | 182 |
| <i>Лантій А.Ю., НУЦЗУ</i> Особливості психологічного подолання та фактори прийняття рішень у поєднанні з феноменом локусу контролю..... | 183 |
| <i>Лисицька А.І., НУЦЗУ</i> Особливості саморегуляції, самоактуалізації та факторів прийняття рішення в залежності від мотивації досягнення..... | 184 |
| <i>Лозова Є.В., НУЦЗУ</i> теоретичні аспекти стилів управління та їх вплив на соціально-психологічний клімат у виробничому колективі..... | 185 |
| <i>Луценко С.С., НУЦЗУ</i> Професійна мотивація та сесожиттєві орієнтації у працівників ДСНС..... | 186 |
| | 187 |

| | |
|--|-----|
| <i>Мазепіна Ю.О., Петрова Т.В., НУЦЗУ</i> Аналітична діяльність в системі підготовки майбутніх фахівців цивільного захисту..... | 188 |
| <i>Макаренко С.С., НУЦЗУ</i> Розвиток професійної майстерності курсантів МВС України у процесі занять фізичної підготовки..... | 189 |
| <i>Малютін О.А., Коробка О.О., НУЦЗУ</i> Історія розвитку пожежно-рятувальних автомобілів..... | 190 |
| <i>Мікіртічьян А.А., НУЦЗУ</i> Статеві особливості агресії та агресивності у студентів НУЦЗУ..... | 192 |
| <i>Мінченко А.В., НУЦЗУ</i> Особливості саморегуляції курсантів та студентів НУЦЗУ з різним рівнем толерантності до невизначеності..... | 193 |
| <i>Молчанов С.С., НУЦЗУ</i> Всебічний розвиток при фізичному вихованні..... | 194 |
| <i>Муль В.В., НУЦЗУ</i> Взаємозв'язок внутрішньоособистісних та інтерперсональних конфліктів..... | 195 |
| <i>Навроцька А.С., НУЦЗУ</i> Морально-психологічне забезпечення фахівців ризико-небезпечних професій..... | 196 |
| <i>Неклонський О.І., НТУ «ХП»</i> Застосування методів силової підготовки в системі фізичного виховання..... | 197 |
| <i>Новікова Є.С., НУЦЗУ</i> Актуальність дослідження ціннісно-сислової сфери особистості..... | 198 |
| <i>Панков Я.С., НУЦЗУ</i> Психологічний аналіз професійної діяльності педагога – психолога..... | 199 |
| <i>Парамонова Я.Г., НУЦЗУ</i> Особливості стресостійкості та стилів поведінки в конфліктних ситуаціях у осіб з різною спрямованістю локусу контролю..... | 200 |
| <i>Пащикова В.Р., Лозова Є.В., НУЦЗУ</i> Практичні рекомендації фахівцям ДСНС при взаємодії з дитиною в НС..... | 201 |
| <i>Пащикова В.Р., НУЦЗУ</i> Особливості адаптації рятувальників ДСНС України до діяльності в екстремальних умовах..... | 202 |
| <i>Пащикова В.Р., НУЦЗУ</i> деякі проблеми юнацтва ХХІ століття..... | 203 |
| <i>Переверзева О.М., НУЦЗУ</i> проблеми розвитку сучасної хімічної терміносистеми в сфері ДСНС..... | 204 |
| <i>Петрова А.С., НУЦЗУ</i> Урахування індивідуального підходу під час психологічної підготовки рятувальників до виконання службових завдань в умовах дії стрес-факторів..... | 205 |
| <i>Петрова А.С., НУЦЗУ</i> Вивчення деяких психологічних захисних механізмів майбутніх фахівців – рятувальників..... | 206 |
| <i>Platonov V., NUCDU</i> Bigital diagnostics of firefighters' personal qualities..... | 207 |
| <i>Порока С.Г., НУЦЗУ</i> Виклики та загрози національній безпеці України..... | 208 |
| <i>Приймак В.О., НУЦЗУ</i> Витривалість курсантів та студентів Національного університету цивільного захисту України..... | 209 |
| <i>Приходько А.В., НУЦЗУ</i> Теоретичні аспекти мотивації трудової діяльності..... | 210 |
| <i>Промська А.С., НУЦЗУ</i> Формування мовнокомунікативної компетенції слухачами нуцзу на заняттях з української мови за професійним спрямуванням..... | 211 |
| <i>Руденко І.А., НУЦЗУ</i> Швидкість як фізична якість..... | 212 |
| <i>Серенко Р.О., НУЦЗУ</i> Оздоровчі сили природи та гігієнічні чинники..... | 213 |
| <i>Степура А.А., НУЦЗУ</i> Психологічні особливості прояву агресивності військово-вослужбовців..... | 214 |
| <i>Тарапата С.Е., НУЦЗУ</i> Особливості соціально-психологічної адаптації курсантів НУЦЗУ першого та четвертого курсів..... | 215 |
| <i>Тарарака А.В., НУЦЗУ</i> Особливості самооцінки та відчуття самотності у поєднанні з феноменом алекситимії..... | 216 |
| <i>Тарасенко О.О., НУЦЗУ</i> Синтез псевдослів для психолінгвістичного експерименту..... | 217 |
| <i>Тищенко А.П., НУЦЗУ</i> Психологічні особливості міжособистісних відносин у студентів психологів..... | 218 |

| | |
|---|-----|
| <i>Трипутель П.Ю., НУЦЗУ</i> Фізкультура і основи здорового способу життя студента..... | 219 |
| <i>Турчинова А.М., НУЦЗУ</i> Емоційний інтелект як фактор розвитку комунікативної компетентності особистості..... | 220 |
| <i>Удянський Н.М., НУЦЗУ</i> Страхування як складова частина пожежної та техногенної безпеки в державі..... | 221 |
| <i>Філенко Д.С., НУЦЗУ</i> Особливості вживання професійних фразеологізмів військово-професійної сфери..... | 222 |
| <i>Харченко В.С., НУЦЗУ</i> розвиток та походження «плавання» | 223 |
| <i>Харченко Е.С., НУЦЗУ</i> швидкісне плавання в ластах у вітчизняній історії..... | 224 |
| <i>Цвар П.В., НУЦЗУ</i> Алгоритм формування кадрового резерву в Державній службі України з надзвичайних ситуацій..... | 225 |
| <i>Шеховцова Н.А., НУЦЗУ</i> Технологія профілактики та подолання комунікативних бар'єрів у міжособових стосунках лікарів та пацієнтів..... | 226 |
| <i>Шеховцова Н.А., НУЦЗУ</i> Задоволеність якістю життя працівників в організаціях з різним стилем управління виробництвом..... | 227 |
| <i>Шеховцова Н.А., НУЦЗУ</i> Деякі проблеми становлення системи пожежної безпеки в Харкові на початку ХХ століття..... | 228 |

Секція 7. Природничо-наукові аспекти цивільного захисту

| | |
|---|-----|
| <i>Востриков О.В., Васильєв А.А., НУЦЗУ</i> Вплив теплового випромінювання на лісові ґрунти..... | 229 |
| <i>Ищенко І.В., НУЦЗУ</i> Підйом затонулих об'єктів із використанням гідрореагуючих складів..... | 230 |
| <i>Копачов М.В., Гаевой А.А., НУЦЗУ</i> Моделирование деформации и разрушения элемента здания при ударно-волновой нагрузке..... | 231 |
| <i>Коровін М.В., Пономаренко В.І. НУЦЗУ</i> Безпека атомних електричних станцій з реакторами РБМК..... | 232 |
| <i>Мироненко А.А., Доленко В.С., НУЦЗУ</i> Моделювання руху людських потоків при евакуації з будівель зі складною інфраструктурою | 233 |
| <i>Музика Б.В., НУЦЗУ</i> Спосіб прогнозу вибухонебезпеки метаноповітряної суміші у шахті..... | 234 |
| <i>Олейник О.С., НУЦЗУ</i> Дослідження нагріву стіноксусіднього резервуару від палаючого..... | 235 |
| <i>Сімуленко І.Р., НУЦЗУ</i> Вплив повноти згоряння газу на оцінку вибухонебезпечності приміщень..... | 236 |
| <i>Терещенко К.О. НУЦЗУ</i> Моделювання параметрів детонації при вибухах газових сумішей..... | 237 |
| <i>Тимошук В.І., Фоменко О.В. НУЦЗУ</i> Безпека атомних електричних станцій з реакторами ВВР..... | 238 |
| | 239 |

Секція 8. Охорона праці та техногенно-екологічна безпека

| | |
|--|-----|
| <i>Акімова К.С., НУЦЗУ</i> Еколого-демографічна характеристика північних регіонів України на прикладі Чернігівської області..... | 239 |
| <i>Акімова К.С., НУЦЗУ</i> Дослідження впливу діяльності АТ «ТУРБОАТОМ» на стан навколишнього середовища..... | 240 |
| <i>Алієв І.Р., НУЦЗУ</i> Ризик-орієнтований підхід в управлінні ризиками на робочому місці токаря..... | 241 |
| <i>Асланов С., НУЦЗУ</i> нещасні випадки на нафтових платформах: причини та профілактика..... | 242 |
| <i>Байдужий В.В., НУЦЗУ</i> Аналіз впливу техногенних чинників на стан водних об'єктів Харківської області..... | 243 |

| | |
|--|-----|
| Бігун С.М., Рябченко К.В., НУЦЗУ Визначення викидів діоксиду карбону з потоком відпрацьованих газів дизельного ДВЗ | 244 |
| Бондар П.О., НУЦЗУ Вплив підприємств з виробництва пива на навколишнє природне середовище на прикладі Харківського відділення ПАТ «САН ІНБЕВ УКРАЇНА» | 245 |
| Боцмановська О.С., Капінос Є.В., НУЦЗУ Визначення викидів водяної пари з потоком відпрацьованих газів дизельного ДВЗ | 246 |
| Бурменко О.А., НУЦЗУ Вдосконалена класифікація технологій захисту навколишнього середовища від викидів поллютантів за відпрацьованими газами поршневих ДВЗ | 247 |
| Верзун В.В., Подоляко Н.М., НУЦЗУ Визначення викидів оксидів сірки з потоком відпрацьованих газів дизельного ДВЗ | 248 |
| Вьюнник О.М., НУЦЗУ Аналіз негативного впливу цеху кольорового лиття дп «Завод «ЕЛЕКТРОВАЖМАШ» на стан атмосферного повітря | 249 |
| Garonova A., Muzyka B., NUCDU Evaluation of effects of large and small breathing of reservoir with motor fuel | 250 |
| Гапонова А.С., НУЦЗУ Запобігання професійних ризиків рятувальників-водолазів | 251 |
| Голоднікова М. В., НУЦЗУ Аналіз причин погіршення екологічного стану малих річок | 252 |
| Горбань А.В., НУЦЗУ Оцінка ризику для здоров'я населення при рекреаційному використанні р. Уди в Харківській області | 253 |
| Душкін С.С., НУЦЗУ Математичне модулювання процесів очищення води до питної якості | 254 |
| Іваненко С.Д., Олива Д.А., НУЦЗУ Аналіз впливу на стан довкілля підприємств харчової промисловості | 255 |
| Капустник А.Ю., НУЦЗУ Упаковка боєприпасів як елемент військової логістики | 256 |
| Kovalenko S. NUCDU Approach to criteria-based assessment of efficiency of application of dpf for diesel engine with taking into account of its hydraulic resistance | 257 |
| Коваленко С.А., НУЦЗУ Визначення часових тенденцій при оцінюванні рівня промислового потенціалу Сумської області при моніторингу екологічного стану водних об'єктів | 258 |
| Kondratenko O., NUCDU Results of ecological and chemical assessment of exploitation process of 2ch10.5/12 diesel engine which operates on testing CYCLE ESC | 259 |
| Коробкіна К.М., НУЦЗУ Визначення індексу небезпеки захворюваності населення, зумовленої викидами Змієвської ТЕС | 260 |
| Коробкіна К.М., НУЦЗУ Вплив лісових пожеж на стан поверхневих вод | 261 |
| Коршеник Д.М., НУЦЗУ Техніко-економічні показники роботи дизель-генератора з дизелем 2Ч10,5/12 | 262 |
| Кузьменко А.А., Сторожева К.В., НУЦЗУ Деякі питання компонування розділу «Охорона праці» у колективному договорі | 263 |
| Макаров Є.О., НУЦЗУ Основні напрями екологічної безпеки електрохімічних методів очистки стічних вод | 264 |
| Марчук Р.А., Воробйова Д.В., НУЦЗУ Удосконалення регламенту відведення зворотних вод підприємства з виробництва пакувальної полімерної плівки | 265 |
| Мішина В.О., НУЦЗУ Основні екологічні проблеми поверхневих вод басейну Дніпра | 266 |
| Московка А.О., НУЦЗУ Емоційне вигорання у професійній діяльності медичних працівників | 267 |
| Никитенко В.В., НУЦЗУ Підвищення ефективності функціонування СУОП ПРАТ «Вовчанський олійноекстракційний завод» | 268 |
| Олейник О.С., НУЦЗУ Підвищення рівня охорони праці та безпеки у державних пожежно-рятувальних частинах ДСНС України | 269 |

| | |
|---|-----|
| <i>Олекса В.М., НУЦЗУ</i> Поліпшення якості очищення природних вод на очисних спорудах за допомогою застосування коагулянтів і флокулянтів нового покоління..... | 270 |
| <i>Олива Д.А., Пустова О.О., НУЦЗУ</i> Екологічна безпечність питної води з різних джерел в м. Харкові..... | 271 |
| <i>Осетрова Г.О., НУЦЗУ</i> Модель системи управління екологічною безпекою міста під час надзвичайної події на полігоні ТПВ..... | 272 |
| <i>Оцалюк О.С., НУЦЗУ</i> Система нейтралізації газових викидів установки комплексної підготовки новоселівського газоконденсатного родовища..... | 273 |
| <i>Першко Н.Ф., Кузнецова А.В., НУЦЗУ</i> Оцінка фітотоксичності піноутворювача «СНІЖОК»..... | 274 |
| <i>Полупан В.А., НУЦЗУ</i> Ідентифікація та попередження професійних ризиків зварювальника..... | 275 |
| <i>Приймак Є.К., Мателега Л.І., НУЦЗУ</i> Досвід США у питанні щодо вдосконалення заходів з мотивації у сфері охорони праці..... | 276 |
| <i>Приймак Є.М., НУЦЗУ</i> Основні проблемні питання бережливого виробництва в сфері охорони праці..... | 277 |
| <i>Романченко К.В., НУЦЗУ</i> Техніко-економічні показники дизеля 2Ч10,5/12, що працює за циклом ESC..... | 278 |
| <i>Романченко К.В., НУЦЗУ</i> Екологічні аспекти прикордонних регіонів України..... | 279 |
| <i>Sierikova O., NUCDU</i> The groundwater level monitoring for flooding prevention..... | 280 |
| <i>Сиволяс В.В., НУЦЗУ</i> Фактори підвищення ризику захворюваності працівників підприємств скловолокна..... | 281 |
| <i>Стадніченко В.О., НУЦЗУ</i> Підвищення рівня охорони праці у сільськогосподарському товаристві з обмеженою відповідальністю «золоті пруди»..... | 282 |
| <i>Тарасенко О.О., НУЦЗУ</i> Охорона праці у закладі освіти (на прикладі державного професійно технічного навчального закладу «Регіональний центр професійної освіти ресторанно-готельного, комунального господарства, торгівлі та дизайну»)..... | 283 |
| <i>Тарасенко О.О., НУЦЗУ</i> Професійні ризики та способи боротьби з ними в АТ "НОВИЙ СТИЛЬ"..... | 284 |
| <i>Терещенко К.О., НУЦЗУ</i> Ієрархія заходів щодо зниження рівня ризиків професійної діяльності..... | 285 |
| <i>Ткаченко О.О., НУЦЗУ</i> Інноваційні технології у навчанні питанням безпеки праці..... | 286 |
| <i>Томчук Н.М., НУЦЗУ</i> Методи фітореємедіації для очищення стічних вод..... | 287 |
| <i>Филатова В.О., НУЦЗУ</i> Аналіз та профілактика професійних ризиків виноробів..... | 288 |
| <i>Alex R., Пизанский университет (Università di Pisa), Цюрисов Д.М., НУЦЗУ</i> Аналіз розподілу кількості пожеж на полігонах ТПВ Миколаївської області..... | 289 |
| <i>Shevchenko K., NUCDU</i> Determination of the emissions of pollutants into the air from a landfill..... | 290 |
| <i>Nadirsha M., Nanyang Technological University, Шутьженко В.І., НУЦЗУ</i> Аналіз сучасного стану проблеми видалення фільтрату на полігонах ТПВ Донецької області..... | 291 |
| <i>Юр'єва А.С., НУЦЗУ</i> Професійне вигорання працівників ТОВ «Харківський молочний комбінат»..... | 292 |
| <i>Ющенко А.Ю., НУЦЗУ</i> Підвищення ефективності функціонування СУОП філії «Менський сир» консалтингової фірми ПП «Прометей»..... | 293 |

Секція 9. Публічне управління у сфері цивільного захисту

| | |
|--|-----|
| <i>Арнаго Г.В., НУЦЗУ</i> Шляхи вдосконалення інформаційного законодавства ЄДСЦЗ України..... | 294 |
| <i>Белкін І.О., НУЦЗУ</i> Розвиток наукової думки щодо організації цивільного захисту як складової національної безпеки держави..... | 295 |

| | |
|--|-----|
| Вавренюк С.А., НУЦЗУ Соціальна безпека особистості та суспільства в рамках національної безпеки України..... | 296 |
| Horinova V.V., Khmyrova A.O., NUCDU State governance and principles of regional governance in european discourse..... | 297 |
| Ігнат'єв О.М., НУЦЗУ Шляхи вдосконалення механізму управління моніторингом технічного стану будівель і споруд..... | 298 |
| Кацавцева В.О., НУЦЗУ Аналіз структури системи підготовки кадрів у сфері цивільного захисту..... | 299 |
| Кіреєнко Д.І., НУЦЗУ Проблеми інвестиційної діяльності підприємства в сучасних умовах..... | 300 |
| Махортов П.П., НУЦЗУ Державне управління цивільним захистом..... | 301 |
| Медведев В.О., НУЦЗУ Основні аспекти охорони праці..... | 302 |
| Попруга О.В., НУЦЗУ Надзвичайні ситуації техногенного характеру та їх можливі наслідки..... | 303 |
| Проскурников П.К., НУЦЗУ Аналіз структури системи підготовки кадрів у сфері цивільного захисту..... | 304 |
| Світлична Є.Д., НУЦЗУ Підходи до управління ризиками зовнішньоекономічної діяльності на промисловому підприємстві..... | 305 |
| Семієтов О.С., НУЦЗУ Зв'язок екології та інновацій..... | 306 |
| Соколов В.О., НУЦЗУ Сучасні соціально-трудові відносини та організація системи управління персоналом на підприємстві..... | 308 |
| Христенко К.М., НУЦЗУ Організація безпеки праці на підприємстві..... | 309 |
| Христенко К.М., НУЦЗУ Щодо питання удосконалення наглядової діяльності у сфері пожежної, техногенної безпеки та цивільного захисту..... | 310 |
| Черноморець М.С., НУЦЗУ Гасіння пожеж при наявності небезпечних хімічних речовин..... | 311 |
| Чиж А.С., НУЦЗУ Аналіз стану пожежної безпеки Чутівського району Полтавської області..... | 312 |

Секція 10. Радіаційний та хімічний захист

| | |
|--|-----|
| Атаманенко М.О., НУЦЗУ Перспективи застосування CDTE I CDZNTE детекторів для визначення кількості та складу радіонуклідів..... | 313 |
| Байдужий В.В., НУЦЗУ Установка для дегазації техніки газодетонаційного типу..... | 314 |
| Волощук А.Д., НУЦЗУ Дослідження впливу реологічних характеристик золів етилсилікату..... | 315 |
| Гридн'єв М.В., НУЦЗУ Розрахунок температури самоспалахування сумішей..... | 317 |
| Дубов М.В., ВІТВ НТУ «ХПІ» Дослідження чутливості полум'яно-іонізаційного детектора і детектора електронного захвату до екотоксикантів різних класів..... | 318 |
| Лещова В.А., НУЦЗУ Аналіз результатів експериментальних досліджень швидкотвердіючої піни..... | 319 |
| Лещова В.А., НУЦЗУ Експериментальне дослідження швидкотвердіючої піни..... | 321 |
| Лойченко В.М., ВІТВ НТУ «ХПІ» Колоїдні поверхнево-активні речовини в практиці військ РХБ захисту..... | 323 |
| Михайловський Ю.І., НУЦЗУ Термозахисні костюми рятувальників та їх основні призначення..... | 324 |
| Мірза Д.В., ВІТВ НТУ «ХПІ» Розробка програмного продукту визначення сил, засобів і часу для проведення радіаційної і хімічної розвідки..... | 326 |
| Міценко С.І., НУЦЗУ Дослідження впливу гіпохлориту натрію на окислення металічної ртуті в лужному та кислому середовищі..... | 327 |
| Назаренко О.О., НУЦЗУ До питання оцінки радіаційної якості вітчизняних техногенних родовищ..... | 328 |

| | |
|--|-----|
| <i>Ніколаєнко А.О., НУЦЗУ</i> Зменшення впливу небезпек радіаційного хімічного та біологічного характеру за допомогою деконтамінаційної обробки..... | 329 |
| <i>Панченко Є.О., НУЦЗУ</i> Прилади радіаційної розвідки і дозиметричного контролю..... | 330 |
| <i>Переверзева О.М. НУЦЗУ</i> Захисні покриття гальванохімічними сплавами кобальту з тугоплавкими металами..... | 331 |
| <i>Пстухов Р.А., НУЦЗУ</i> Розробка засобів ізоляції розливів токсичних рідин..... | 332 |
| <i>Півень Л.М., НУЦЗУ</i> До питання захоронення та утилізації відходів..... | 333 |
| <i>Приходько В.О., НУЦЗУ</i> Модифіковані цементні композиції для вогнетривких матеріалів..... | 334 |
| <i>Скрипник М.С., НУЦЗУ</i> Шляхи підвищення вогнестійкості текстильних матеріалів..... | 335 |
| <i>Сорока В.В., ВІТВ НТУ «ХПІ»</i> Розробка програмного продукту визначення сил і засобів для проведення повної спеціальної обробки бойової та іншої техніки.... | 337 |
| <i>Трегубов І.О., ВІТВ НТУ «ХПІ»</i> Військові арсенали – потенційно небезпечні об'єкти..... | 338 |
| <i>Філіченко А.С., НУЦЗУ</i> Напрямки впровадження радіаційної обробки в аграрному секторі..... | 339 |
| <i>Ярмак Ю.М., ВІТВ НТУ «ХПІ»</i> Розробка програмного продукту визначення сил, засобів і часу на пересування підрозділів..... | 340 |

Відповідальний за випуск В.А. Андронов Технічний редактор А.Ю. Капустник

Підписано до друку 27.02.2020

Друк. арк. 22,2

Тир. 100

Ціна договірна

Формат А4

Типографія НУЦЗУ, 61023, м. Харків, вул. Чернишевська, 94