

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ПІДКОМІСІЯ З ЦИВІЛЬНОЇ БЕЗПЕКИ НАУКОВО-МЕТОДИЧНОЇ КОМІСІЇ МОН УКРАЇНИ
ГОЛОВНЕ УПРАВЛІННЯ ОСВІТИ І НАУКИ ХАРКІВСЬКОЇ ОБЛАСНОЇ ДЕРЖАДМІНІСТРАЦІЇ
ЄВРОПЕЙСЬКА АСОЦІАЦІЯ НАУК З БЕЗПЕКИ, Польща
НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ "ХАРКІВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ"



Збірник

**XIII Міжнародної науково-методичної конференції,
147 Міжнародної наукової конференції
Європейської Асоціації наук з безпеки (EAS)
«БЕЗПЕКА ЛЮДИНИ У СУЧАСНИХ УМОВАХ»
Харків, Україна, 2 - 3 грудня 2021 р.**

**Collection
XIII International Scientific and Methodological
Conference,
147 International Scientific Conference
of the European Association for Security (EAS)
«HUMAN SAFETY IN MODERN CONDITIONS»
Kharkiv, Ukraine, December 2 - 3, 2021**

Харків, Україна 2021

УДК 614.8:574.2

Збірник доповідей XIII Міжнародної науково-методичної конференції та 147 Міжнародної наукової конференції Європейської Асоціації наук з безпеки (EAS) «БЕЗПЕКА ЛЮДИНИ У СУЧАСНИХ УМОВАХ», 2 – 3 грудня 2021 р., НТУ «ХПІ», – Харків, 2021. – 264 с.

У збірнику приводяться тези наукових доповідей XIII Міжнародної науково-методичної конференції та 147 Міжнародної науково-методичної конференції Європейської Асоціації наук з безпеки (EAS) «БЕЗПЕКА ЛЮДИНИ У СУЧАСНИХ УМОВАХ», 2 –3 грудня 2021 р. В тезах доповідей з напрямку життєдіяльності людини, розглянуті питання пов'язані з цивільною безпекою, збереженням життя та здоров'я людини, небезпекою підприємств, сільського господарства, транспорту та оточуючого середовища. Розглянуті сучасні технології пов'язані із захистом природи та людини, а також ролі інформаційних та експертних систем у вирішенні питань безпеки життєдіяльності. Наукові доповіді, що наведено у збірнику, можуть бути корисними для науковців, викладачів вищих навчальних закладів освіти, аспірантів, студентів та слухачів курсів підвищення кваліфікації.

The book presented scientific theses of the XIII International Scientific and Methodological Conference and 147 International Scientific Conference of the European Association of Security (EAS) «HUMAN SAFETY IN MODERN CONDITIONS», December 2-3, 2021. In the abstracts of reports on the direction of human life, the issues related to civil safety, preservation of human life and health, danger to enterprises, agriculture, transport and the environment. The considered modern technologies are connected with the protection of nature and man, as well as the role of information and expert systems in solving life safety issues. Scientific reports that are in the collection can be useful for scientists, teachers of higher educational institutions, graduate students, and training courses.

Статті друкуються у авторській редакції і відповідність за їх редагування несуть автори. Оргкомітет конференції претензії з цього приводу не приймає.

Articles published in author's edition and responsibility for editing them are the authors. Organizing Committee does not accept claims on this matter.

Збірник статей упорядкували :	Березуцький В.В. Шпак І.С. Ільїнська О.І.
Відповідальний за випуск:	Березуцький В.В.



Поиск на Facebook



Internet Conference "Human security in modern conditions - 2021"

@ICHSiMC · ★ 5 (1 отзыв) · Сайт об искусствах и гуманитарных науках

Свяжитесь с нами

web.kpi.kharkov.ua

Главная Отзывы Видео Ещё ▾

Нравится

Сообщение



Информация

Все

Annual International Internet Conference "Human security in modern conditions - 2021" held at the National Technical University "Kharkiv Polytechnic I... Ещё

71 чел. поставили "Нравится", в том числе 1 из ваших друзей



Подписаны 77 человека

<http://web.kpi.kharkov.ua/safetyofliving/en/human-security-in-modern-conditions/>

057 707 6465

Отправьте сообщение

qwer@kpi.kharkov.ua

Сайт об искусствах и гуманитарных науках · Наука, технологии и инженерное дело



Создать публикацию

Фото/видео

Место

Отметить друзей

ПРИКРЕПЛЕННАЯ ПУБЛИКАЦИЯ



Internet Conference "Human security in modern conditions - 2021"

9 ч. · 🌐

Шановні учасники міжнародної конференції! Дозвольте мені від імені голови оргкомітету конференції ректора Національного технічного університету "Харківський політехнічний інститут" професора, д.т.н. Сокола Євгена Івановича, від членів оргкомітету конференції привітати вас на нашій щорічній конференції! Також хочу передати вам привітання від голови наукового комітету Європейської асоціації наук з безпеки професора Лешека Корженевського!

Dear participants of the internationa... Ещё

Вы и ещё 7



Поиск на Facebook



Internet Confer...

Свяжитесь с нами

Нравится

Сообщение



1 из ваших друзей



Подписаны 77 человека

<http://web.kpi.kharkov.ua/safetyofliving/en/human-security-in-modern-conditions/>

057 707 6465

Отправить сообщение

qwer@kpi.kharkov.ua

Сайт об искусствах и гуманитарных науках · Наука, технологии и инженерное дело



Internet Conference "Human security in modern conditions - 2021"

21 ч. · 🌐

ВИЗНАЧЕННЯ АДГЕЗИЙНОЇ МІЦНОСТІ ВОГНЕЗАХИСНОГО ПОКРИТТЯ ЗА ДОПОМОГОЮ СПЕЦІАЛЬНОЇ УСТАНОВКИ

DETERMINATION OF ADHESIVE STRENGTH OF FIRE PROTECTIVE COATING USING A SPECIAL INSTALLATION

К.т.н., с.н.с., доцент О.В. Миргород, к.т.н., доцент О.В. Пирогов Національний університет цивільного захисту України, м. Харків
Анотація. В роботі розглянута можливість визначення міцності вогнезахисного покриття методом здуття плівки. Наведені заходи щодо охорони праці як для осіб, які проводять експеримент, так і для захисту конструкції самої установки.

Ключові слова: адгезійна міцність, вогнетривка композиція, здуття плівки.

Abstract. The paper considers the possibility of determining the strength of the fire-retardant coating by the method of swelling of the film. Measures for labor protection are given both for the persons conducting the experiment and for the protection of the structure of the installation itself.

Keywords: adhesive strength, refractory composition, film swelling.

Вступ. Технічний стан значної частини об'єктів промислового та житлово-громадського призначення в Україні характеризується надзвичайно високим ступенем фізичного та морального зносу. Виробничі будівлі і споруди основних галузей промисловості мають в середньому 50-60 % фізичного та морального зносу, а по деяким галузям цей показник наближається до 65-70 %. У зв'язку з тим, що ціна на будівельні матеріали щоденно зростає, виробникам та споживачам такої продукції доводиться іноді використовувати альтернативні матеріали.

Актуальність. Згідно даних, отриманих при розрахунках, можна визначити силу, яку приклали до нанесеної вогнетривкої композиції, щоб відірвати її від пластини, а також тиск, при якому нанесена суміш втрачає адгезійну міцність по відношенню до зразка. Для цього використовувався спеціальний пристрій для визначення адгезійної міцності покриття до захищаємої поверхні методом здуття плівки (рис. 1).

Будова установки з визначення адгезійної міцності виготовлених

Фото

Все



Відео

Все





Поиск на Facebook



Internet Confer...

Свяжитесь с нами

Нравится

Сообщение



Звернення до учасників конференції о...

11

Просмотры: 34 · 9 ч. назад



Прозрачность Страницы

Все

Facebook показывает информацию, которая поможет вам лучше понять цель Страницы. Просматривайте действия людей, которые управляют контентом и публикуют его.



Страница создана 7 июля 2019 г.

Похожие Страницы



КОТОС - кафедра ...
Роман Пономаренко ...
Вузы

Нравится



Рада молодих вч...
Наука, технологии и и...

Нравится



Кафедра Турбіно...
Вузы

Нравится

Добавьте свою компанию на Facebook

методом здуття плівки (рис. 1).

Будова установки з визначення адгезійної міцності виготовлених покриттів:

- повітряний балон з запірним вентиляем місткістю 1 л та початковим тиском 20 МПа;
- повітряподаючий механізм протигазу КІП-8;
- малогабаритний стандартний манометр з капілярною трубкою;
- повітряпровідний патрубок, що поєднує повітряподаючий механізм та робочу пластину;
- робоча пластина з отвором, діаметром 10 мм.

Серед персоналу, що обслуговує випробувальне обладнання, повинна бути особа, яка відповідає за техніку безпеки.

Під час випробувань необхідно вжити заходів з метою охорони здоров'я осіб, які проводять випробування, якщо внаслідок випробування очікується руйнування, перекидання або розтріскування зразка конструкції (наприклад, ус-тановка опор, захисних сіток). Необхідно вжити заходів для захисту конструкції самої установки.

Висновки. У приміщенні лабораторії повинна бути природна або примусова вентиляція, що забезпечує в робочій зоні для осіб, які проводять випробування, достатню видимість і умови роботи без дихального апарату і тепло-захисного одягу протягом усього часу випробування. За необхідності зону розташування вимірювальних систем у приміщенні лабораторії потрібно захистити від проникнення димових газів шляхом створення надлишкового тиску повітря.

У системі подачі пального мають бути передбачені засоби світлової і/або звукової аварійної сигналізації. Для захисту навколишнього середовища від можливого шкідливого впливу наслідків випробувань необхідно, щоб приміщення, де проводяться випробування, були оснащені системою виведення газоподібних продуктів, що забезпечує очищення цих продуктів до допустимих рівнів. Слід бути уважним, виконувати правила техніки безпеки і вимагати їх виконання від інших. Недостатнє знання властивостей речовин та будови приладів, неохайність і порушення правил роботи можуть призвести до тяжких наслідків (порізи, сліпота, ураження електричним струмом, термічні опіки).

Вы и ещё 1