

Міністерство освіти і науки України
Вінницький національний технічний університет
Вінницький національний аграрний університет
Вінницький медичний коледж імені академіка Данили Заболотного

Якість і безпека. Сучасні реалії.

Матеріали науково-практичної конференції

14–15 березня 2018 року

Вінниця

ВНТУ

2018

Придбати друковану версію журналу

<https://press.vntu.edu.ua/index.php/vntu/catalog/book/450>

УДК 62-78

Я45

**Друкується за рішенням Вченої ради Вінницького національного технічного
університету Міністерства освіти і науки України**

Редакційна колегія:

Кобилянський О. В., доктор педагогічних наук, професор

Кобилянська І. М., кандидат педагогічних наук

Томчук М. А., кандидат технічних наук

Я45 **Якість і безпека. Сучасні реалії.** Матеріали Науково-практичної конференції 14-15 березня 2018 року: збірник тез доповідей – Вінниця: ВНТУ, 2018. – 199 с.

ISBN 978-966-641-732-2

Збірник містить матеріали НПК за такими основними напрямками: екологічна, пожежна та інформаційна безпека, забезпечення екологічного та гігієнічного благополуччя, епідеміологічної безпеки та захисту прав споживачів, фізичного та психологічного здоров'я населення України, вплив якості широкого кола продуктів та послуг на рівень безпеки нації та особистості.

УДК 62-78

Роботи друкуються в авторській редакції. Редакційна колегія не несе відповідальності за достовірність інформації, яка наведена в роботах, і залишає за собою право не погоджуватися з думками авторів на розглянуті питання.

ISBN 978-966-641-732-2

© Вінницький національний технічний університет,
укладання, оформлення, 2018

Придбати друковану версію журналу

<https://press.vntu.edu.ua/index.php/vntu/catalog/book/450>

ЗМІСТ

М. І. Карашенко Вимоги безпеки до роботи з приладом для дилатометричних досліджень.....	6
Д. С. Сембрат Наслідки вразливості інформаційної безпеки.....	7
М. В. Петричко, І. В. Віштак Забезпечення інформаційної безпеки згідно законодавства ЄС	9
О. О. Плешко, І. В. Віштак Безпека при роботі з біологічними факторами	11
А. Г. Гурневич Заходи безпеки при роботі з пилом органічного походження	13
М. О. Пашенко Вплив умов праці на серцево-судинну систему.....	15
О. І. Шевчук Умови безпечної трудової діяльності у сфері інформаційних технологій	17
Д. М. Палагнюк, Д. С. Тищук, О. В. Березюк Принципи забезпечення інформаційної безпеки.....	19
А. В. Спірін, О. О.Труханська Вплив екологічної оцінки машинних агрегатів на безпеку роботи.....	22
В. В. Гринчук, О. В. Березюк Вимірювання рівня електромагнітного поля.....	24
В. В. Кисельов Професійні захворювання програмістів.....	27
В. О. Плисак Вимоги до організації роботи працівника з автоматизованого виробництва	29
В.О. Кієнко Професійні шкідливості в роботі інженера.....	31
І. Г. Симчук Заходи безпеки при роботі з лазерними установками	33
А. А. Сеферян, С. А. Сушко, О. В. Березюк Якість та безпека продуктів харчування в сучасних умовах.....	35
І. Г. Кюльян Ефективна організація праці та відпочинку для підвищення продуктивності фахівців.....	38
Д. О. Войтюк, О. В. Христин Оцінка вмісту природних радіонуклідів в будівельних матеріалах як гарантія безпеки експлуатації будівель.	40
Р. М. Янівський Проблеми зі здоров'ям у програмістів і як їх уникнути.....	43
С. Ю. Зузяк Фосфогіпс і бокситовий шлам. Виробництво, використання та їх вплив на навколишнє середовище	46
А. І. Булига, С. В. Дембіцька Охорона праці оператора як основа функціонування заправної станції.....	48
Б. Б. Драчук, М. А. Томчук Використання розумних контрактів як засіб автоматизації та захисту фінансових операцій.....	50
С. Ю. Давидов Охорона праці у відрядженні	53
М. О. Ільченко Сучасні технології охорони праці в будівництві.....	55
Б. С. Білецький Особливості охорони праці для робітників в сфері ІТ	57
Н. Д. Дорохова Підвищення якості будівництва житла шляхом впровадження сучасних технологій.....	60
А. О. Слободянюк, О.В. Слободянюк Вплив якості водних ресурсів на здоров'я населення.....	62
М. О. Постолатій, М.С. Лемешев Техногенні промислові відходи виробництва – сировина для виготовлення будівельних виробів	66
А. І. Райчук, А. М. Солонин, І. В. Віштак безпечне вживання збагачених рослинними екстрактами кисломолочних напоїв	69
А. М. Солонин, Г. В. Мисак, І. В. Віштак Безпечне вживання кисломолочних напоїв із наповнювачем з пророщеного жита для харчування людей похилого віку	71
В. О. Семенюк організація роботи та часу для підвищення продуктивності працівників.....	73
В. С. Коваль Небезпеки аварій на комунальних системах	75

А. В. Баран, Є. О. Терещенко Безпека, супровід та страхування вантажних перевезень.....	78
В. В. Філіпов, І. М. Кобилянська Використання машинного навчання для покращення допомоги пацієнтам.....	800
В. В. Стецюк Особливості забезпечення оптимальних умов праці інженера-програміста.....	82
В. Р. Решетник, І. М. Кобилянська Забезпечення комфортних умов праці робітникам сфери інформаційних технологій на прикладі компанії «Google».....	84
І. О. Миколюк Використання технологій для покращення психологічного стану працівника.....	86
О. Д. Замковий Шкідливі та небезпечні виробничі фактори, що впливають на офісних працівників.....	89
Д. Е. Марков Покращення охорони праці та зменшення травматизму на підприємствах малого і середнього бізнесу.....	911
О. В. Чумаченко Сучасні підходи до організації систем міжнародних вантажних перевезень.....	93
А. Ю. Дячук Життя за кермом: причини ризиків та заходи безпеки.....	96
В. І. Заєць, І. М. Кобилянська Загрози у кіберпросторі.....	99
Ю. О. Мисько, В. А. Колган Попередження небезпек інформаційного простору.....	101
І. О. Миколюк Еко-транспорт – безпечність гіроскутерів.....	105
О. Д. Замковий Як працівникам справлятися зі стресами.....	106
Д. Е. Марков, О. В. Кобилянський Інформаційні технології в медицині.....	109
Р. І. Павлович, Є. О. Кобилянський Здоровий програміст – щасливий програміст.....	112
В. Р. Решетник Мозок: способи збереження молодості та підвищення активності.....	115
В. В. Філіпов, І. М. Кобилянська Професійні хвороби програмістів.....	117
В. В. Філіпов Використання штучного інтелекту для поліпшення раннього виявлення раку молочної залози.....	120
Я. Ю. Куш, Є. О. Кобилянський безпека праці при використанні комп'ютерних технологій.....	122
М. В. Школьнік Користування ноутбуком: причини поломок і заходи безпеки.....	125
С. Ю. Давидов Безпека в потязі: важливість навчання.....	127
І. В. Маркіна, О. В. Кобилянський дія шуму на організм людини та методи захисту від шуму.....	128
В. В. Ковальчук, Є. О. Кобилянський Тенденції захисту від кіберзлочинів.....	131
В. В. Монастирська Фітнес-браслети – зручний контроль особистого стану здоров'я.....	133
І. В. Заюков, О. В. Кобилянський Переробка відходів скла як фактор екологічної безпеки України.....	135
Р. І. Павлович Оцінка професійного ризику в системі управління охороною праці (СУОП).....	138
Д. С. Хайнацький, А. К. Гнатюк, М. А. Томчук підвищення стійкості об'єктів господарювання в умовах надзвичайних ситуацій.....	140
М. А. Томчук, А. В. Колесник Безпековий фактор під час проектування теплових мереж.....	144
О. П. Терещенко, Є. О. Терещенко Деякі безпекові аспекти пасажирських перевезень на автотранспорті.....	147
Т. В. Захарчук, Є. О. Терещенко Оцінка впливу на навколишнє середовище об'єктів мобільного зв'язку в умовах щільної міської забудови.....	149
М. В. Куца, Є. О. Терещенко Сучасний стан безпеки дорожнього руху на пасажирському автотранспорті.....	151
О. П. Терещенко Особливості розрахунку очікуваної санітарно-захисної зони та зони обмеження забудови об'єктів мобільного зв'язку.....	153
М. В. Мазур Як покращити роботу мозку в умовах постійного навантаження.....	156

О. М. Кравець, О. В. Кобилянський Підвищення безпеки дорожнього руху за рахунок впровадження установок «безпечний перехід».....	159
А. О. Бричанський, Є. Р. Матвійчук Напрямки вирішення негативного впливу золи-винесення на екологічну безпеку.....	161
М. В. Варушечкіна Підвищення ефективності використання харчових відходів як фактор екологічної безпеки.....	164
В. В. Варакса Дослідження складу природних вод як фактор екологічної безпеки.....	166
М.В. Кушнір Застосування морфінгу зображень в алгоритмах розпізнавання облич для безпекової сфери.....	169
Д. О. Поліщук Використання піщано-сольової суміші на автодорогах України як чинник загрози довкіллю.....	172
В. О. Отришко, М. А. Томчук Аналіз методів тестування безпеки програмних продуктів.....	174
В. О. Семенюк Організація роботи та часу для підвищення продуктивності працівників.....	179
Б. С. Пашкалян Необхідність використання пристроїв для вимірювання пульсу.....	181
А. С. Мазур, С. О. Букієвський, М. А. Томчук Безпека виробничого персоналу тепличних підприємств.....	183
А. Д. Слижук Формування культури раціонального харчування.....	185
В. П. Бурлаков Вплив червоного бокситового шламу на екологічну безпеку та напрямки використання його у будівництві.....	188
І. Л. Бігдай Формування культури безпеки під час роботи з біологічними факторами.....	1911
А. К. Гнатюк, Д. С. Хайнацький Підвищення стандартів безпеки при роботі з муфельними печами.....	194
А. О. Гоголкіна Захист даних в сфері телекомунікаційних послуг.....	196

Наукове видання

Якість і безпека: сучасні реалії

Матеріали Науково-практичної конференції
14-15 березня 2018 року

Збірник наукових праць

Придбати друковану версію журналу

<https://press.vntu.edu.ua/index.php/vntu/catalog/book/450>

Підписано до друку 26.04.2018 р.
Формат 29,7×42½. Папір офсетний.
Гарнітура Times New Roman. Друк різнографічний.
Ум. друк. арк. 22,75. Наклад 40 пр.
Зам. № 2018-123.

Видавець та виготовлювач
Вінницький національний технічний університет,
Інформаційний редакційно-видавничий центр.
21021, м. Вінниця, Хмельницьке шосе, 95. ВНТУ, ГНК, к. 114.
Тел. (0432) 65-18-06.
press.vntu.edu.ua:
email: irvc.vntu@gmail.com
Свідоцтво суб'єкта видавничої справи
серія ДК № 3516 від 01.07.2009 р

Придбати друковану версію журналу

<https://press.vntu.edu.ua/index.php/vntu/catalog/book/450>