

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

Національний педагогічний університет імені М.П.Драгоманова
Інженерно-педагогічний факультет
Кафедра загальнотехнічних дисциплін та охорони праці
ДНУ «Інститут модернізації змісту освіти»
Всеукраїнський громадський дитячий рух «Школа безпеки»

**ПРОБЛЕМИ ЦИВІЛЬНОГО ЗАХИСТУ
НАСЕЛЕННЯ ТА БЕЗПЕКИ
ЖИТТЄДІЯЛЬНОСТІ: СУЧАСНІ РЕАЛІЇ
УКРАЇНИ**

Матеріали
У Всеукраїнської заочної науково – практичної конференції
(30 квітня 2019 року, м. Київ)

КИЇВ 2019

УДК 355.58

ББК 68.69

П78

Редакційна колегія:

Шмалєй С.В. - доктор педагогічних наук., професор (*відповідальний редактор*);

Шевченко В.В. – заступник відповідального редактора, кандидат педагогічних наук, професор;

Володченкова Н.В. - кандидат технічних наук, доцент;

Виноградчий В.І. – доктор економічних наук, професор;

Гвоздій С.П. – доктор педагогічних наук, доцент;

Дашковська О.В. - кандидат хімічних наук, доцент;

Крутов В.В. - доктор юридичних наук, професор;

Мазена М.А. – доктор медичних наук, професор;

Литвиновський Є.Ю. – кандидат педагогічних наук, ст. науковий співробітник

Редька І.В. - кандидат біологічних наук, доцент;

Слюсаренко Н.В. – доктор педагогічних наук, професор;

Філіповський О.В. – кандидат технічних наук, ст. науковий співробітник

Постолатій Т.О. - *відповідальний секретар.*

Затверджено до друку Організаційним комітетом У Всеукраїнської заочної науково-практичної конференції «Проблеми цивільного захисту населення та безпеки життєдіяльності: сучасні реалії України»

Проблеми цивільного захисту населення та безпеки життєдіяльності: сучасні реалії України: Матеріали У Всеукраїнської заочної науково - практичної конференції. Київ: НПУ імені М.П. Драгоманова, 2019 . -с.176

Матеріали конференції висвітлюють результати різноспрямованих теоретичних і прикладних різноспрямованих досліджень в сфері цивільного захисту, розкривають сучасний стан, напрями та перспективи розвитку освіти в галузі цивільної безпеки та формування культури безпеки життєдіяльності

УДК 355.58

ББК 68.69

П78

Автори статей, 2019
НПУ імені М.П. Драгоманова

ЗМІСТ

1. Азаров І.С.¹, Сидоренко В.Л.² Проблема моніторингу електромагнітного середовища існування людини	8
2. Акчуріна С. Р., Клеєвська В. Л. Вплив ГМО- вмісних продуктів на здоров'я людини.....	9
3. Амеліна Л.В.¹, Біляєв М.М.¹, Берлов О.В.² Моделювання забруднення навколишнього середовища та робочих зон при емісії хімічно-небезпечних речовин	10
4. Аргунова В.С., Клеєвська В. Л. Негативний вплив транспорту на довкілля	11
5. Арнаго Г.В., Харламова Ю.Є. Нові інформаційні технології обробки інформації ...	12
6. Бабіна В.О. Історія становлення концепції екологічної безпеки країн Азії на прикладі Японії	14
7. Багдасар'ян С.С., Кириленко А.С. Техніка безпеки на заняттях з легкої атлетики для студентів ВНЗ	15
8. Байталюк А.О. Шляхи подолання соціально-політичних небезпек	16
9. Барнак Р.Ю. Герои не с обложки комиксов	17
10. Баштан С.О. Навчання заходам безпеки студентської молоді в надзвичайних ситуаціях	19
11. Беляев Н.Н.¹, Беляева В.В.², Берлов А.В.³, Гунько Е.Ю.¹, Козачина В.А.¹ Математическое моделирование аварийных ситуаций на химически опасных объектах.....	20
12. Беспалова А.В., Файзулина О.А. Соціальні небезпеки і загрози суспільству.....	21
13. Бібікова А. Охорона дитячого голосу.....	22
14. Бикович М.Р. Закономірності виникнення соціальних та політичних джерел небезпеки.....	24
15. Березовецький А.П., Тимочко В.О. Формування культури безпеки життєдіяльності у Львівському національному аграрному університеті	25
16. Блінська Ю.М. Алкоголізм як один з видів соціальної небезпеки.....	26
17. Бобро О.В.¹, Насібуллін Б.А.², Тихохід Л.В.² Психофізіологічні основи розвитку стресу при надзвичайних ситуаціях.....	28
18. Богатов О.І., Крайнюк О.В.¹, Буц Ю.В.² З досвіду проведення Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт з охорони праці	29
19. Бурлака Н.І., Вонгай П.В. Вплив викидів парникових газів на організм людини та довкілля	30

20. Василенко О.О. Еколого-техногенні проблеми Сумської області	31
21. Войтко О. В.¹, Басанець Ю. П.² Кольорова розмальовка як ефективний метод АРТ-терапії для зниження стресу	33
22. Volodchenkova D.V.¹, Volodchenkova N.V.² Analysis of the labor conflict level and employees behave in conflict situations	35
23. Володченкова Н.В.¹, Хиврич О.В.² Управління ризиками при експлуатації об'єктів підвищеної небезпеки промислових підприємств	36
24. Ворожбіян М.І.¹, Катковнікова Л.А.¹ Деякі особливості викладання курсу «Безпека життєдіяльності» у вишах	37
25. Воронцова Е.В. Впровадження проектної діяльності для соціалізації здобувачів освіти	38
27. Голіков О.А., Кравцов М.М. Надзвичайна ситуація пов'язана з лісовою пожежою	40
28. Гончарук Н.Л., Телегіна О.Д. Викрадення дітей як актуальна соціальна проблема	41
29. Горб О.В. Аналіз та причини виробничого травматизму та його стан на 2017 рік в Україні	43
30. Городецький І.М., Ковальчук Ю.О. Аналіз екологічних небезпечних чинників у Львівській області	44
31. Городецький І.М., Михайлецький М.І. Аналіз інноваційних методик попередження впливу на населення небезпечних чинників	45
32. Гостева Д., Савіна О.Ю. Шляхи забезпечення безпеки на уроках фізичної культури	46
33. Грєєва В. І., Бажанова А.І. Безпека на заняттях з фізичного виховання в спеціальній медичній групі	47
34. Дашковська О.П., Книш О.І. Сучасні професійні реалії майбутніх фахівців	48
35. Дашковська О.В., Погребняк В.П. Кібербезпека – важлива складова цивільного захисту населення	49
36. Дегтярьова А.І., Харламова Ю.Є. Розвиток логічного мислення у працівників в сфері техногенної безпеки при нестандартних аваріях і надзвичайних ситуаціях та якісного реагування на них	51
37. Дубінін В.А., Маркіна Л.М. Методологічні основи моніторингу небезпек	52
38. Дурневич Г.М., Клеєвська В.Л. Паніка психосоціальна проблема при надзвичайних ситуаціях	53

39. Євжецький П.С., Толстоусова О.В. Кібертероризм як загроза суспільству.....	54
40. Журавель М.О. ¹ , Журавель С.М. ² Захист населення, територій, довкілля та майна від надзвичайних ситуацій	55
41. Журавель М.О. ¹ , Журавель С.М. ² Підвищення стійкості функціонування об'єктів господарювання та територій в умовах надзвичайних ситуацій	57
42. Зазімко Н.С., Герасименко Н.К. Безпека занять настільним тенісом	59
43. Заплатинський В.М. Формування культури безпеки життєдіяльності в закладах освіти України	60
44. Ібришимова ¹ К., Гвоздій ² С. П. Інноваційні підходи до навчання з питань безпеки.....	61.
45. Іванченко А.Ю., Клеєвська В.Л. Негативний вплив поліграфічного виробництва на довкілля	62
46. Изотов В.И. Формирование культуры безопасности жизнедеятельности в учебном процессе	63
47. Калініченко О.П., Кондель В.М. Вплив збалансованого харчування на здоров'я молоді	64
48. Кірічек А.В. Самогубство як соціальна небезпека: соціально-психологічна допомога особам, які схильні до суїциду	65
49. Кольцов А.В., Савіна О.Ю. Проблема комп'ютерних вірусів та зловмисного програмного забезпечення як причин інформаційних небезпек	67
50. Кокотєєв П.Г., Плетос Д.С. Безпека занять з фехтування	68
51. Кондель В.М., Сотничок О.С. Основні вимоги до проектування гідротехнічних споруд	69
52. Крекотень Є.Г., Березюк О.В. Екологічна безпека видобування біогазу в місцях депонування ТПВ	70
53. Кривдіна І.Б., Царюк Ю.С. Аналіз сучасного стану локально-правового регулювання соціально-екологічної безпеки в закладах вищої освіти.....	71
54. Кувічко П.С., Кравцов М. М. Формування культури безпеки життєдіяльності у навчальних закладах України	73
55. Курков О.Б., Гринченко П.В. Імітаційне моделювання заходів реагування на гідрологічні надзвичайні ситуації в Україні	74
56. Кусковець С.Л. Ефективність застосування автоматичних систем пожежогасіння тонкорозпиленою водою	76

57. Купрінєнко О.В., Мазєпа М.А., Гавалко І.В., Стасів В.В. Методи формування правильного поведінкового стереотипу і захисту суглобів у хворих на системні захворювання сполучної тканини	77
58. Кучменко О.М. Формування готовності населення України протидіяти збройній агресії Росії	78
59. Лабжинська М.Ю., Володченкова Н.В. Дослідження шкідливих викидів у повітря на елеваторі	79
60 Лавренова А.С., Клеєвська В.Л. Чинники небезпеки під час роботи у шахтах	81
61. Линник В.В. Болєзнь по умолчанію	82
62. Литвиновський Є. Ю. Першочергові заходи змін в безпековій освіті	83
63. Ліхтецька А.О. Психологічна підтримка дій населення в умовах терористичної загрози	84
64. Мазєпа М.А.¹, Орфін А.Я.² Оцінка безпеки роботи медичних працівників які працюють з ВІЛ – позитивними пацієнтами	86
65. Малюта С.П., Рісслінг Р.С., Хавара Ю.П. Техніка безпеки на тренуваннях з футболу.....	88
66. Матат Д. Д. Віртуальна реальність як загроза міжособистісному спілкуванню.....	89.
65. Мельничук О.І., Березюк О.В. Підвищення екологічної безпеки транспортування ТПВ за допомогою сучасних сміттєвозів.....	91
67. Мкртчян Л. Х., Гвоздїй С. П. Екологічна криза в Україні	92
68. Моднов Д.Ю., Романчишина В.Г. Техніка безпеки під час занять волейболом.....	94.
69. Мокрий В.І.¹, Грєчаник Р.М.², Мороз О.І.¹, Петрушка І.М.¹, Грєчух Т.З.³, Шемелинець І.Л.², Бобуш О.А.¹, Кравців Р.В.¹, Жалівців С.І.¹, Хрептак Н.О.¹ Технології моніторингу техногенної безпеки Стебницького гірничопромислового району.....	95
70. Мороз Н.С., Караченцева А.Д., Савіна О.Ю. Екологічний дизайн , як метод формування екологічної культури суспільства	96
71. Нагорна А. Тероризм та його види. Методи координації та управління	98
72. Накемпій О.К. Формування масової культури безпеки дітей	99
73. Небож И.В., Любомская О.А. Атлетическая гимнастика, техника безопасности на тренировках	100
74. Неділя К.С., Гейчук А.В. Менеджмент безпеки, те що знадобиться у надзвичайних ситуаціях	101

75. Нежигай І.О. Поняття та різновиди натовпу, поведження людини в натовпі. Фактори, що стійко або тимчасово підвищують індивідуальну імовірність наразитись на небезпеку.....	102
76. Немченко Ю.В. Інформаційна безпека в постіндустріальному суспільстві	104
77. Нижник О.В. Організація пожежно- профілактичних заходів у педагогічних закладах освіти	106
78. Омельянов О.М. Правові питання захисту населення у надзвичайних ситуаціях.....	108
79. Павленко В.В. Реагування на надзвичайні ситуації, проблеми та пропозиції щодо їх вирішення	109
80. Платонова В. Основи теорії розвитку та припинення горіння	110
81. Поведа Т.П. Особливості формування культури безпеки майбутніх фахівців освітньої галузі у закладах вищої освіти	111
82. Піддубна Ю.С., Кондель В.М. Оцінка стану інформованості молоді щодо профілактики флюорозу	112
83. Рабійчук С. О. Формування культури безпеки життєдіяльності в дозвіллі	114
84. Раїнчук В. Седативний ефект музичної терапії	115
85. Rezyuk V. I. Crisis of budgeting system of government expenses as an emergency situation: objective condition of theoretical and practical elaborate	116
86. Резюк В.И. Чрезвычайная ситуация как общественно опасное последствие коррупционного преступного посягательства на бюджетные средства	117
87. Ріслінг Р.С., Малюта С.П., Лабунець Д.В. Безпека занять жіночим футболом ...	118
88. Сагайдак І.С., Чорна Т.М. Проблеми функціонування державної системи моніторингу довкілля в Україні	119
89. Самбор М.А. Право на свободу мирних зібрань як гарантія демократичної основи правого порядку	121
90. Сафонов С.А., Мазур І.Б. Організація медичного забезпечення на радіаційно-небезпечних об'єктах	124
91. Семенець Л. М. Зміст компетенцій студентів закладів вищої освіти з безпеки життєдіяльності	125
92. Сивук Д.О., Савіна О.Ю. Проблеми екологічної безпеки Миколаєва.....	126
93. Skuibida O.L. Peculiarities of the formation of competencies in securitology and safety culture at the universities	127

94. Слюсаренко Н.Р., Гаврилюк Г.М. Безпечна праця учнів у шкільних майстернях.....	128
95. Смирнов В.А. Проблемы безопасности в контексте нового просвещения	129
96. Смолякова І.Д., Дімітрашко Є.А. До питання про культуру безпеки життєдіяльності	130
96. Ставська А., Удод М. Безпека кольору в інтер'єрі для психічного здоров'я	131
97. Стасюк В.М. Систематичний та якісний контроль техногенної й екологічної безпеки виробничих процесів підприємств водопровідно-каналізаційного господарства	134
98. Степанюк О.В., Бакалінська В.С., Заплатинський Організація забезпечення безпеки під час спортивних змагань	135
99. Столевич Т.Б.¹, Зацеркляний М.М.², Зацеркляний О.М.³ Екологічна безпека - складова національної безпеки держави	136
100. Спирін А.В., Твердохліб І.В. Вплив шуму та вібрації на самопочуття тракториста.....	137
101. Тараканова А. П. Педагогічні, наукові хореографічні школи як феномен мистецької культури	138
102. Тарнавський А.Б. Основні заходи щодо поводження з радіоактивними відходами у зоні відчуження довкола Чорнобильської АЕС	139.
103. Третяков О.В., Соболенко К.П. Профілактика студентського травматизму.....	141
104. Третяков О.В., Ждамірова Ю.М. Роль органів студентського самоврядування у забезпеченні безпеки життєдіяльності вищого навчального закладу.....	142
105. Третяков О.В., Колеснік М.І., Колеснік О.І. Профілактика дитячого травматизму.....	143
106. Туровська Г.І. Забезпечення безпеки особистості в екстремальних ситуаціях проблема кожної людини	144
107. Федорчук-Мороз В.І., Вісин О.О. Деякі аспекти екологічної безпеки сучасної України.....	145
108. Feduschak Victoria, Gvozdii Svitlana Ensuring safety of life in the everyday activities of a modern person	147
109. Хлопов А.М. Мороз В.Ю. Розвиток та формування ключових компетентностей при вивченні курсу «Основи охорони праці»	148
110. Хорькова Г.В., Сушло С.Т. Екологічні проблеми сучасної України та шляхи їх вирішення	150
111. Цапко С.С., Кравцов М.М. Надзвичайні ситуації у наслідок вибуху аміаку	152

112. Ціж Л.М., Мазепа М.А. Безпека пацієнтів з хворобою Альцгеймера під час фізичної терапії та у повсякденному житті.....	153
113. Чан Ієн Лінь Аналіз пожеж та їх наслідки за останні 2 місяці 2018 року.....	154
114. Чорна О.Г. Організація вивчення студентами питань цивільного захисту на практичних заняттях з безпеки	157
115. Шароватова О.П. Запобігання проявам людського фактору шляхом формування культури безпеки фахівців	158
116. Шевченко В.В. Проблематика та сучасний стан переробки твердих побутових відходів у нашій державі	159
117. Шевченко Ю. В. Промислова переробка твердих паливних відходів за кордоном	159
118. Шевченко С.І., Юсупова О.В. Нові прояви бубонної чуми у світі	160
119. Шевченко С.І., Станішевська Т.І., Горна О.І. Психотравмуючі чинники введення військового стану в Україні	161
120. Шевченко С.І., Копилова Т.В. Склад сухих пайків в різних арміях світу	162
121. Шевчук О.А. Електричний опір організму людини і його значення для збереження життя та забезпечення електробезпеки.....	163
122. Шеремет В.В., Кравцов М. М. Аварійні ситуації на водних об'єктах України	166
123. Шмалей С.В. Профілактика насильства в контексті професійних ризиків соціальних працівників	167
124. Шмалей С.В., Бакин С.А. Фармакологические аспекты безопасности жизнедеятельности в сфере питания	169
125. Шматова О.О.¹, Шматова Є.Р.² Екологічні проблеми безпеки водопостачання промислових об'єктів.....	170
126. Шмырко В. И., Пуцина И. В., Троян Ю.И. Актуальность тестирования негативного влияния персональных компьютеров на здоровье пользователей	171
127. Штейн П.В. Формування культури безпеки життєдіяльності в навчальних, позашкільних та громадських установах	173
128. Шульц А. Натовп його види. Методи координації та управління	174
129. Ярова І.А. Собянін І.В., Старченко Є.С. Охорона здоров'я – базовий елемент суспільної безпеки.....	176

соціальних конфліктів, стратегічною метою України має бути ліквідація значного відставання від розвинених держав у результатах діяльності, спрямованої на охорону навколишнього середовища, раціональне використання природних ресурсів та забезпечення високої якості життя населення.

У сучасних умовах самостійне досягнення такої мети уявляється мало реальним. Необхідна допомога розвинутих держав, тісне співробітництво та кооперація з усіма державами світу. Зрештою, політика екологічної безпеки України має інтегруватися у систему колективної екологічної безпеки.

ВПЛИВ ШУМУ ТА ВІБРАЦІЇ НА САМОПОЧУТТЯ ТРАКТОРИСТА

Спирін А.В., Твердохліб І.В.

*Вінницький національний аграрний університет
Spirin Anatoly16@gmail.com*

Останнім часом в багатьох системах керування технологічними процесами використовують методи автоматизованого комп'ютерного керування. Але умови сільськогосподарського виробництва мають свої особливості, які не дозволяють широко використовувати автоматизоване керування і тому людина – оператор (тракторист, комбайнер) залишаються основним об'єктом дії негативних факторів природнього техногенного характеру.

Одним з найбільш небезпечних виробничих факторів, які постійно впливають на тракториста є шум і вібрація. В багатьох випадках і шум, і вібрація мають одне джерело, хоча шляхи розповсюдження, а також характер їхнього впливу на організм людини дещо різняться.

Шкідливий вплив шуму, в першу чергу, залежить від сили та частоти звукових коливань, сполучення яких і утворює шум. Особливо небезпечні для людини високочастотні шуми, що викликають швидке стомлення, а при довготривалій дії – порушення в центральній нервовій системі та органах слуху. Окрім безпосереднього негативного впливу на окремі внутрішні органи, що може призводити до професійних захворювань, шум ослаблює організм людини, порушує його нормальну життєдіяльність, сприяє виникненню і посиленню звичайних захворювань, які не відносяться до професійних. Додатково він може сприяти нещасним випадкам, маскуючи попереджувальні сигнали про несправність машин.

Негативний вплив на внутрішні органи людини також мають різні динамічні навантаження у вигляді дії інерційних сил, вібрації тощо. Особливо небезпечні вібраційні коливання частота яких наближена до власної частоти внутрішніх органів людини. Збіг частот коливань зовнішніх і власних може викликати збільшення амплітуди останніх аж до виникнення явища резонансу.

Шкідливими для людини є коливання в діапазоні частот 10...37 Гц, а найбільшу небезпеку викликають коливання в 16 Гц, тому що більшість внутрішніх органів мають саме таку частоту. Такі низькочастотні коливання характерні для більшості гусеничних тракторів. В тракторах і комбайнах вібрація виникає внаслідок недосконалої конструкції окремих вузлів, неправильної експлуатації агрегатів і, що особливо характерно для сільського господарства, від рельєфу поверхні по якій рухається машина.

Адже значну частину робочого часу тракторист проводить в полі, тобто працює на поверхні, що сприяє виникненню вібрації ходової частини комбайнів і тракторів.

Дієвим захистом тракториста від дії шуму та вібрації є проведення комплексу заходів, що послаблюють інтенсивність шкідливих факторів у їхніх джерелах, на шляху поширення заходами звуко- та віброізоляції, а також вібро- та звукопоглинання, застосування індивідуальних засобів захисту та запровадження раціональних режимів праці та відпочинку. Суттєвим шляхом зменшення вібрації і шуму в комбайнах і тракторах є вчасне попередження розрегулювання їх окремих систем. Цю проблему можна вирішити шляхом вчасного діагностування елементів силової установки, ходової системи та інших частин тракторів та комбайнів. Зокрема, перспективним в цьому напрямку є безрозбірне вібраційне діагностування окремих систем сільськогосподарських частин. Велике значення в боротьбі з шкідливим впливом шуму і вібрації має також проведення попередніх і періодичних медичних оглядів.

ПЕДАГОГІЧНІ, НАУКОВІ ХОРЕОГРАФІЧНІ ШКОЛИ ЯК ФЕНОМЕН МИСТЕЦЬКОЇ КУЛЬТУРИ

Тараканова А. П.

ДНУ «Інститут модернізації змісту освіти» МОН України
tarakanova1943@ukr.net

В умовах невинного реформування усіх освітніх ланок хореографічна освіта України демонструє дивовижну здатність до прогресування за багатьма векторами. Підтвердженням цього стала діяльність хореографів на всіх рівнях - від початкової мистецької в системі позашкільної освіти до найвищого наукового рівня, а також традиції та невичерпна хореографічна спадщина, яка надихає творців і науковців до її подальшого розвитку в сучасних умовах.

Під педагогічною, науковою школою визнають науково-творче об'єднання кількох поколінь вчених, характерними ознаками якої є: наявність ученого лідера – засновника наукового або творчого напрямку, його учнів-послідовників, прибічників сталих традицій, сформованих у творчому колективі, ефективність функціонування школи, свідченням чого є широке її розгалуження в регіонах нашої держави.

Визнано, що позашкільні навчальні заклади мають перевагу перед існуючими освітніми навчальними закладами через можливості вільного вибору організації соціально-педагогічної діяльності. Саме вільний вибір дитини – головна умова визначення змісту й організації педагогічної діяльності позашкільного навчального закладу, який в свою чергу задовольняє соціальне замовлення на профільне навчання, допрофесійну підготовку та якісну початкову професійну освіту безпосередньо вихованців – учасників вибраного виду творчої діяльності.

На відміну від занять у традиційних гуртках будинків (центрів) дитячої та юнацької творчості системи освіти навчання в школах мистецтв здійснюється у формі уроку, згідно навчального плану, в яких передбачені дисципліни певних видів мистецтва. Принцип організації навчання в школах мистецтв наближений до навчальних планів закладів професійної підготовки системи культури. Саме така форма навчання зумовила створення в системі освіти нові моделі позашкільних навчальних закладів мистецького напрямку, які на сьогодні визнані справжніми кузнями у підготовці майбутніх фахівців хореографічного та інших видів мистецтва. Інноваційна діяльність окремих позашкільних закладів, стало поштовхом для прийняття «Закону про позашкільну освіту».

Так, у 1990 році вперше в системі освіти було створено школу мистецтв на