

СОДЕРЖАНИЕ

Беликов А.С., Пилипенко А.В., Шаломов В.А., Капля А.И., Король Р.И. К вопросу решения радиационной безопасности на территории южной промышленной площадки ПО «ПХЗ»	16
Дашковская Е., Погребняк В. Стандарты высшего образования: нормативно-правовое и организационное обеспечение	21
Поздеев С.В., Некора О.В., Демешок В.В., Медведь Б.Ю. Исследование поведения деревянной плиты при пожаре с помощью метода конечных элементов	25
Беликов А.С., Чаплыгин А.С., Шаломов В.А., Рагимов С.Ю., Улитина М. Ю. Повышение безопасности специальных видов работ при ликвидации разгерметизации технологического оборудования	32
Третьяков О.В., Нестеренко С.В., Горстка К.В. Система страхования от несчастных случаев – действенный рычаг управления безопасностью труда в стране	37
Сафонов В.В., Абракитов В.Э. Квазианалоговое моделирование акустических процессов на территории современного города	45
Беликов А.С., Рабич Е.В., Нестеренко С.В., Полторацкая В.Н., Маладыка И.Г. Прогноз шумового загрязнения на прилегающих территориях к промышленным объектам ...	51
Касьянов Н.А., Гунченко О.Н., Коренной В.И., Сабитова О.А., Улитина М.Ю. Совершенствование методов оценки производственного риска при проведении аварийно-спасательных работ (АРР) на объектах строительства	56
Воскобойник Е.П., Дикань С.А. Защитные сооружения гражданской защиты: состояние и перспективы использования	66
Беликов А.С., Налисько Н.Н., Маладыка И.Г., Рагимов С.Ю. Повышение безопасности при развитии аварии путем моделирования процесса воспламенения газозадушенной смеси	73
Полищук С.З., Кушнир Е.Г., Троценко А.В., Барабанов С.С., Дядькина А.И. К вопросу взаимосвязи температуры дымовых и вентиляционных выбросов при их утилизации с приземной концентрацией загрязняющих атмосферу веществ	80
Землянський О.Н., Мирошник О.Н., Маладыка И.Г., Капленко Г.Г., Устимович Л.Д. Особенности информационных систем по прогнозированию зоны загрязнения и систем поддержки принятия решений при химических авариях	85
Беликов А.С., Касьянов Н.А., Гунченко О.Н., Тищенко Ю.А. Обоснование необходимости управления производственным риском	93
Сорока Ю.Н., Рец Ю.Н., Чесанов В.Л. Обоснование радиационной безопасности при проектировании мероприятий по расчистке р. Коноплянка	106
Бессонный В.Л., Третьяков О.В., Кравчук А.М., Стаценко Ю.Ф. Прогнозирование кислородного режима реки Северский Донец методами математического моделирования	113
Бегичев С.В., Ишутина А.С. Геоинженеринговые исследования – путь повышения безопасного функционирования мегаполисов	120

Диденко Л.М., Рыбалка Е.А.

Мониторинг безопасности труда в условиях реконструкции предприятий путем совершенствования автоматизированной системы управления охраной труда 127

Паращенко И.Н., Сафонов В.В.

Снижение шумовой нагрузки в формовочном цехе предприятий ЖБИ и на прилегающих территориях за счет демпфирования поверхностей виброагрегатов 134

Седин В.Л., Бауск Е.А., Кириос Е.А., Капленко Г.Г.

Безопасность атомных электростанций с учетом надежности фундаментов энергоблоков в сверхпроектный срок 139

Варадинова Ю.Е.

Анализ дорожно-транспортных происшествий в республике Болгария и меры по снижению их числа 146

Бабич А.С., Годяев С.Г., Улексин В.О.

Повышение эффективности обеззараживания при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций путем применения баллонных аэрозольных генераторов 151

Гулевец В.Д., Халмурадов Б.Д.

Влияние условий труда на безопасность в авиатранспортной системе 157

Демиденко А.С., Фалько В.В., Полищук С.З., Полищук А.В., Зинченко В.Ю.

Оценка экологического риска превышения концентрациями загрязнений атмосферы гранично допустимых величин 160

Гармаш С.Н., Митина Н.Б., Герасименко В.А., Рунова Г.Г.

Актуальность и перспективы использования мобильных установок для ликвидации последствий аварий с химическим загрязнением территорий в Украине 167

Дрозд А.А.

Перспективы применения редисперсионных порошков для регулирования свойств гипсовых смесей 174

Дьяконов А.В., Дьяконов В.И., Скрипник Е.С.

Пути утилизации опавших листьев на территории города 178

Зацарный В.В.

Новые подходы к изучению риск-ориентированных дисциплин в высшей школе 184

Митина Н.Б., Плис М.М., Плис М.М., Рогалев М.В., Малиновская Н.В.

Эвакуационные мероприятия как способ защиты населения в чрезвычайных ситуациях 191

Сериков Я.А.

Теоретические основы решения задачи повышения уровня безопасности функционирования антропогенных систем в среде «человек – техносфера» 197

Диденко Л.М.

Особенности разработки проектов организации строительства и проектов производства работ в условиях реконструкции 203

Карасёв А.Г.

Особенности численных решений задачи деформирования и устойчивости пологих замкнутых конических оболочек при внешнем давлении 209

Хворост Н.В., Данова К.В., Малышева В.В.

Максиминный критерий в основе принятия решений по защите окружающей среды от вредного воздействия автомобильной дороги 215

Беликов А.С., Капленко Г.Г., Корж Е.Н., Дзецина Е.В., Устимович Л.Д.

Огнезащитное покрытие для снижения горючести древесины 221

Цына А.Ю., Поляков С.В., Сонник Ю.А. Современные подходы к декларированию безопасности объектов повышенной опасности ...	228
Беляев Н.Н., Оладино Мутиу Олатойе Прогнозирование уровня загрязнения атмосферы при транспортировке сыпучих грузов	236
Сытко В.Г., Митина Н.Б., Плис М.М., Плис М.М. Радиационная и химическая защита как составляющая комплексных мероприятий защиты населения и территорий в условиях чрезвычайных ситуаций	241
Дмитрюк С.П. Исследование и профилактика производственного травматизма в отрасли АПК	249
Клименко А.А. Реконструкция водопроводных сетей в стесненных условиях: безопасность, методы, особенности производства работ	256
Колесник И.А. Исследование микроклимата помещений после отключения системы теплоснабжения для эталонного помещения	261
Беликов А.С., Капленко Г.Г., Левченко Г.Н., Кириос Е.А., Шаранова Ю.Г. К вопросу оценки и повышения безопасности ТЭС Украины	267
Кулябко В.В. При повышенной опасности для страны необходимо повысить безопасность зданий, сооружений и человека	273
Деньгуб В.И. Уточненный метод расчёта потери давления в напорных трубопроводах гидротранспорта ...	277
Беликов А.С., Мелашич В.В., Сичко И.Н. Исследование параметров работы гидроразрывов с эксцентриковым интенсификатором с целью повышения эффективности и понижения энергозатрат	280
Петренко В.О., Петренко А.О., Голякова И.В. Факторы, влияющие на микроклимат в помещении, которое имеет дефекты ограждающих конструкций и систем ОВК	286
Чернета В.Н. Проблемы безопасности населения Украины в условиях вооруженного противостояния и пути их решения	292

З М І С Т

Беліков А.С., Пилипенко О.В., Шаломов В.А., Капля О.І., Король Р.І. До питання вирішення радіаційної безпеки на території південного промислового майданчика ВО «ПХЗ»	16
Дашковська О., Погребняк В. Стандарти вищої освіти: нормативно-правове і організаційне забезпечення	21
Поздєєв С.В., Некора О.В., Демешок В.В., Медведь Б.Ю. Дослідження поведінки дерев'яної плити при пожежі за допомогою метода кінцевих елементів	25
Беліков А.С., Чаплигін О.С., Шаломов В.А., Рагимов С. Ю., Улітіна М.Ю. Підвищення безпеки спеціальних видів робіт при ліквідації розгерметизації технологічного обладнання	32
Третьяков О.В., Нестеренко С.В., Горстка К.В. Система страхування від нещасних випадків – дієвий важіль управління безпекою праці в країні	37
Сафонов В.В., Абракітов В.Э. Квазіаналогове моделювання акустичних процесів на території сучасного міста	45
Беліков А.С., Рабич О.В., Нестеренко С.В., Полторацька В.М., Маладика І.Г. Прогноз шумового забруднення на прилеглих територіях до промислових об'єктів	51
Касьянов М.А., Гунченко О.М., Корінний В.І., Сабітова О.А., Улітіна М.Ю. Вдосконалення методів оцінки виробничого ризику при проведенні аварійно-рятувальних робіт (АРР) на об'єктах будівництва	56
Воскобійник О.П., Дикань С.А. Захисні споруди цивільного захисту: стан і перспективи використання	66
Беліков А.С., Налисько М.М., Маладика І.Г., Рагимов С.Ю. Підвищення безпеки при розвитку аварії шляхом моделювання процесу запалювання газоповітряної суміші	73
Поліщук С.З., Кушнір Е.Г., Троценко А.В., Барабанов С.С., Дядькіна А.І. До питання взаємозв'язку температури димових та вентиляційних викидів при їх утилізації з приземною концентрацією забруднюючих атмосферу речовин	80
Землянський О.М., Мирошник О.М., Маладика І.Г., Капленко Г.Г., Устимович Л.Д. Особливості інформаційних систем з прогнозування зони забруднення та систем підтримки прийняття рішень при хімічних аваріях	85
Беліков А.С., Касьянов М.А., Гунченко О.М., Тищенко Ю.А. Обґрунтування необхідності управління виробничим ризиком	93
Сорока Ю.М., Рець Ю.М., Чесанов В.Л. Обґрунтування радіаційної безпеки при проектуванні заходів по розчищенню р. Коноплянка	106
Безсонний В.Л., Третьяков О.В., Кравчук А.М., Стаценко Ю.Ф. Прогнозування кисневого режиму річки Сіверський Донець методами математичного моделювання	113
Бегічев С.В., Ішутіна Г.С. Геоінженерингові дослідження – шлях підвищення безпечного функціонування мегаполісів	120

Діденко Л.М., Рибалка К.А.

Моніторинг безпеки праці в умовах реконструкції підприємств шляхом удосконалення автоматизованої системи управління охороною праці 127

Паращівко І.М., Сафонов В.В.

Зниження шумового навантаження в формувальному цеху підприємств ЗБВ та на прилеглих територіях за рахунок демпфірування поверхонь віброагрегатів 134

Седін В.Л., Бауск Є.А., Кірнос К.А., Капленко Г.Г.

Безпека атомних електростанцій з урахуванням надійності фундаментів енергоблоків у понадпроектний термін 139

Варадінова Ю.Е.

Аналіз дорожньо-транспортних пригод в республіці Болгарія і заходи щодо зниження їх числа 146

Бабич О.С., Годяев С.Г., Улексін В.О.

Підвищення ефективності знезараження при ліквідації наслідків надзвичайних ситуацій шляхом застосування балонних аерозольних генераторів 151

Гулевець В.Д., Халмурадов Б.Д.

Вплив умов праці на безпеку в авіатранспортній системі 157

Демиденко А.С., Фалько В.В., Поліщук С.З., Поліщук А.В., Зінченко В.Ю.

Оцінка екологічного ризику перевищення концентраціями забруднень атмосфери гранично допустимих величин 160

Гармаш С.М., Мітіна Н.Б., Герасименко В.О., Рунова Г.Г.

Актуальність і перспективи використання мобільних установок для ліквідації наслідків аварій з хімічним забрудненням територій в Україні 167

Дрозд А.А.

Перспективи застосування редисперсійних порошоків для регулювання властивостей гіпсових сумішей 174

Дьяконов О.В., Д'яконов В.І., Скрипник О.С.

Шляхи утилізації опалого листя на територіях міста 178

Зацарний В.В.

Нові підходи до вивчення ризик-орієнтованих дисциплін у вищій школі 184

Мітіна Н.Б., Плис М.М., Плис М.М., Рогальов М.В., Маліновська Н.В.

Евакуаційні заходи як спосіб захисту населення в надзвичайних ситуаціях 191

Серіков Я.О.

Теоретичні основи рішення задачі підвищення рівня безпеки функціонування антропогенних систем в середовищі «людина – техносфера» 197

Діденко Л.М.

Особливості розробки проектів організації будівництва і проектів виконання робіт в умовах реконструкції 203

Карасьов О.Г.

Особливості чисельного рішення задач деформування і стійкості пологих замкнених конічних оболонок при зовнішньому тиску 209

Хворост М.В., Данова К.В., Малишева В.В.

Максимінний критерій в основі прийняття рішень по захисту навколишнього середовища від шкідливого впливу автомобільної дороги 215

Беліков А.С., Капленко Г.Г., Корж Є.М., Дзецина Є.В., Устимович Л.Д.

Вогнезахисне покриття для зниження горючості деревени 221

Цина А.Ю., Поляков С.В., Сонник Ю.А. Сучасні підходи до декларування безпеки об'єктів підвищеної небезпеки	228
Біляєв М.М., Оладіно Мутіу Олатое Прогнозування рівня забруднення атмосфери при транспортуванні сипучих вантажів	236
Синко В.Г., Мітіна Н.Б., Плис М.М., Плис М.М. Радіаційний і хімічний захист як складова комплексних заходів захисту населення і територій в умовах надзвичайних ситуацій	241
Дмитрюк С.П. Дослідження та профілактика виробничого травматизму в галузі АПК	249
Клименко А.А. Реконструкція водогінних мереж в обмежених умовах: безпека, методи, особливості виконання робіт	256
Колесник І.О. Дослідження мікроклімату приміщень після відключення системи тепlopостачання для еталонного приміщення	261
Беліков А.С., Капленко Г.Г., Левченко Г.М., Кірнос К.А., Шаранова Ю.Г. До питання оцінки та підвищення безпеки ТЕС України	267
Кулябко В.В. При підвищеної небезпеки для країни необхідно підвищити безпеку будинків, споруд та людини	273
Деньгуб В.І. Уточнений метод розрахунку втрати тиску в напірних трубопроводах гідротранспорту	277
Беліков А.С., Мелашич В.В., Січко І.М. Дослідження параметрів гідрonoжиць з ексцентрикoвим інтенсифікатором з ціллю підвищення ефективності та зниження енергозатрат	280
Петренко В.О., Петренко А.О., Голякова І.В. Фактори, які впливають на мікроклімат в приміщенні, що має дефекти огорожуючих конструкцій і систем ОВК	286
Чернета В.Н. Проблеми безпеки населення України в умовах збройного протистояння й шляхи їх розв'язку	292

CONTENTS

<i>Belikov A.S., Pilipenko O.V., Shalomov V.A., Kaplia O.I., Korol' R.I.</i> Solutions to the problem of radiation safety in the southern industrial site PA «PCP»	16
<i>Dashkovskaya O., Pogrebnyak V.</i> Higher education standards: normative-legal and organizational support	21
<i>Pozdieiev S.V., Nekora O.V., Demeshok V.V., Medved B.Yu.</i> Investigation of the behavior in fire timber frame with finite element method	25
<i>Belikov A.S., Chaplyhin O.S., Shalomov V.A., Rahimov S.Yu., Ulitina M.Yu.</i> Improving safety special works at liquidation depressurization process equipment	32
<i>Tretyakov O.V., Nesterenko S.V., Gorstka K.V.</i> The system of insurance against accidents an effective lever safety management work in the country	37
<i>Safonov V.V., Abrakitov V.E.</i> Quazi-analogy design of acoustic processes is on territory of modern city	45
<i>Belikov A.S., Rabich H.V., Nesterenko S.V., Poltoratska V.M., Maladyka I.G.</i> Forecast noise pollution in the adjacent areas to industrial enterprises	51
<i>Kasyanov N.A., Gunchenko O.N., Korennoy V.I., Sabitova O.A., Ulitina M.Yu.</i> The development of methods to assess production risk in conducting rescue operations (APP) at construction sites	56
<i>Voskobiynyk O.P., Dykan S.A.</i> Constructions of civil protection: current state and perspectives of use	66
<i>Belikov A.S., Nalisko N.N., Maladyika I.G., Rahimov S.Yu. I</i> Improving safety in promotion of accident by simulation of fire gas mixture	73
<i>Polishchuk S.Z., Kushnir E.G., Trotsenko A.V., Barabanov S.S., Dyadkina A.I.</i> To question relationship temperature smoke and ventilation emissions at their disposal with ground-level concentrations of air pollutants	80
<i>Zemlyansky O.N., Miroshnik O.N., Maladyca I.G., Kaplenko G.G., Ustimovych L.D.</i> Features of information systems for predicting the contamination zone and systems of support of decision-making during chemical accidents	85
<i>Belykov A.S., Kasyanov N. A., Gunchenko O.N., Yshchenko Yu.A.</i> The rationale for the management industrial risk	93
<i>Soroka Y.N., Rets Y.N., Chesanow V.L.</i> Basis of radiation safety measures in projecting clearance river Konoplyanka	106
<i>Bezsonnyi V.L., Tretyakov O.V., Kravchuk A.M., Statcenko Y.F.</i> Prognosis the oxygen regime of the Seversky Donets river methods of mathematical modeling	113
<i>Begichev S.V., Ishutina H.S.</i> Geoen지니어ing researches as a way to increase the safe functioning of the megacities	120

<i>Didenko L.M., Rybalka K.A.</i> Monitoring of safety in terms of reconstruction of enterprises by improving the automated control system of labor protection	127
<i>Parashchienko I.N., Safonov V.V.</i> Reducing noise loading in moulding shops of precast concrete factories and in their surroundings due to vibration machines' surface dampening	134
<i>Sedin V., Bausk E., Kirnos K., Kaplenko G.</i> Safety of nuclear power plants regarding reliability of power units foundations beyond the design lifetime	139
<i>Varadinova J.E.</i> Analysis of the traffic accidents in the republic of Bulgaria and measures to reduce their number ...	146
<i>Babich A.S., Hodyayev S.G., Uleksin V.O.</i> An increase of efficiency of disinfestation is at liquidation of consequences of emergencies by application of bottle aerosol generators	151
<i>Gulevets V.D., Khalmuradov B.D.</i> The impact of working conditions on safety in the air transport system	157
<i>Demidenko A., Falko V., Polishchuk S., Polishuk A., Zinchenko V.</i> Ecological risk assessment of air pollutants admissible concentration limits excess	160
<i>Garmash S.N., Mitina N.B., Gerasimenko V.A., Runova G.G.</i> Relevance and prospects for mobile devices for disaster recovery with chemically contaminated territories in Ukraine	167
<i>Drozhd A.</i> Prospects for the use of redispersion powders for the regulation of properties of gypsum mixes	174
<i>Dyakonov O.V., Dyakonov V.I., Skrypnyk O.S.</i> Utilization fallen foliage in city	178
<i>Zatsarnyi V.V.</i> New approaches for studying risk oriented disciplines in higher school	184
<i>Mitina N.B., Plis M.M., Plis M.M., Roganov M.V., Malinovskaya N.V.</i> Fpga evacuation as a way of protection of the population in emergency situations	191
<i>Serikov Y.A.</i> Theoretical foundations solving improve safety functioning human systems environment «man – technosphere»	197
<i>Didenko L.M.</i> Features of development of projects organization of building and projects of production of works for a reconstruction	203
<i>Karasev A.G.</i> Properties of numerical solution of the deformation and buckling problem in shallow conical shells under external pressure	209

<i>Khvorost M.V., Danova K.V., Malysheva V.V.</i> A maximin criterion in the decision making basis for the protection of the environment from the harmful effects of the road	215
<i>Belikov A.S., Kaplenko G., Korzh E.N., Dzetsina E.V., Ustimovich L.D.</i> Fire retardant coating to reduce the combustibility wood	221
<i>Tsina A.Yu., Polyakov S.V., Sonnik J.A.</i> Modern going is near declaration of safety of objects of an increase danger	228
<i>Biliaiev M.M., Oladipo Mutiu Olatoye</i> Prediction of the atmospheric pollution in bulk transportation	236
<i>Sypko V.G., Mitina N.B., Plis M.M., Plis M.M.</i> Radiation and chemical protection as a component of complex measures of protection of population and territories in emergencies	241
<i>Dmitryuk S.P.</i> Research and prophylaxis of productive traumatism are in industry of APK	249
<i>Klimenko A.A.</i> Reconstruction of plumbings networks in the straitened terms: labour protection, methods, features of execution of works	256
<i>Kolesnik I.</i> Study of climate indoor after stop heating system for the reference room	261
<i>Belikov A.S., Kaplenko G. G., Levchenko G.N., Kirnos K.A., Sharanova U.G.</i> To the problem of assessment and improve safety TPP of Ukraine	267
<i>Kulyabko V.V.</i> At high risk for the country need to improve safety buildings and man	273
<i>Dengub V.I.</i> Refined methods of calculating loss of pressure in the pressure pipe hydrotransport	277
<i>Belikov A.S., Melashich V.V., Sichko I.N.</i> Researching of parameters of hydraulic shears with an eccentric intensifier in order to increase efficiency and decrease energy costs	280
<i>Petrenko V.O., Petrenko A.O., Golyakova I.V.</i> Factors influencing the microclimate in the premises, which has a building faults and HVAC systems	286
<i>Cherneta V.</i> Safety problems of Ukraine's population in an armed conflict and the solution to them	292