

# **Указатель статей, опубликованных в журнале "Безопасность жизнедеятельности" в 2020 году**

## **Index of Articles Published in the Journal "Life Safety" in 2020**

### **ОБЩИЕ ВОПРОСЫ**

- Алборов И. Д., Бабиков Б. В., Ковязин В. Ф.,  
Малаян К. Р., Минько В. М., Русак О. Н.,  
Соловьев В. А. Будущее, которого мы  
хотим ..... № 9  
Русак О. Н. Деятельность человека и биосфера:  
асpekты безопасности ..... № 3

### **ОХРАНА ТРУДА И ЗДОРОВЬЯ**

- Атрушкевич П. Д., Фомина Е. Е. Автоматизация  
бизнес-процесса "Управление средствами  
индивидуальной защиты" ..... № 6  
Бяловский Ю. Ю., Ракитина И. С. Влияние временных  
характеристик дыхательного цикла  
на переносимость средств индивидуальной  
защиты органов дыхания ..... № 1  
Гаврикова Е. И. Дезинфекция и очистка воздуха в помещениях для выращивания и содержания молодняка сельскохозяйственных животных ..... № 7  
Деревянкин А. В., Захаров А. Ф., Мальгин Е. Л.,  
Шеметова Е. Г. Современные интенсивные  
технологии производства зерна и классы опасности применяемых пестицидов  
и средств химизации ..... № 7  
Ефремов С. В., Логвинова Ю. В., Полюхович М. А. Метод оценки производственной  
среды нестационарных рабочих мест ..... № 6  
Ихлов Б. Л., Вольхин И. Л. Действие сверхвысокочастотного электромагнитного поля на  
жестокрылых (жуки) ..... № 3  
Каспрук Л. И. Историко-медицинские аспекты  
безопасности жизнедеятельности при инфекционных болезнях ..... № 11  
Каспрук Л. И. Медико-биологические основы  
безопасности жизнедеятельности в аспекте  
профилактической работы медицинского  
персонала с женским населением ..... № 4  
Квиткина М. В., Стасева Е. В., Сазонова А. М.  
Анализ подходов к оценке профессиональных  
рисков ..... № 10  
Копытенкова О. И., Новикова Ю. А., Еремин Г. Б. Современный подход к выбору

- технологий водоподготовки с учетом методологии оценки риска здоровью населения № 5  
Копытенкова О. И., Сорокина Е. А., Леванчук Л. А. Оценка и анализ условий труда  
слесарей-ремонтников как основа производственно-обусловленного риска ..... № 10  
Котельников В. С., Денисов А. В., Грозовский Г. И., Созинова Д. Н., Новальная Н. С.  
Оценка риска инцидентов на руднике, связанных с выбросом отработанных газов от самоходного дизельного оборудования ..... № 5  
Краснов А. А., Сыромятникова Л. И. Медико-социальные аспекты охраны психического здоровья будущих специалистов опасных профессий ..... № 4  
Кузьмин С. А., Солодовников В. В., Вовк О. И.,  
Григорьева Л. К. Здоровье призывников — основа безопасности жизнедеятельности в период прохождения военной службы ..... № 7  
Кушанова Д. С., Бахонина Е. И. Особенности  
трудового права несовершеннолетних в России и ряде зарубежных стран ..... № 5  
Леванчук Л. А. Методические подходы к оценке  
условий труда работников локомотивных бригад на основе изучения риска здоровью ..... № 10  
Малаян К. Р., Фаустов С. А. К вопросу о статистике производственного травматизма ..... № 8  
Малышев В. П. Исследование параметров электромагнитных полей, создаваемых современными персональными компьютерами ..... № 9  
Минько В. М., Евдокимова Н. А. О применимости методов оценки профессиональных рисков в управлении охраной труда ..... № 12  
Минько В. М., Евдокимова Н. А., Басараб А.  
К разработке программ снижения риска  
травмирования на производстве ..... № 1  
Михайлов В. А., Сотникова Е. В., Калпина Н. Ю.  
К вопросу повышения качества воздуха в кондиционируемых производственных помещениях ..... № 6  
Михайлов В. А., Сотникова Е. В., Калпина Н. Ю.  
Специфика защиты операторов самоходных машин от воздействия вредных факторов  
окружающей воздушной среды в теплый период года. ..... № 2

<b>Мякишев А. А., Чибышев М. А., Щудегов А. И., Иванов И. И.</b> Методы оценки профессиональных рисков на сельскохозяйственных предприятиях . . . . .	№ 6
<b>Несторов Н. С., Комкин А. И.</b> Оценка условий труда локомотивных бригад электровоза нового поколения . . . . .	№ 7
<b>Светлакова А. Ю., Каверзнева Т. Т.</b> Методика выбора оптимальных инструментов оценки состояния условий труда для малых и средних предприятий . . . . .	№ 11
<b>Свинцова Н. Ф., Закирова Р. Р.</b> Анализ травматизма на сельскохозяйственных предприятиях Удмуртской Республики. . . . .	№ 12
<b>Свинцова Н. Ф., Закирова Р. Р.</b> Профилактика негативного воздействия вредных производственных факторов посредством специализированных рационов питания . . . . .	№ 7
<b>Сенченко В. А., Каверзнева Т. Т., Скрипник И. Л., Воронин С. В.</b> Проблемы безопасности при совместном креплении линий связи и линий электропередач на общих опорах . . . . .	№ 3
<b>Соленов Ю. А.</b> Актуальные организационно-правовые аспекты оказания первой помощи в образовательных учреждениях . . . . .	№ 9
<b>Сычев В. П., Аксенов В. А., Шабалин Н. Г., Сорокина Е. А., Сычев П. В.</b> Обеспечение безопасности труда при производстве путевых работ на основе автоматизации процессов выгрузки и укладки балласта в железнодорожный путь . . . . .	№ 9
<b>Филиппова Н. С., Волохина А. Т., Глебова Е. В.</b> Анализ влияния различных факторов на статистические показатели производственного травматизма на объектах ТЭК . . . . .	№ 4
<b>Харитоненко А. Л.</b> Априорная оценка профессионально-производственного риска здоровью промышленников — пропарщиков цистерн . . . . .	№ 10
<b>Чурбакова О. В., Кан Ю. Д., Патрушева Т. Н., Петров С. К.</b> О концептуальных подходах к вопросам охраны труда . . . . .	№ 5
<b>Шайхлисламова Э. Р., Каримова Л. К., Бакиров А. Б., Серебряков П. В., Мулдашева Н. А., Волгарева А. Д.</b> Системный подход к управлению риском нарушения здоровья работников предприятий по добыче полиметаллических руд . . . . .	№ 6
<b>Шеметова Е. Г., Мальгин Е. Л.</b> Основные аспекты создания безопасной световой среды для студентов вузов . . . . .	№ 8
<b>Шилова Е. А., Леванчук Л. А., Рябец В. В.</b> Внедрение процессного подхода к управлению охраной труда и профессиональными рисками . . . . .	№ 10

## ПРОМЫШЛЕННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

<b>Бардышев О. А.</b> Безопасность технических устройств на опасных производственных объектах . . . . .	№ 9
<b>Бондарь О. Г., Брежнева Е. О.</b> Повышение точности и надежности контроля окружающей среды для обеспечения безопасности в условиях возможной утечки горючих газов . . . . .	№ 6
<b>Быстров Е. Н., Харламова А. В., Терехова В. В.</b> Анализ воздействия атмосферных перенапряжений на устройства сигнализации, централизации и блокировки . . . . .	№ 3
<b>Быстров Е. Н., Харламова А. В., Терехова В. В.</b> Анализ существующих методов защиты от прямых ударов молний служебно-технических зданий и сооружений железнодорожной автоматики и телемеханики . . . . .	№ 5
<b>Воронов Е. Т., Бондарь И. А.</b> Автономный комплекс для гидрообеспыливания воздуха при проходке горных выработок в зоне многолетней мерзлоты . . . . .	№ 9
<b>Копин С. В.</b> Местная вентиляционная система для промышленных помещений большого объема . . . . .	№ 5
<b>Кубасов И. А.</b> Оценка влияния элемента запаса на приращение безаварийности функционирования инфокоммуникационной системы . . . . .	№ 11
<b>Мурзинов В. Л., Мурзинов П. В., Мурзинов Ю. В., Иванова И. А., Татаринова Ю. В.</b> Звукоподавляющая вставка в воздуховодах вентиляции . . . . .	№ 11
<b>Титова Т. С., Ахтямов Р. Г., Елизарьев А. Н., Ефременко В. В., Чуенко А. С.</b> Анализ опасности и разработка устройства для повышения безопасности железнодорожного транспорта . . . . .	№ 4
<b>Толстых С. А., Старostenко А. В., Шаров В. Д.</b> Разработка алгоритмического и программного обеспечения расчета и мониторинга нового показателя безопасности полетов..	№ 6
 <b>ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ</b>	
<b>Агаев Т. Д.</b> Трансграничный перенос загрязняющих веществ в атмосфере при лесных пожарах . . . . .	№ 3
<b>Ахтямов Р. Г., Ефременко В. В.</b> Повышение безопасности перевозки нефти и нефтепродуктов водным транспортом . . . . .	№ 10
<b>Бобович Б. Б.</b> Экологические проблемы автотранспортной отрасли . . . . .	№ 6
<b>Бобович Б. Б., Попова Е. В.</b> Утилизация автомобильных компонентов из пластмасс . . . . .	№ 4
<b>Венциолис Л. С., Пименов А. Н.</b> Экологические ущербы системы обращения с твердыми коммунальными отходами в Финляндии за последние 25 лет . . . . .	№ 11

<b>Гаврикова Е. И.</b> Использование цеолитов в биофильтрах для очистки воздуха . . . . .	№ 8	<b>Новикова Ю. А., Копытенкова О. И.</b> К вопросу использования онлайн-анализаторов при производственном контроле качества питьевой воды. . . . .	№ 10
<b>Гапонов В. Л., Савускан Т. Н., Гапонов С. В., Гапонова Е. Ю.</b> К вопросу о восполнении популяции осетровых видов рыб в Ростовской области . . . . .	№ 11	<b>Петров С. К., Олейников А. Ю., Лубянченко А. А., Ксенофонтова В. К.</b> Защита от шума реактивных двигателей при их испытаниях № 2	
<b>Жукалов В. И.</b> Исследование сорбции дизельного топлива полимерным волокнисто-пористым материалом из полипропилена . . . . .	№ 8	<b>Семенова Н. В., Ашвиц И. В., Кашева К. А., Пухиленко А. Ю.</b> Оценка сформированности экологической грамотности студентов. . . . № 4	
<b>Катин В. Д., Ахтямов М. Х., Луценко А. Н., Фалилеев Л. Е.</b> О влиянии совместного и раздельного сжигания нефтезаводских газов и мазута в трубчатых печах на загрязнение атмосферы и разработка воздухоохраных мероприятий . . . . .	№ 12	<b>Сидоров А. А., Глухова О. А.</b> Эффективность обработки полиэтилена в обеспечение экологической безопасности . . . . .	№ 7
<b>Катин В. Д., Булгаков С. В.</b> Экспериментальные исследования образования оксидов азота в продуктах сгорания вертикально-цилиндрических трубчатых печей с подовым расположением горелок . . . . .	№ 2	<b>Ткаченко Ю. Л., Щербакова И. С., Морозов С. Д., Горбенко М. Ю., Литвинов Н. Н., Ратуев Е. А.</b> О реализуемом в Швеции проекте автономного модуля для обеспечения жизнедеятельности людей . . . . .	№ 4
<b>Кирсанов В. В.</b> О безреагентном способе обеззараживания патогенной микрофлоры бытовых сточных вод избыточным активным илом, реализованном в ПАО "Казаньоргсинтез" . . . № 1		<b>Харламова А. В.</b> Депонирование углерода искусственными лесными экосистемами терриконов угольных шахт . . . . .	№ 10
<b>Котломин Н. Е., Ревазов А. М.</b> Мероприятия по защите подземных магистральных трубопроводов, подверженных влиянию активных тектонических разломов . . . . .	№ 7	<b>Штугров П. В., Мищенко О. А., Тищенко В. П.</b> Обоснование выбора ряски малой в качестве объекта исследования по очистке сточных вод от ионов тяжелых металлов шламонакопителя. . . . .	№ 9
<b>Красногорская Н. Н., Гладких И. Ф.</b> Утилизация титановых шламов . . . . .	№ 11	<b>Яценко Л. А., Чешко И. Д., Принцева М. Ю.</b> О возможности обнаружения остатков горючих жидкостей в грунте . . . . .	№ 7
<b>Красногорская Н. Н., Гладких И. Ф., Сергеев В. И.</b> Механизм антикоррозионной защиты металла . . . . .	№ 5		
<b>Красногорская Н. Н., Гладких И. Ф., Купцов А. В., Магид А. Б., Магид М. А.</b> Отмыкация нефтешлама растворами поверхностно-активных веществ . . . . .	№ 8		
<b>Ксенофонтов Б. С., Козодаев А. С., Таранов Р. А., Виноградов М. С., Сеник Е. В.</b> Интенсификация очистки сточных вод машиностроительных предприятий с использованием реагентных композиций . . . . .	№ 8		
<b>Ксенофонтов Б. С., Таранов Р. А., Козодаев А. С., Виноградов М. С., Сеник Е. В.</b> Проблемы подтопления селитебных территорий остаются актуальными . . . . .	№ 12		
<b>Ксенофонтов Б. С., Титов К. В.</b> Возможности определения безопасных режимов очистки воды флотацией с использованием численных методов . . . . .	№ 3		
<b>Леванчук А. В., Тихонова Н. А., Новикова Ю. А.</b> Опыт формирования паспортов точек контроля качества питьевой воды систем централизованного водоснабжения . . . . .	№ 10		

## ПОЖАРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

<b>Антонченко В. В.</b> Проблемы уголовной ответственности за нарушение правил пожарной безопасности . . . . .	№ 12
<b>Ахтямов Р. Г., Аксенов С. Г., Насырова Э. С., Леонтьева М. А., Камаева Э. Д.</b> Сравнительный анализ знаков пожарной безопасности в России и Италии . . . . .	№ 10
<b>Гармышев В. В., Тимофеева С. С., Ващалова Т. В., Дубровин Д. В.</b> Сравнительный анализ и оценка фактических и нормативных значений числа людей, погибших при пожарах на территории Прибайкалья . . . . .	№ 3
<b>Глухов С. В., Глухов А. В.</b> Сравнение расчетов интенсивности теплового излучения от пожара пролива по утвержденным методикам и расчет плотности и давления насыщенных паров углеводородов. . . . .	№ 1
<b>Графкина М. В., Казикян Т.</b> Управление пожарными рисками на основе современных программных продуктов . . . . .	№ 5
<b>Иванов А. В., Дали Ф. А., Шидловский Г. Л.</b> Электрофизический метод улучшения огнетушащих и теплозащитных характеристик веществ на основе воды для целей тепловой защиты резервуаров нефтепродуктов. . . . .	№ 3

<b>Ильинский С. В., Кузьмина Т. А.</b> Проект "Чистая пожарно-спасательная часть" в Российской Федерации . . . . .	№ 1
<b>Коваль Ю. Н.</b> Оценка токсичного действия огнетушащих пенообразователей . . . . .	№ 10
<b>Лепихова В. А., Ляшенко Н. В., Чибинев Н. Н.</b> К вопросу отнесения объектов защиты к соответствующему классу (категории) опасности для применения риск-ориентированного подхода в надзорной деятельности . . . . .	№ 7
<b>Микушов А. В., Клинг И. В.</b> Управление результативностью и эффективностью Федерального Государственного пожарного надзора . . . . .	№ 11
<b>Мустафин В. М., Пузач С. В.</b> Влияние начальной освещенности и дымообразующей способности на расчетное время блокирования путей эвакуации по потере видимости . . . . .	№ 2
<b>Тимофеев В. Д.</b> Методы гуманизации управления пожарной безопасностью . . . . .	№ 1
<b>Фомин А. И., Бесперстов Д. А., Рудюк О. В., Лопарев Р. В.</b> Обеспечение пожарной безопасности по антитеррористической защищенности объектов с массовым пребыванием людей . . . . .	№ 2
<b>Фомин А. И., Бесперстов Д. А., Сарафаников В. Н.</b> Порядок применения требований пожарной безопасности на объектах защиты, введенных в эксплуатацию до вступления в законную силу Технического регламента о требованиях пожарной безопасности . . . . .	№ 1
<b>Харин В. В., Кондашов А. А., Бобринев Е. В., Удавцова Е. Ю.</b> Пожарная безопасность жилых домов в зависимости от их этажности . . . . .	№ 4
<b>Харисов Г. Х., Мирзаянц А. В.</b> Самоспасение людей с высоты при пожаре . . . . .	№ 12

## ЧРЕЗВЫЧАЙНЫЕ СИТУАЦИИ

<b>Гегиев К. А., Шерхов А. Х., Гергокова З. Ж.</b> Методы расчета основных параметров селевого и наносоводного потоков . . . . .	№ 12
<b>Захарова М. И.</b> Анализ риска аварий резервуаров при аномальных метеоусловиях Севера . . . . .	№ 1
<b>Котломин Н. Е., Ревазов А. М.</b> Оценка влияния активных тектонических разломов на подземные трубопроводы . . . . .	№ 4
<b>Кузьмин С. Б.</b> Социально-психологические аспекты стихийных бедствий . . . . .	№ 5
<b>Мартынюк В. Ф., Бугаев П. Н.</b> Анализ аварийных взрывов при использовании природного газа в быту . . . . .	№ 2
<b>Монашков В. В., Малаян К. Р.</b> Повышение уровня безопасности газового хозяйства жилищно-коммунального сектора . . . . .	№ 4
<b>Мякишев А. А., Анисимова Я. А., Кирпичиков В. В.</b> Тренажер для отработки действий спасательных формирований при техногенных авариях . . . . .	№ 5

<b>Парамонов И. Ю., Квасов М. Н., Шайтор С. А.</b> Методика планирования поисково-спасательных работ с использованием средств радиомониторинга воздушного базирования . . . . .	№ 8
<b>Рухлинский В. М., Молотовник А. С.</b> Разработка модели процесса проведения аварийно-спасательных работ в районе аэродрома . . . . .	№ 12
<b>Харисов Г. Х., Заворотный А. Г.</b> Сравнение температурного вреда с радиационным вредом для живых существ на земле . . . . .	№ 3
<b>Щербаков Г. Н., Русин П. В., Рычков А. В., Ужицин М. В., Ефремов И. А.</b> Актуальность защиты объектов от микро-БПЛА, летящих на предельно малых высотах . . . . .	№ 5

## МОНИТОРИНГ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

<b>Газетдинов Р. Р., Курбанова В. В.</b> Оценка отдельных показателей воды источника Кургазак Салаватского района Республики Башкортостан . . . . .	№ 5
<b>Козлова Г. Г., Онина С. А., Карасева Е. Д., Усманов С. М.</b> Оценка отдельных показателей воды скважин города Бирск Республики Башкортостан . . . . .	№ 7

## РЕГИОНАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ БЕЗОПАСНОСТИ

<b>Алтаев А. А., Багинова О. Д.</b> Оценка пожарной опасности в лесном фонде, расположенному на территории Республики Бурятия . . . . .	№ 9
<b>Астафьева О. В., Дерягина С. Е.</b> Совершенствование сферы благоустройства — вектор улучшения экологической обстановки на территории муниципального образования "город Екатеринбург" . . . . .	№ 2
<b>Гринюк О. Н., Алексашина О. В., Архипов А. В., Михед А. Д.</b> Предпосылки и особенности модернизации системы экмониторинга атмосферы города Новомосковска . . . . .	№ 11
<b>Двуреченский В. Г., Середина В. П.</b> Трансформация природных эколого-почвенных систем таежного пояса юга Западной Сибири под воздействием техногенеза . . . . .	№ 6
<b>Заводнова О. С., Калоев А. Д., Лобозова О. В., Иванина А. П.</b> Медико-санитарное обеспечение дорожно-транспортных происшествий в Изобильненском городском округе Ставропольского края . . . . .	№ 3

<b>Закиева Э. Ф., Махмутов А. Р.</b> Мониторинг отдельных показателей воды родников Бураевского района Республики Башкортостан . . . . .	№ 12
<b>Мусаева М. А., Агаев Т. Д., Юсифова С. Н., Сулейманлы Д. Г., Ахмедова Н. М.</b> Оценка воздействия климатических изменений и антропогенных факторов на гидрометеорологические показатели рек, впадающих в Каспийское море . . . . .	№ 12

**Томаков М. В., Томаков В. И.** Профилактика лесных пожаров на территории Курской области. . . . . № 4

## ОБРАЗОВАНИЕ

**Будыкина Т. А.** Научно-исследовательская работа обучающихся по специальности 20.05.01 "Пожарная безопасность" в рамках производственной практики . . . . . № 9

**Кашицына Л. В., Медведева Н. А.** Формирование знаний у обучающихся по предупреждению их вовлечения в деструктивные религиозные организации. . . . . № 1

**Ковалева-Кривоносова Т. Л.** Анализ подготовки управленцев, отвечающей требованиям международного стандарта ISO 45001:2018. № 4

**Майорова Л. П., Волосникова Г. А.** Виртуальная лабораторная работа как средство формирования профессиональных компетенций бакалавров экологического направления. . . № 8

**Сенченко В. А., Каверзнева Т. Т., Салкуцан В. И., Скрипник И. Л., Воронин С. В.** Оптимизация обучения и проверки знаний требований охраны труда с помощью интернет-технологий. . . . . № 8

**Томаков В. И., Томаков М. В., Ларина О. Г.** Дисциплина "Профессиональная деятельность в условиях чрезвычайных ситуаций" в образовательной программе специальности "Правовое обеспечение национальной безопасности" . . . . . № 7

**Шаповалов К. А., Шаповалова Л. А.** Основы дидактики темы "Реанимация" учебного модуля "Первая помощь при травмах, несчастных случаях, катастрофах и стихийных бедствиях" предмета "Безопасность жизнедеятельности" для гуманитарных и технических университетов . . . . . № 2

## РЕЦЕНЗИИ

**Рецензия** на монографию: Волго-Ахтубинская пойма. Экологическая ситуация: проблемы и решения по ее улучшению: монография. Издание 2-е, дополненное / В. Ф. Каблов, В. Е. Костин, Н. А. Соколова, С. И. Благинин, С. В. Яковлев, Л. В. Курылева; ВПИ (филиал) ВолгГТУ. Волгоград, 2016. 457 с. . № 1

## ИНФОРМАЦИЯ

**К 75-летию ООН. . . . .** № 5