

ИНТЕРНАУКА

ISSN 2542-2286

СТУДЕНЧЕСКИЙ ВЕСТНИК

научный журнал

№ 21(41) часть 2

г. Москва

www.internauka.org



«СТУДЕНЧЕСКИЙ ВЕСТНИК»

Научный журнал

№ 21(41)
Октябрь 2018 г.

Часть 2

Издается с марта 2017 года

Москва
2018

УДК 08
ББК 97
С88

Председатель редакционной коллегии:

Еникеев Анатолий Анатольевич - кандидат философских наук, доцент, доцент кафедры философии КУБГАУ, г. Краснодар.

Редакционная коллегия:

Бабаева Фатима Адхамовна – канд. пед. наук;

Беляева Наталия Валерьевна – д-р с.-х. наук;

Беспалова Ольга Евгеньевна – канд. филол. наук;

Богданов Александр Васильевич – канд. физ.-мат. наук, доц.;

Большакова Галина Ивановна – д-р ист. наук;

Виштак Ольга Васильевна – д-р пед. наук, канд. тех. наук;

Голованов Роман Сергеевич – канд. полит. наук, канд. юрид. наук, MBA;

Дейкина Алевтина Дмитриевна – д-р пед. наук;

Добротин Дмитрий Юрьевич – канд. пед. наук;

Землякова Галина Михайловна – канд. пед. наук, доц.;

Каноква Фатима Юрьевна – канд. искусствоведения;

Кернесюк Николай Леонтьевич – д-р мед. наук;

Китиева Малика Ибрагимовна – канд. экон. наук;

Коренева Марьям Рашидовна – канд. мед. наук, доц.;

Напалков Сергей Васильевич – канд. пед. наук;

Понькина Антонина Михайловна – канд. искусствоведения;

Савин Валерий Викторович – канд. филос. наук;

Тагиев Урфан Тофиг оглы – канд. техн. наук;

Харчук Олег Андреевич – канд. биол. наук;

Хох Ирина Рудольфовна – канд. психол. наук, доц. ВАК;

Шевцов Владимир Викторович – д-р экон. наук;

Щербаков Андрей Викторович – канд. культурологии.

С88 «Студенческий вестник»: научный журнал. № 21(41). Часть 2. – М., Изд. «Интернаука», 2018. – 80 с.

ББК 97

ISSN 2542-2286

© ООО «Интернаука», 2018

Содержание

Естественные и медицинские науки	6
Рубрика 5. Биологические науки	6
ИССЛЕДОВАНИЕ ХИМИЧЕСКОГО СОСТАВА ВЕРБЛЮЖЬЕГО МОЛОКА	6
Абдумижитова Малика Муратовна	
Шуленбаева Ардак Мерамбековна	
Нармуратова Мейрамгуль Худретовна	
РОЛЬ ИЛЛЮСТРАЦИОННОГО МАТЕРИАЛА НА УРОКАХ БИОЛОГИИ	10
Курбонова Сохиба Ахматовна	
Тураева Каромат	
Мансуров Азамат	
Нусратова Зебинисо	
БИОЛОГИЧЕСКАЯ РОЛЬ ВИТАМИНА С В ВЕРБЛЮЖЬЕМ МОЛОКЕ	13
Шуленбаева Ардак Мерамбековна	
Абдумижитова Малика Муратовна	
Нармуратова Мейрамгуль Худретовна	
Рубрика 6. Физические науки	17
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИНТЕРАКТИВНЫХ КАРТ ДЛЯ ИНФОРМАЦИОННОЙ	17
ПОДДЕРЖКИ ПРИ ПРИНЯТИИ УПРАВЛЕНЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ	
В ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПО ПРЕДУПРЕЖДЕНИЮ И ЛИКВИДАЦИИ	
ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ	
Чайникова Ирина Сергеевна	
Рябова Валентина Игоревна	
Рубрика 7. Науки о земле	20
СОВРЕМЕННЫЕ ПРЕДСТАВЛЕНИЯ О РАЗРАБОТКЕ НЕФТЯНЫХ	20
ЗАЛЕЖЕЙ В УСЛОВИЯХ ФОРСИРОВАННЫХ ОТБОРОВ ЖИДКОСТИ	
Юсупхаджиев Зелимхан Мовсарович	
Микаилов Адам Ильмадинович	
Маматкулов Бунеджон Нематжонович	
Гараев Орхан Фархад Оглы	
Общественные и экономические науки	23
Рубрика 8. История	23
РОЛЬ БАРОНА РИО БРАНКО В РАЗВИТИИ ВНЕШНЕТОРГОВЫХ СВЯЗЕЙ	23
БРАЗИЛИИ И РЕШЕНИИ ТЕРРИТОРИАЛЬНЫХ СПОРОВ	
Да Коста Сантос Джонатан	
Рубрика 9. Политология	27
АЛГОРИТМ ФОРМИРОВАНИЯ СИСТЕМЫ РЕГУЛИРОВАНИЯ	27
СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ ГОСУДАРСТВЕННЫХ ГРАЖДАНСКИХ	
СЛУЖАЩИХ	
Фурсов Андрей Юрьевич	
Жариков Валерий Викторович	

Рубрика 10. Менеджмент	34
АНАЛИЗ ЭФФЕКТИВНОСТИ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ МОТИВАЦИИ В ПРЕДПРИЯТИЯХ ГРУППЫ КОМПАНИЙ «КРУПНОПАНЕЛЬНОЕ ДОМОСТРОЕНИЕ»	34
Гумеров Руфат Ришатович	
ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СОВЕРШЕНСТВОВАНИЮ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ПЕРСОНАЛОМ ДЛЯ ПРЕДПРИЯТИЙ ГРУППЫ КОМПАНИЙ «КРУПНОПАНЕЛЬНОЕ ДОМОСТРОЕНИЕ»	39
Гумеров Руфат Ришатович	
СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ НОРМАТИВНО-ПРАВОВОЙ БАЗЫ РЕНОВАЦИИ ГОРОДСКИХ ПРОСТРАНСТВ	42
Курасов Дмитрий Валерьевич	
Рубрика 11. Экономика	45
ОЦЕНКА СИСТЕМЫ ВНУТРЕННЕГО КОНТРОЛЯ	45
Емелин Антон Вадимович	
РЕГИОНАЛЬНАЯ ЭКОНОМИКА И МЕТОДЫ ЕЕ ИССЛЕДОВАНИЯ	50
Стратиенко Юлия Петровна	
Технические и математические науки	53
Рубрика 12. Информационные технологии	53
ПОНЯТИЕ И СУЩНОСТЬ ГОСУДАРСТВЕННЫХ И МУНИЦИПАЛЬНЫХ УСЛУГ	53
Орехова Анастасия Александровна	
Рубрика 13. Технологии	56
МЕТОДЫ УВЕЛИЧЕНИЯ ПРОНИЦАЕМОСТИ КОЛЛЕКТОРОВ НА КОШИЛЬСКОМ МЕСТОРОЖДЕНИИ	56
Юсупхаджиев Зелимхан Мовсарович	
Микаилов Адам Ильмадинович	
Маматкулов Бунеджон Нематжонович	
Гараев Орхан Фархад Оглы	
ТЕХНОЛОГИЯ ПРОВЕДЕНИЯ ДОЛГОВРЕМЕННЫХ ГИДРОДИНАМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ ДАТЧИКАМИ НА ПРИЕМЕ ЭЦН НА ПРИОБСКОМ МЕСТОРОЖДЕНИИ	61
Юсупхаджиев Зелимхан Мовсарович	
Микаилов Адам Ильмадинович	
Маматкулов Бунеджон Нематжонович	
Гараев Орхан Фархад Оглы	
АНАЛИЗ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ГТМ НА КОШИЛЬСКОМ МЕСТОРОЖДЕНИИ	65
Юсупхаджиев Зелимхан Мовсарович	
Микаилов Адам Ильмадинович	
Маматкулов Бунеджон Нематжонович	
Гараев Орхан Фархад Оглы	

ЭКСПЛУАТАЦИЯ СКВАЖИН ЭЛЕКТРОЦЕНТРОБЕЖНЫМИ НАСОСАМИ В ОСЛОЖНЕННЫХ УСЛОВИЯХ Юсупхаджиев Зелимхан Мовсарович Микаилов Адам Ильмадинович Маматкулов Бунеджон Нематжонович Гараев Орхан Фархад Оглы	70
---	----

Рубрика 14. Энергетика	74
-------------------------------	-----------

НЕМНОГО О ПОТЕРЯХ ЭНЕРГИИ ВОКРУГ НАС И О ТОМ, КАК СВЕСТИ ИХ К МИНИМУМУ Крупин Александр Дмитриевич	74
--	----

РУБРИКА 6.**ФИЗИЧЕСКИЕ НАУКИ****ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИНТЕРАКТИВНЫХ КАРТ ДЛЯ ИНФОРМАЦИОННОЙ ПОДДЕРЖКИ ПРИ ПРИНЯТИИ УПРАВЛЕНЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ В ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПО ПРЕДУПРЕЖДЕНИЮ И ЛИКВИДАЦИИ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ*****Чайникова Ирина Сергеевна****магистрант, Удмуртского государственного университета,
РФ, г. Ижевск****Рябова Валентина Игоревна****канд. физ.-мат. наук, доцент каф. ЗЧСиУР ФГБОУ ВО "УдГУ",
РФ, г. Ижевск*

Чрезвычайные ситуации техногенного и природного характера продолжают приносить множество бед, уносят десятки и сотни человеческих жизней. В 2017 году зарегистрировано 177 только крупномасштабных чрезвычайных ситуаций. От них пострадало свыше 36 483 тыс. человек, погибли 556. Лидируют техногенные ЧС, ДТП с тяжкими последствиями и природные ЧС.

К ликвидации ЧС привлекаются органы управления и силы различных министерств, ведомств, организаций РФ, субъектов РФ, органов местного самоуправления и других. Важным условием успешного руководства мероприятиями, проводимыми РСЧС, является организация взаимоотношений между вышестоящими, подчиненными, взаимодействующими и другими органами управления, привлекаемыми для ликвидации ЧС. Взаимодействие планируется и организуется заблаговременно при разработке и согласовании планов действий (взаимодействия). Взаимодействующие органы управления, решая совместные задачи, должны: знать обстановку в районе ЧС и постоянно уточнять данные о ней; правильно понимать замысел начальника и задачи совместно проводимых мероприятий; поддерживать между собой непрерывную связь и осуществлять обмен информацией; организовывать совместную подготовку и планирование проводимых мероприятий; согласовывать вопросы управления, разведки и всех видов обеспечения. При необходимости, взаимодействующие органы управления могут высылать друг к другу оперативные группы (представителей) и обмениваться необходимыми документами по управлению действиями привлекаемых сил.

Для эффективного и оперативного взаимодействия разрабатывается план действий. План действий (взаимодействия) является составной частью основного плана действий по предупреждению и ликвидации ЧС. Он разрабатывается обычно на карте (схеме) с пояснительной запиской и приложением к нему необходимых расчетов, графиков, таблиц и справочных данных. Может разрабатываться и текстуально. В плане отражаются: основные задачи, выполняемые силами РСЧС и взаимодействующими силами: расположение важнейших потенциально опасных объектов, районы возможных стихийных бедствий; характеристики потенциально опасных объектов; маршруты перевозок опасных грузов различными видами транспорта; состав и группировка сил РСЧС и других привлекаемых сил для ликвидации возможных ЧС, их дислокация, сроки готовности, закрепление за объектами, территориями; задачи органов управления, подчиненных и взаимодействующих сил, порядок приведения их в готовность, маршруты выдвижения в район ЧС, вид транспорта, сроки прибытия; организация дорожно-комендантской службы и охраны объектов; организация управления, оповещения, обмена взаимной информацией и всестороннего обеспечения действий сил; порядок

взаимодействия с органами управления соседних субъектов РФ, региональных центров, военных округов (флотов) и другие вопросы, обусловленные спецификой региона.

На сегодняшний день разработано и эффективно применяется в работе органов РСЧС большое количество различных по своим типам информационных систем (информационно-справочные, геоинформационные, аналитические, модели развития сценариев ЧС и т.д.). Получаемые сведения интегрируются, что позволяет вывести информационное взаимодействие на качественно новый уровень и способствует более оперативному проведению совместных действий, согласованных и взаимосвязанных по целям, задачам, объемам и способам их реализации при прогнозировании, предупреждении и ликвидации чрезвычайных ситуаций. В век информатизации с помощью современных инструментов по визуализации данных, создаются интерактивные карты, которые успешно внедряются и применяются в различных сферах деятельности человека. Так, например, в России создана карта ДТП, где по умолчанию, на карте отмечаются происшествия, произошедшие за последний год, но события можно отсортировать по дате или описанию. Существует «Глобальная карта происшествий», показывающая самые громкие локальные новости из разных стран мира, новости поступают из информагентств и выводятся на карту соответствующими значками, значение которых можно посмотреть.

Разработка и внедрение интерактивных карт для организации ликвидации ЧС, а также оценки обстановки в режиме повышенной готовности является необходимым атрибутом развития в современных условиях.

Карта должна отражать следующие исходные данные: основные опасные объекты – потенциальные источники ЧС; зоны вероятного заражения или загрязнения вокруг потенциально опасных объектов; гидроузлы, зоны возможного затопления; пожароопасные районы; магистральные трубопроводы (нефте-, газо-, аммиако-, продуктопроводы); численность населения в зонах риска и зоны вероятного действия поражающих факторов от источников техногенных и природных ЧС; возможные эпидемические и эпизоотические очаги; сеймоопасные области, районы возможных селевых потоков и оползней, снежных лавин и камнепадов, цунами, тайфунов и ураганов, песчаных бурь и смерчей, ливней и шквалов.

На карте можно перемещаться в абсолютно любом направлении, без каких-либо ограничений. Обстановку на карте наносят условными обозначениями и значками, состоящими из сочетания линий и фигур, представляющих собой точечные объекты. Карта обстановки, отображающая ЧС, должна отвечать требованиям наглядности, полноты и достоверности. При желании можно приближать определенный участок или удалять его. Объекты имеют краткие справки, что очень удобно. Демонстрационные возможности интерактивных карт предельно высоки. Кроме того, их нет необходимости постоянно носить с собой в распечатанном виде, на них всегда можно взглянуть при помощи мобильного устройства, которое имеет доступ к сети.

Использование интерактивных карт в работе дает возможность выявить комплекс наиболее важных задач, решение которых позволит практически подойти к оценке рисков и их планомерному снижению. На наш взгляд, примерный, но далеко не исчерпывающий, перечень решаемых задач может выглядеть следующим образом: определение местоположения и характеристик опасностей; оперативный поиск и выдача подробной информации об опасных объектах (ПОО); оценка возможных сценариев развития ЧС по каждому ПОО; отслеживание динамики развития ЧС и прогнозирование дальнейшего развития событий (разлива АХОВ, взрывов, пожаров, наводнений и паводков, разливов нефти и нефтепродуктов); оперативный поиск и выдача информации по объектам народнохозяйственного значения, попадающим в опасные зоны; оперативный поиск сил и средств, привлекаемых в процессе ликвидации последствий аварий; оперативный поиск и выдача подробной разноаспектной информации о защитных сооружениях; оценка возможных последствий при строительстве крупных гидротехнических сооружений; создание и использование территориального страхового фонда документации; формирование и издание государственного доклада о защите населения и территории от ЧС природного и техногенного характера; перечень объектов и

число людей, попавших в зону поражения; материальный ущерб; количество сил и средств, необходимых для ликвидации ЧС; оптимальные маршруты эвакуации людей из зоны ЧС и доставки аварийно-спасательных формирований в эту зону, и ряд других.

Разрабатываемые нами карты станут отличным помощником при ликвидации ЧС. Использование интерактивных карт повысит уровень общественной безопасности и безопасности среды обитания за счет создания комплексной информационной системы, обеспечивающей прогнозирование, мониторинг и предупреждение возможных угроз, а также контроль устранения последствий чрезвычайных ситуаций и правонарушений с интеграцией под ее управлением действий информационно-управляющих подсистем различных организаций (дежурных, диспетчерских, муниципальных служб) с обеспечением их оперативного взаимодействия в интересах муниципального образования.

Наличие качественной базы данных о потенциальных опасностях и всей территории, попадающей в зону возможной ЧС, позволит оперативно, практически в темпе развития самой ЧС, обеспечивать органы управления ликвидацией ЧС полной и достоверной информацией.

Список литературы:

1. Гражданская оборона: учебное пособие/ В. Н. Завьялов. – М.: 2009
2. Чрезвычайные ситуации природного характера и защита от них: учебное пособие для студентов высших учебных заведений/ А. В. Баринков - М: ВЛАДОС-ПРЕСС, 2011
3. Безопасность жизнедеятельности: учебное пособие для вузов/ В. Е. Анофриков, С. А. Бобок и [др.]. – М.: Финстатинформ, 2001
4. Гражданская оборона: учебник/ В. Г. Атаманюк, Л. Г. Ширшев.- М.: Высшая школа, 1986