

**Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Сибирский государственный индустриальный университет»**

*Посвящается 100-летию
со дня рождения ректора СМИ,
доктора технических наук,
профессора Н.В.Толстогузова*

**НАУКА И МОЛОДЕЖЬ:
ПРОБЛЕМЫ, ПОИСКИ, РЕШЕНИЯ**

ГУМАНИТАРНЫЕ НАУКИ

ВЫПУСК 25

*Труды Всероссийской научной конференции
студентов, аспирантов и молодых ученых
12 – 14 мая 2021 г.*

ЧАСТЬ III

Под общей редакцией профессора Н.А. Козырева

**Новокузнецк
2021**

ББК 74.48.278
Н 340

Редакционная коллегия:

д-р техн. наук, профессор Н.А. Козырев,
д-р пед. наук, профессор Е.Г. Оршанская,
д-р культурологии, профессор Ю.С. Серенков,
д-р филос. наук, доцент Н.А. Иванова,
д-р культурологии, доцент Л.А. Тресвятский,
канд. социол. наук, доцент С.Г. Терскова,
канд. пед. наук Я.Ю. Хомичев,
канд. пед. наук, доцент О.А. Угольникова

Н 340

Наука и молодежь: проблемы, поиски, решения: труды Всероссийской научной конференции студентов, аспирантов и молодых ученых, 12–14 мая 2021 г. Выпуск 25. Часть III. Гуманитарные науки / Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Сибирский государственный индустриальный университет ; под общ. ред. Н.А. Козырева – Новокузнецк; Издательский центр СибГИУ, 2021. – 452 с. : ил.

ISSN 2500-3364

Представлены труды Всероссийской научной конференции студентов, аспирантов и молодых ученых по результатам научно-исследовательских работ. Третья часть сборника посвящена актуальным вопросам иностранного языка, образования, культуры, социально-гуманитарных дисциплин, спорта, здоровья.

Материалы сборника представляют интерес для научных и научно-технических работников, преподавателей, аспирантов и студентов вузов.

ISSN 2500-3364

© Сибирский государственный
индустриальный университет, 2021

на основании способности использовать криминалистическое программное обеспечение или нет.

Компьютерная криминалистика помогает идентифицировать, сохранять и извлекать компьютерные и другие цифровые доказательства. Однако есть существенные юридические проблемы, с которыми следователям предстоит сталкиваться. Несоблюдение должной осмотрительности и внимания к правовым нормам, касающимся сбора и использования цифровых улик, может не только сделать доказательства бесполезными и признанными неприемлемыми в суде, но и привести к тому, что следователей смогут привлечь к ответственности по встречным искам и доказательствам. Все же многие страны не обновили свои законы для обеспечения допуска цифровых доказательств в судах. Необходимо регулярное обновление существующего законодательства с учетом изменений в новых технологиях и в тех, что приняты для устранения таких пробелов, также, как и подготовка сотрудников судебных и правоохранительных органов, которым поручено выносить решение по делам, связанным с цифровыми доказательствами. Обучение должно включать и базовые и технические аспекты.

Библиографический список

1. Raburu G., Dinga L. Legal Issues in Computer Forensics and Digital Evidence Admissibility / International Journal of Computer Science and Mobile Computing, Vol.9 Issue.7, July. - 2020.- p. 86-89 –Режимдоступа: https://www.researchgate.net/publication/344695331_Legal_Issues_in_Computer_Forensics_and_Digital_Evidence_Admissibility

УДК 811.11+008

ВРЕДНОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ ГОРНОДОБЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ НА ЗДОРОВЬЕ ЧЕЛОВЕКА

Разумец А. М.

Научный руководитель: Бабицкая О.П.

*Сибирский государственный индустриальный университет,
г. Новокузнецк, e-mail:razumetsa@bk.com*

В статье речь идет о вреде здоровью человека, которое оказывает горнодобывающая промышленность, как подземные шахты, так и открытая разработка угля.

Ключевые слова: горнодобывающая промышленность, здоровье, подземная добыча угля, пневмокониоз, шахтер

Горнодобывающая промышленность продолжает оставаться опасным видом деятельности, будь то крупномасштабная промышленная добыча или

мелкая кустарная добыча. Не только несчастные случаи, но и воздействие пыли и токсинов, наряду со стрессом от производственной среды или давлением со стороны руководства, вызывают ряд заболеваний, поражающих шахтеров. Можно смотреть на добычу полезных ископаемых и здоровье с разных точек зрения: с точки зрения обычного человека (большая часть жизни зависит от элементов, полученных в доме, машине и телефоне); как член Общества геохимии окружающей среды и здоровья (загрязнение и деградация окружающей среды приводит к ухудшению здоровья в близлежащих общинах); в качестве врача общественного здравоохранения (на здоровье горняков влияет множество факторов, обычно действующих в совокупности, начиная от индивидуальной наследственности - генетический состав, пол, возраст; личный выбор - диета, образ жизни; условия жизни - занятость, война; социальная поддержка - семья, местное сообщество; условия окружающей среды - образование, работа; национальные и международные ограничения - торговля, экономика, мир природы); в качестве волонтера (расходы на здоровье горняков не ограничиваются горняками или промышленностью, но несут все, кто получает выгоду от добычи - все мы); и в качестве проповедника-мирянина (нынешняя глобальная экономика концентрируется на прибыли за счет здоровья шахтеров).

Сотрудничество ученых с сообществами, правительством и промышленностью должно способствовать развитию научно обоснованных решений. Занятость, здоровье, экономическая стабильность и охрана окружающей среды не обязательно исключают друг друга. Нам всем нужно действовать.

Хотя добыча полезных ископаемых обеспечивает ресурсы, необходимые для удовлетворения основных потребностей цивилизации и требований мира высоких технологий, в котором живет большинство из нас, тем не менее, она может привести к серьезным проблемам с окружающей средой и здоровьем человека. Во всем мире горнодобывающая промышленность способствует эрозии, воронкам, вырубке лесов, утрате биоразнообразия, значительному использованию водных ресурсов, плотинам рек и водоемов, проблемам удаления сточных вод, кислотному дренажу шахт и загрязнению почвы, грунтовых и поверхностных вод, что может приводить к проблемам со здоровьем у местного населения [1].

Подземная добыча угля намного опаснее открытой, включая отвратительное удаление целых горных вершин для доступа к угольным пластам. Из одной тонны удаленной породы можно получить полтонны угля. Гораздо лучшая отдача, чем добыча тантала. Однако от 10 до 21% шахтеров заболевают шахтерским пневмокониозом (заболеванием черного легкого) из-за компонентов пыли, в то время как в Китае сообщается о распространенности более 30%.

Более ранний систематический анализ китайских исследований показал общую распространенность 6%, почти удвоившись до 11% среди больных туберкулезом. Каким бы ни был истинный уровень пневмокониоза у шахтеров (расхождения могут быть вызваны разными уровнями воздей-

ствия, разными диагностическими критериями, разными системами регистрации, различной генетической предрасположенностью и т.п.), он слишком высок, поскольку болезнь можно предотвратить. Классический пневмокониоз, вызванный двуокисью кремния, встречается у старых горняков, как открытых, так и подземных, с длительным воздействием [1].

Библиографический список

1. Mining is bad for health: a voyage of discovery ,Alex G. Stewart, Environmental Geochemistry and Health, 2021.- Режим доступа: [https://www. Springer.com/journal/10653/aims-and-scope](https://www.springer.com/journal/10653/aims-and-scope).

УДК 3179+550

ПОДВОДНЫЙ И НАДВОДНЫЙ МИР ГОНКОНГА

Ромашкина С.И.

Научный руководитель: Бабицкая О.П.

*Сибирский государственный индустриальный университет,
г. Новокузнецк, e-mail: amaimon.pheles@mail.ru*

В данной статье рассказывается об коралловых садах Карибского бассейна и глобальном геопарке ЮНЕСКО в районе Сай Кунга, которые изучает исследователь Джон Цибульски.

Ключевые слова: кораллы, Карибский бассейн, геопарк, Сай Кунг, исследователь Джон Цибульски.

Одно из самых увлекательных мест в мире природы — это живые, яркие коралловые сады, которые являются домом для разнообразных морских обитателей. Но для уроженца США, историка-эколога из Гонконга и исследователя National Geographic Джонатана Цибульски кораллы также открывают окно в прошлое.

Исследователь Джон Цибульски открывает полуостров Сай Кунг, получивший название «задний сад Гонконга». Он находит очаровательные рыбацкие деревушки, пешеходные тропы, потрясающие виды, завораживающие пляжи и многочисленные живописные острова всего в двух шагах от города. Ему нравятся кораллы, потому что они рассказывают нам о морской экосистеме. Это хрупкие существа, которые могут существовать только при определенной температуре и определенном качестве воды, и они невероятно выносливые в Гонконге.

31-летний Цибульски, состоящий в штате лаборатории биогеохимии кораллов в Университете Гонконга, работает там над докторской диссертацией, он специализируется на изучении коралловых экосистем, чтобы определить, как они меняются с течением времени, и как эти данные могут быть

СОДЕРЖАНИЕ

I ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК. ОБРАЗОВАНИЕ. КУЛЬТУРА	3
КАК СТАТЬ БИЛИНГВОМ (ЕВРОПЕЙСКИЙ ПОДХОД) <i>Андрьяс П.А.</i>	3
КОРПОРАТИВНАЯ КУЛЬТУРА ШКОЛ АНГЛИЙСКОГО (ИНОСТРАННОГО) ЯЗЫКА В ВЕЛИКОБРИТАНИИ <i>Костырева С.А.</i>	5
АНГЛИЙСКИЙ ЯЗЫК В ПОВСЕДНЕВНОЙ ЖИЗНИ СТУДЕНТОВ <i>Минаева М.Е.</i>	10
СПОСОБЫ ЗАПОМИНАНИЯ НЕПРАВИЛЬНЫХ ГЛАГОЛОВ АНГЛИЙСКОГО ЯЗЫКА <i>Чубова Д.О.</i>	14
ОБУЧЕНИЕ АНГЛИЙСКОМУ ЯЗЫКУ ВЗРОСЛОГО ПОКОЛЕНИЯ <i>Фесенко М.Е.</i>	16
ОТНОШЕНИЕ К ВЫСШЕМУ ОБРАЗОВАНИЮ В ВЕЛИКОБРИТАНИИ <i>Фельк Д.М.</i>	18
ИТОНСКИЙ КОЛЛЕДЖ КАК ОДИН ИЗ СТАРЕЙШИХ КОЛЛЕДЖЕЙ ВЕЛИКОБРИТАНИИ <i>Шуткина Е.Д.</i>	21
НОВЫЕ ПОДХОДЫ К ОБУЧЕНИЮ СТУДЕНТОВ В УСЛОВИЯХ РАСПРОСТРАНЕНИЯ COVID-19 (НА ПРИМЕРЕ УНИВЕРСИТЕТА РОЯЛ ХОЛЛОУЭЙ) <i>Безгодкин Д.А.</i>	23
СИСТЕМА ОБРАЗОВАНИЯ В МЮНХЕНСКОМ ТЕХНИЧЕСКОМ УНИВЕРСИТЕТЕ «TUM» <i>Хусаинов К.М.</i>	25
ОСОБЕННОСТИ ОБРАЗОВАНИЯ В ХЕЛЬСИНКСКОМ УНИВЕРСИТЕТЕ ФИНЛЯНДИИ <i>Беликов Н.В.</i>	28
ОСНОВНЫЕ ЧЕРТЫ ОРГАНИЗАЦИОННОЙ КУЛЬТУРЫ СОВРЕМЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА <i>Лопатина А.О.</i>	30
ВЛИЯНИЕ COVID-19 НА ДОМАШНЕЕ ПРОСТРАНСТВО В УСЛОВИЯХ УДАЛЕННОЙ РАБОТЫ И УЧЕБЫ <i>Лобанова Ю.А.</i>	32
ДИСТАНЦИОННЫЕ ЭКСКУРСИИ В МУЗЕЯХ ЛОНДОНА <i>Пошинов Н.А.</i>	35
ЧАСТНЫЕ АРТ-ГАЛЕРЕИ ЛОНДОНА И НЬЮ-ЙОРКА <i>Соболева Е.А.</i>	37