

**МЕЖДУНАРОДНЫЙ ЦЕНТР НАУЧНОГО СОТРУДНИЧЕСТВА
«НАУКА И ПРОСВЕЩЕНИЕ»**



НАУКА и ПРОСВЕЩЕНИЕ
МЕЖДУНАРОДНЫЙ ЦЕНТР НАУЧНОГО СОТРУДНИЧЕСТВА

НАУКА И ИННОВАЦИИ В XXI ВЕКЕ:

АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ, ОТКРЫТИЯ И ДОСТИЖЕНИЯ

**СБОРНИК СТАТЕЙ XII МЕЖДУНАРОДНОЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ,
СОСТОЯВШЕЙСЯ 5 МАРТА 2019 Г. В Г. ПЕНЗА**

**ПЕНЗА
МЦНС «НАУКА И ПРОСВЕЩЕНИЕ»
2019**

УДК 001.1
ББК 60
НЗ4

Ответственный редактор:
Гуляев Герман Юрьевич, кандидат экономических наук

НЗ4

НАУКА И ИННОВАЦИИ В XXI ВЕКЕ: АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ, ОТКРЫТИЯ И ДОСТИЖЕНИЯ: сборник статей XII Международной научно-практической конференции. – Пенза: МЦНС «Наука и Просвещение». – 2019. – 320 с.

ISBN 978-5-907160-85-9

Настоящий сборник составлен по материалам XII Международной научно-практической конференции **«НАУКА И ИННОВАЦИИ В XXI ВЕКЕ: АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ, ОТКРЫТИЯ И ДОСТИЖЕНИЯ»**, состоявшейся 5 марта 2019 г. в г. Пенза. В сборнике научных трудов рассматриваются современные проблемы науки и практики применения результатов научных исследований.

Сборник предназначен для научных работников, преподавателей, аспирантов, магистрантов, студентов с целью использования в научной работе и учебной деятельности.

Ответственность за аутентичность и точность цитат, имен, названий и иных сведений, а также за соблюдение законодательства об интеллектуальной собственности несут авторы публикуемых материалов.

Полные тексты статей в открытом доступе размещены в Научной электронной библиотеке **Elibrary.ru** в соответствии с Договором №1096-04/2016К от 26.04.2016 г.

УДК 001.1
ББК 60

© МЦНС «Наука и Просвещение» (ИП Гуляев Г.Ю.), 2019
© Коллектив авторов, 2019

ISBN 978-5-907160-85-9

СОДЕРЖАНИЕ

ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИЕ НАУКИ	13
СУММИРОВАНИЕ СТЕПЕНЕЙ ЧИСЕЛ НАТУРАЛЬНОГО РЯДА С ПОМОЩЬЮ АРИФМЕТИЧЕСКИХ ПРОГРЕССИЙ С ПЕРЕМЕННЫМИ РАЗНОСТЯМИ ДАЛИНГЕР ВИКТОР АЛЕКСЕЕВИЧ	14
ХИМИЧЕСКИЕ НАУКИ	20
ОЦЕНКА ПЫЛЕСВЯЗЫВАЮЩИХ СВОЙСТВ ПРОФИЛАКТИЧЕСКИХ СРЕДСТВ ОСИПЬЯНЦ ЮЛИЯ ИГОРЕВНА, ЗЫРЯНОВА ОЛЬГА ВЛАДИМИРОВНА	21
ГЕОЛОГО-МИНЕРАЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ	24
МИНЕРАЛОГО-ГЕОХИМИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ДУНИТОВ РУДОПРОЯВЛЕНИЯ ВЫСОЦКОГО, СВЕТЛОБОРСКИЙ МАССИВ, СРЕДНИЙ УРАЛ НИКИФОРОВА ВИКТОРИЯ СЕРГЕЕВНА, ИЛАЛОВА РЕГИНА КАШИФОВНА	25
ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ	28
АБСОРБЦИОННАЯ ХОЛОДИЛЬНАЯ МАШИНА, ЕЕ ОПИСАНИЕ И ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ НЕМТИН ВЛАДИМИР ГРИГОРЬЕВИЧ, УСОВ ДМИТРИЙ ЮРЬЕВИЧ, КОЛБАСЮК КОНСТАНТИН ЮРЬЕВИЧ.....	29
ЦИФРОВЫЕ ПОДСТАНЦИИ КАК БУДУЩЕЕ РОССИЙСКОЙ ЭНЕРГЕТИКИ ДОРОФЕЕВ ДАНИЛ ПЕТРОВИЧ.....	32
ВЛИЯНИЕ УГЛЕВОДОРОДНЫХ РАСТВОРИТЕЛЕЙ НА ПРОЦЕСС ОЧИСТКИ НЕФТЕШЛАМА ОТ МЕХАНИЧЕСКИХ ПРИМЕСЕЙ ЮСУПОВА НАДИРА КАИПБАЕВНА, ХУРМАМАТОВ АБДУГОФФОР МИРЗАБДУЛЛАЕВИЧ, ХАЙДАРОВ ЖАХОНГИР АБДУМАННАБОВИЧ.....	35
РАЗРАБОТКА АЛГОРИТМОВ УПРАВЛЕНИЯ РЕГУЛИРОВКИ ПЕРЕМЕННОГО НАПРЯЖЕНИЯ КАБЫШЕВ АЛЕКСАНДР МИХАЙЛОВИЧ, КОЗАЕВ РАМИН РОИНОВИЧ.....	38
ПРАВИЛА РАБОТЫ С ТЕХНИЧЕСКИМ ОБОРУДОВАНИЕМ ВИНОГРАДОВ ВАСИЛИЙ ЮРЬЕВИЧ, ИСМАГИЛОВА АДЕЛИНА ФАРИТОВНА, МУХАМЕТЗЯНОВА ИЛЬМИРА ФАРИДОВНА	44
СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ТАМОЖЕННОГО КОНТРОЛЯ НА ОСНОВЕ ПРИМЕНЕНИЯ СОВРЕМЕННЫХ ТЕХНИЧЕСКИХ СРЕДСТВ В АВИАЦИОННОМ ПУНКТЕ ПРОПУСКА «ПЛАТОВ» КОРЖАК АННА ВИТАЛЬЕВНА, ХАПКО ЮЛИЯ РОМАНОВНА, ШЕВЧУК ПЁТР СЕРГЕЕВИЧ.....	47
ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ТАМОЖЕННОГО КОНТРОЛЯ ДЕЛЯЩИХСЯ И РАДИОАКТИВНЫХ МАТЕРИАЛОВ ЦХОВРЕБОВА ИНДИРА БАТРАДЗОВНА, ЧОЧИЕВА АЛАНА ВЛАДИМИРОВНА, ШЕВЧУК ПЕТР СЕРГЕЕВИЧ.....	51

ОСОБЕННОСТИ МИДК СТ-2630М, ПОЗВОЛЯЮЩИЕ ПОВЫСИТЬ КАЧЕСТВО ПРОВЕДЕНИЯ КОНТРОЛЯ ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ И ГРУЗОВ ВЕРБОВ ВЛАДИМИР ФЕДОРОВИЧ, МАГОМЕДОВ МАРАТ МАГОМЕДОВИЧ, ШЕВЧУК ПЕТР СЕРГЕЕВИЧ.....	55
АНАЛИЗ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЦЕЛЕСООБРАЗНОСТИ РАЗРАБОТКИ МАТЕРИАЛОВ И ТЕХНОЛОГИЙ С УЧЕТОМ ОЦЕНКИ КОМПЛЕКСНОГО ПОКАЗАТЕЛЯ ИХ НАДЕЖНОСТИ РОМАНОВ ИГОРЬ ОЛЕГОВИЧ	59
СОВРЕМЕННЫЕ ШУМОЗАЩИТНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ НА АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГАХ ДЕРГУНОВ СЕРГЕЙ АЛЕКСАНДРОВИЧ, ГОТФРИД АННА СЕРГЕЕВНА.....	63
ФАКТОРЫ, ВЛИЯЮЩИЕ НА КАЧЕСТВО МЕТАЛЛА В ПРОЦЕССЕ ПЛАВКИ И КРИСТАЛЛИЗАЦИИ СТАРКО АЛЕКСЕЙ АЛЕКСАНДРОВИЧ.....	67
ПЛАВКА В ЖИДКОЙ ВАННЕ ОСВОЕНА НА МЕДЕПЛАВИЛЬНОМ ЗАВОДЕ АЛМАЛЫКСКОГО ГОРНО-МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОГО КОМБИНАТА ЮСУПХОДЖАЕВ АНВАР АБДУЛЛАЕВИЧ, ХОЖИЕВ ШОХРУХ ТОШПУЛАТОВИЧ, АБДУКАРИМОВА ФАРАНГИС УТКИР КИЗИ, ТОЛИБОВА ХУРШИДА ГОЛИБ КИЗИ.....	71
КОМПЛЕКСНАЯ ПЕРЕРАБОТКА ТОНКОГО ПЫЛА МЕДЕПЛАВИЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА ЮСУПХОДЖАЕВ АНВАР АБДУЛЛАЕВИЧ, ХОЖИЕВ ШОХРУХ ТОШПУЛАТОВИЧ, ТОЛИБОВА ХУРШИДА ГОЛИБ КИЗИ, АБДУКАРИМОВА ФАРАНГИС УТКИР КИЗИ.....	74
МЕТОД ОЧИСТКИ ГАЗОВЫХ ВЫБРОСОВ КОТЕЛЬНОЙ УСТАНОВКИ ФИНИЧЕНКО АЛЕКСАНДРА ЮРЬЕВНА, АНТИПИНА ДАРЬЯ ЮРЬЕВНА, БАУЭР АНАСТАСИЯ ВИТАЛЬЕВНА	77
УСОВЕРШЕНСТВОВАННОЕ УПРАВЛЕНИЕ В ПЕЧИ ЗАМЕДЛЕННОГО КОКСОВАНИЯ ИМАНГАЗИЕВА ГУЛНАЗ БОЛАТОВНА.....	82
ПРИМЕНЕНИЕ LEAN-ИНСТРУМЕНТОВ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ И ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЯ ГУСЕВ АНДРЕЙ ИВАНОВИЧ, КЛЮЕВА АНАСТАСИЯ ОЛЕГОВНА	86
СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ПРОЦЕССА ЦЕНТРЕЖНОГО ЛИТЬЯ АЛЮМИНИЕВОГО СПЛАВА НАБОКО ЕЛЕНА ПЕТРОВНА, МАРЧЕНКО ВАДИМ НИКОЛАЕВИЧ.....	90
СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ МОДЕЛЕЙ СИСТЕМЫ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ЗАРУБЕЖНЫХ СТРАН КАБДИРОВА АЙНАГУЛЬ АМАНГЕЛЬДИНОВНА.....	93
СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ДЕКОРАТИВНЫХ ШКАТУЛОК ИЗ ДРЕВЕСИНЫ АНУФРИЕВ АЛЕКСАНДР ВАСИЛЬЕВИЧ.....	96
LIFI-НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ СЕТИ КОДИРОВ ФАРРУХ ЭРГАШЕВИЧ, АХМАТОВА СИТОРАБОНУ ЗОХИДЖОН КИЗИ, МАНСУРОВА ЗАРИНА АНВАР КИЗИ.....	99

ИСТОРИЧЕСКИЕ НАУКИ	102
РЕТРОСПЕКТИВНЫЙ ВЗГЛЯД НА ПРОБЛЕМУ РАЗВИТИЯ МЕДИЦИНСКОГО ЖЕНСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ В РОССИИ В КОНЦЕ XIX В. (НА МАТЕРИАЛАХ ЖУРНАЛА «ВЕСТНИК ЕВРОПЫ») ИСКАЛИЕВ АРМАН КАНАТПАЕВИЧ, ПОГОДАЕВ АЛЕКСАНДР СЕРГЕЕВИЧ.....	103
ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ	106
ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ЭЛЕКТРОННОЙ ТОРГОВЛИ ПРОДОВОЛЬСТВЕННЫМИ ТОВАРАМИ СЕИДОВА МАРИНА РАЙФУДИНОВНА.....	107
СПОСОБЫ ОРГАНИЗАЦИИ ДИВИДЕНДНОЙ ПОЛИТИКИ НА ЭТАПЕ СТАНОВЛЕНИЯ КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ СТРАНЫ ФРОЛОВ ВЛАДИМИР ВЯЧЕСЛАВОВИЧ, ПУТИНЦЕВА АНАСТАСИЯ АЛЕКСЕЕВНА, БОБОК ДЕНИС ГРИГОРЬЕВИЧ	111
СОВРЕМЕННАЯ МЕТОДОЛОГИЯ ФИНАНСОВОЙ УСТОЙЧИВОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ ПУГАЧЕВА ВАЛЕНТИНА ВАСИЛЬЕВНА, КРЮКОВА АННА ВЯЧЕСЛАВОВНА, ВОРОТИЛОВА ОЛЬГА АЛЕКСАНДРОВНА.....	114
ОБОСНОВАНИЕ МЕТОДИКИ РАСЧЕТА ЦЕН НА ПРИМЕРЕ ПИЩЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ ФРАНЦИИ ИНДАН АНАСТАСИЯ АНДРЕЕВНА	118
ФИНАНСОВЫЕ ПРЕСТУПЛЕНИЯ КАК УГРОЗА ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ РОССИИ ВОРОНКОВ АЛЕКСЕЙ СЕРГЕЕВИЧ	121
РОЛЬ ОПТИМИЗАЦИИ ДЕНЕЖНЫХ ПОТОКОВ ПРЕДПРИЯТИЯ В УСЛОВИЯХ СОВРЕМЕННОЙ ЭКОНОМИКИ ДЕНИКАЕВА РАЗЕЛА НЕСЮРОВНА, ГОРЯЙНОВА ЕКАТЕРИНА АЛЕКСЕЕВНА	124
АНАЛИЗ ФИНАНСОВОГО СОСТОЯНИЯ И ОБОСНОВАНИЕ РЕШЕНИЙ ПО ПРЕДУПРЕЖДЕНИЮ УГРОЗ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ДУВАНОВА ЮЛИЯ НИКОЛАЕВНА, ШЕРШЕВА КРИСТИНА СЕРГЕЕВНА.....	128
КОНЦЕПТУАЛЬНО-ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ЗАНЯТОСТИ И ЕЕ СТРУКТУРЫ БОНДАРЕВА АНАСТАСИЯ ЮРЬЕВНА.....	132
ИССЛЕДОВАНИЕ ОСОБЕННОСТЕЙ ДЕНЕЖНОЙ СИСТЕМЫ РОССИИ В УСЛОВИЯХ «ВОЕННОЙ ЭКОНОМИКИ». ТРУДЫ ЭКОНОМИСТОВ НАЧАЛА XX ВЕКА НАЗАРОВА ИРИНА АЛЕКСАНДРОВНА.....	135
ПРОБЛЕМЫ ФОРМИРОВАНИЯ СИСТЕМЫ УТИЛИЗАЦИИ ТВЕРДЫХ КОММУНАЛЬНЫХ ОТХОДОВ В РЕСПУБЛИКЕ АЛТАЙ АДАРИНА РАИСА ТААНОВНА, ЯДОМЫКОВА САЛЮТЛАНА АНДРЕЕВНА	138
ВОПРОСЫ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ СИСТЕМ БУХГАЛТЕРСКОГО И СТАТИСТИЧЕСКОГО УЧЕТА НЕНКИНА ОЛЬГА НИКОЛАЕВНА	141

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ВНЕБЮДЖЕТНЫЕ ФОНДЫ ИРАГЕЛОВА УМУЖАТ АХМЕДОВНА	144
ВЛИЯЕТ ЛИ АСИММЕТРИЯ ИНФОРМАЦИИ НА СТРУКТУРУ КАПИТАЛА РОССИЙСКИХ КОМПАНИЙ? АСОЯН ОГАННЕС АРАМОВИЧ	147
ФИЛОСОФСКИЕ НАУКИ	150
THE ROLE OF SOME APPROACHES IN THE ORGANIZATION OF EDUCATION AZIMOVA SH.	151
ФИЛОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ	153
ИСКУССТВЕННЫЙ МИФ: ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ И СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ ГАВРИЛОВА ЕКАТЕРИНА ВАЛЕНТИНОВНА	154
ПОИСК ИДЕНТИЧНОСТИ НА ПРИМЕРЕ ТЕКСТОВ ЙОКО ТАВАДА ПАХОМОВА ОЛЬГА ВЛАДИСЛАВОВНА	158
ЮРИДИЧЕСКИЕ НАУКИ	163
ПРОБЛЕМЫ ПРАВОВОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ ПООЩРЕНИЙ РАБОТНИКОВ ЗА ТРУД В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ЛАВРЕНТЬЕВА ТАТЬЯНА ВЛАДИМИРОВНА, МАКАРОВ ЕГОР АНДРЕЕВИЧ	164
К ВОПРОСУ О ДЕФИНИЦИИ «ПРАООХРАНИТЕЛЬНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ» ОСИПОВА КРИСТИНА СЕРГЕЕВНА	168
СОЦИАЛЬНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ СЕМЕЙ С ДЕТЬМИ В ИВАНОВСКОЙ ОБЛАСТИ ФАДЕЕВА ОЛЬГА СЕРГЕЕВНА	171
ГАРМОНИЗАЦИЯ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА В СФЕРЕ ПРОТИВОДЕЙСТВИЯ КОРРУПЦИИ ЖОЛУМБАЕВ МАРАТ КОПЖАСАРОВИЧ, ЖУМАГУЛОВА АСЕЛЬ ЕРКИНДЫКОВНА	174
ПРИНЦИПЫ ПРАВА В РОССИЙСКОЙ ПРАВОВОЙ СИСТЕМЕ САЛЫКОВА АЙЖАНАН БИКБАЕВНА	177
СОВРЕМЕННЫЙ ВЗГЛЯД НА ПРАВОВУЮ ПРИРОДУ ДОГОВОРА ПОЖЕРТВОВАНИЯ КОНОПЛЯНИКОВА ТАТЬЯНА ВАЛЕРЬЕВНА, КИРЖАНОВА ТАМАРА ВИТАЛЬЕВНА	180
ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ НАУКИ	184
РОЛЬ ВОЕННОЙ СЛУЖБЫ В РАЗВИТИИ ДУХОВНО-НРАВСТВЕННЫХ ЦЕННОСТЕЙ ГРАЖДАНИНА СКРЫННИКОВ НИКОЛАЙ ПАВЛОВИЧ	185
ИНТЕГРАЦИЯ ЦИФРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ И КАЛЛИГРАФИЧЕСКИХ НАВЫКОВ В ОБУЧЕНИИ ДИЗАЙНЕРОВ ВАСИЛЬЕВА АННА ЮРЬЕВНА	188

ОБЩАЯ ВЫНОСЛИВОСТЬ ПЛОВЦА И МЕТОДЫ ЕЕ РАЗВИТИЯ (ИЗ ОПЫТА РАБОТЫ) КУЖЕЛЕВА ИРИНА НИКОЛАЕВНА	192
ОРГАНИЗАЦИЯ ФОРМИРОВАНИЯ У СТУДЕНТОВ НАВЫКОВ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ МИЛОХИН ДЕНИС СЕРГЕЕВИЧ, СОЛОВЬЁВА МАЙЯ АЛЕКСАНДРОВНА	195
К ВОПРОСУ О ВЗАИМОДЕЙСТВИИ ДОШКОЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ И СЕМЬИ В ПРОЦЕССЕ СОЦИАЛИЗАЦИИ РЕБЕНКА ДОШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА ПУРАНЕН ВЕРОНИКА НИКОЛАЕВНА	198
СПОСОБЫ ВОССТАНОВЛЕНИЯ В ШОССЕЙНОМ ВЕЛОСИПЕДНОМ СПОРТЕ ЯЦЫК ВАСИЛИЙ ЗАХАРОВИЧ, БУКРЕЕВА НАТАЛИЯ ОЛЕГОВНА.....	202
РЕАЛИЗАЦИЯ МЕЖПРЕДМЕТНОЙ СВЯЗИ В ОБРАЗОВАНИИ НА ОСНОВЕ ИНТЕГРАЦИИ НАУКИ ЫБЫРАИМЖАНОВ КАЛИБЕК ТУРДЫГАЗИЕВИЧ, МАЙЛЫБАЕВА ГУЛЬМИРА САБЫРОВНА, САУРЫКОВА ЖУЛДЫЗ МЕЙРХАНОВНА	205
РОЛЬ И ЗНАЧЕНИЕ ЭКОНОМИЧЕСКИХ ТРЕНИНГОВ В ПОВЫШЕНИИ КАЧЕСТВА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ ЕРЁМИНА АННА ИВАНОВНА.....	211
КИБЕРСПОРТИВНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ. МЕТА И РЕГЛАМЕНТЫ В РАЗЛИЧНЫХ ИГРАХ. ПРИЧИНЫ ИЗМЕНЕНИЯ МЕТЫ ВОЛКОВА НАТАЛЬЯ ВИКТОРОВНА	214
РАЗВИТИЕ КАЧЕСТВ ИНДИВИДА ПО СРЕДСТВАМ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОГО СПОРТА КАРЕВА ГАЛИНА ВЯЧЕСЛАВОВНА, КРЫЛОВ РОСТИСЛАВ АЛЕКСАНДРОВИЧ, МИГАЛЬ ПАВЕЛ НИКОЛАЕВИЧ	217
СУЩЕСТВУЮЩИЕ ПОДХОДЫ К ПРОФИЛАКТИКЕ ЭКСТРЕМИЗМА В МОЛОДЕЖНОЙ СРЕДЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ ЗАБИРОВ РУСЛАН ВАСИЛЬЕВИЧ	220
МЕДИЦИНСКИЕ НАУКИ	225
ДОНОЗОЛОГИЧЕСКАЯ ДИАГНОСТИКА ДЕЗАДАПТИВНОГО ПИЩЕВОГО ПОВЕДЕНИЯ У ЛИЦ МОЛОДОГО ВОЗРАСТА ЛЕУШИНА ЕЛЕНА АЛЕКСАНДРОВНА, МОРОЩЕНКО ЕКАТЕРИНА АЛЕКСЕЕВНА, ТУКМАЧЕВА ЕКАТЕРИНА АЛЕКСЕЕВНА	226
ОСОБЕННОСТИ ТЕЧЕНИЯ БЕРЕМЕННОСТИ И РОДОВ У ЖЕНЩИН С АНОМАЛИЯМИ ПРЕДЛЕЖАНИЯ ПЛАЦЕНТЫ КИСЕЛЕВИЧ МИХАИЛ ФЕДОРОВИЧ, МАНДРОЩЕНКО СВЕТЛАНА ПАВЛОВНА, ДОЛЖЕНКО ЕЛИЗАВЕТА СЕРГЕЕВНА, КОСИЦИНА ЕКАТЕРИНА КОНСТАНТИНОВНА, ЛИННИК МАРИНА СЕРГЕЕВНА, ВОВК ЯНА РУСЛАНОВНА	229
ВЛИЯНИЕ ПРЕНАТАЛЬНОЙ ГИПЕРАНДРОГЕНИЗАЦИИ НА СОСТОЯНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ЛИПИДНОГО ОБМЕНА У КРЫС МАКСУДОВА ФЕРУЗА ТАИРОВНА, ЭРМАТОВ НИЗОМ ЖУМАКУЛОВИЧ	233

ХАРАКТЕРИСТИКА ОСНОВНЫХ АЛЛЕРГЕНОВ У ДЕТЕЙ С ТЯЖЁЛЫМ ТЕЧЕНИЕМ РАСПРОСТРАНЁННОГО АТОПИЧЕСКОГО ДЕРМАТИТА МАМЕДОВА СЕВИНДЖ МИРТАГИ КЫЗЫ, АЛИЕВ САБИР ЯКУБ ОГЛЫ, ПОХОДЕНЬКО ИРИНА ВИКТОРОВНА, ШИПИЦЫНА ВЕРА ВИКТОРОВНА.....	236
ПСИХОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ	240
ИССЛЕДОВАНИЕ СФОРМИРОВАННОСТИ УНИВЕРСАЛЬНЫХ ТВОРЧЕСКИХ СПОСОБНОСТЕЙ ДЕТЕЙ СТАРШЕГО ДОШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА ДУБЧАК МАРИНА ВАЛЕРЬЕВНА.....	241
ОСОБЕННОСТИ САМОЭФФЕКТИВНОСТИ ТРЕНЕРОВ БАЗАНОВА КСЕНИЯ ИГОРЕВНА, ПОЛЯКОВА ОЛЬГА БОРИСОВНА	246
ВЛИЯНИЕ АССЕРТИВНОСТИ НА КОПИНГ-СТРАТЕГИИ ПОВЕДЕНИЯ В СТРЕССОВЫХ СИТУАЦИЯХ СТАРШИХ ШКОЛЬНИКОВ НАХАЕВА ЛУИЗА САЙД-ХАСАНОВНА, ПОЛЯКОВА ОЛЬГА БОРИСОВНА	253
ОРГАНИЗАЦИЯ КОЛЛЕКТИВНОЙ ТВОРЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ КАК ПРОФИЛАКТИКИ АГРЕССИВНОГО ПОВЕДЕНИЯ В ПОДРОСТКОВОМ ВОЗРАСТЕ ДУБРОВИНА ЛАРИСА АНАТОЛЬЕВНА, МАРТЫНОВА ИРИНА ФЁДОРОВНА	262
ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ И ДИФФЕРЕНЦИРОВАННЫЙ ПОДХОДЫ К ОДАРЁННЫМ УЧАЩИМСЯ В ПРОЦЕССЕ ИХ ОБУЧЕНИЯ МАРТЫНЮК ОЛЬГА БОРИСОВНА.....	265
АНАЛИЗ ПРОБЛЕМЫ ЖИЗНЕННЫХ ПЕРСПЕКТИВ У БЕСПРИЗОРНЫХ ПОДРОСТКОВ РОМАНОВ ДМИТРИЙ ВЛАДИМИРОВИЧ, НУРЛАН УУЛУ ЖАКЫП	271
СОДЕРЖАНИЕ И МЕТОДЫ ПСИХОКОРРЕКЦИОННОЙ РАБОТЫ С ДЕТЬМИ И ПОДРОСТКАМИ БОЛТРУКЕВИЧ ЕЛЕНА ВИКТОРОВНА, КОБАЗОВА ЮЛИЯ ВЛАДИМИРОВНА	274
STUDY OF THE PROBLEM OF CORRECTION OF AGGRESSIVE BEHAVIOR OF ADOLESCENTS AUBAKIROVA SALTANAT AUBAKIROVA	277
СОЦИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ	280
СОЦИАЛЬНАЯ ПРОФИЛАКТИКА ДЕВИАНТНЫХ ГРУПП ПОДРОСТКОВ МЕЛЬНИКОВ СЕРГЕЙ ВИТАЛЬЕВИЧ.....	281
ПРОБЛЕМА КАЧЕСТВА ОБСЛУЖИВАНИЯ ЖИЛИЩНОГО ФОНДА ГОРОДА (НА ПРИМЕРЕ УК ООО «НОВАЯ ВОЛНА КУРГАН») МИНВАЕВА МАРГАРИТА СЕРГЕЕВНА	288
ЛИЦА С ИНВАЛИДНОСТЬЮ В ЦИФРОВОМ МИРЕ: ОРЕЛ И РЕШКА ИННОВАЦИОННЫХ РЕШЕНИЙ ОВЕРЧУК ВИКТОРИЯ АНАТОЛЬЕВНА	294

ПОЛИТИЧЕСКИЕ НАУКИ	297
ПОЛИТИЧЕСКАЯ СТАБИЛЬНОСТЬ КАК УСЛОВИЕ ДЕМОКРАТИЧЕСКОГО ТРАНЗИТА.....	298
ИВАНОВА МАРИЯ ВЛАДИМИРОВНА.....	298
НАУКИ О ЗЕМЛЕ	302
ПРОБЛЕМА ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЯ В ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ ИВАНОВА ТАТЬЯНА ВЛАДИМИРОВНА,.....	303
СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ПЕРСОНАЛОМ В ФГКУ «БАЙКАЛЬСКИЙ ПОИСКОВО-СПАСАТЕЛЬНЫЙ ОТРЯД МЧС РОССИИ»: ПРОБЛЕМЫ И ПУТИ РЕШЕНИЯ РЕЦ ИВАН ЕВГЕНЬЕВИЧ.....	312

УДК 364.07

ЛИЦА С ИНВАЛИДНОСТЬЮ В ЦИФРОВОМ МИРЕ: ОРЕЛ И РЕШКА ИННОВАЦИОННЫХ РЕШЕНИЙ

ОВЕРЧУК ВИКТОРИЯ АНАТОЛЬЕВНАканд. психол. наук, доцент, доцент кафедры психологии
Донецького национального университета им. В. Стуса

Аннотация: В статье рассматривается широко обсуждаемая сегодня проблема использования цифровых технологий с целью реализации целей и задач государственной социальной политики в сфере защиты и реализации прав лиц с инвалидностью. Автор анализирует положительные и отрицательные стороны использования цифровых технологий и формулирует ряд предложений для дальнейших исследований в этом направлении.

Ключевые слова: лицо с инвалидностью, цифровая инклюзия, цифровая эксклюзия, цифровые технологии, социальная политика.

PERSONS WITH DISABILITY IN THE DIGITAL WORLD: HEADS AND TAILS OF INNOVATIVE DECISIONS

Overchuk Victoria

Abstract: The article is devoted to the widely discussed today problem of using digital technologies for realization of the goals and objectives of the state social policy in the field of protection and realization of the rights of persons with disabilities. The author analyzes the positive and negative aspects of the use of digital technologies and formulates a number of proposals for further research in this direction.

Key words: person with disabilities, digital inclusion, digital exclusion, digital technologies, social policy.

Мы живем в эру цифровых технологий. Многие процессы, которые недавно реализовывались вручную, сегодня уже автоматизированы. Явления, которые казались когда-то невозможными, стали реальностью: находясь на далеком расстоянии, мы можем видеть друг друга во время видео-звонка, мы можем разговаривать с роботами, а ответ на запрос к базе данных можно получить за считанные секунды. Более того, роботы заменяют человека в различных сферах общественного производства. Конечно, такие видоизменения ландшафта на рынке труда вызывают очень активные дебаты.

Цифровые технологии в первую очередь создаются с хорошей целью: облегчить жизнь человека. Поэтому есть много сторонников их применения для реабилитации лиц с инвалидностью. Цифровые технологии используются в процессе социальной, психологической, профессиональной и медицинской реабилитации этой группы людей. И наверное главная ценность цифровых технологий в том, что они позволяют использовать текст, голос и жесты в целях коммуникации как при общении в непосредственной близости с другим человеком, так и для общения на расстоянии.

Пожалуй, наиболее распространенным примером использования цифровых технологий для повышения инклюзии лиц с инвалидностью является дистанционное обучение, которое решает в первую очередь проблему неравных образовательных возможностей путем устранения проблемы географического расстояния, недостатков инфраструктуры, которая в странах Восточной Европы и сегодня очень

часто остается неадаптированной к потребностям лиц с инвалидностью, а также ряда других проблем, возникающих в случае с традиционной формой обучения.

Другой сферой использования цифровых технологий является сфера занятости. Многим лицам с инвалидностью рекомендована работа на дому. Как и в случае с дистанционным обучением, такой подход позволяет решить многие проблемы: адаптацию рабочего места под потребности личности с инвалидностью, устранение ежедневной необходимости пользоваться транспортом и объектами инфраструктуры, расширение возможностей на рынке труда, где все больше предприятий открыты к сотрудничеству на дистанционной основе.

Более того, цифровые технологии позволяют людям, которые ранее были полностью зависимы от других людей, получить большую независимость и в ежедневных заботах. Примером таким помогающих технологий могут служить Интернет вещей и устройства по распознаванию речи или жестов. Это позволяет людям с разными формами физических ограничений, выполнять действия, которые ранее были недоступны: писать и отправлять письма, звонить, включать и выключать приборы.

Кроме того, в последнее время много дискуссий ведется вокруг преимуществ электронного правительства. Одним из первых шагов уже сделан: многие предприятия, учреждения и организации создали свои страницы в Интернет, что позволило повысить уровень осведомленности населения о деятельности этих структур и в определенной степени повысить прозрачность их деятельности. Более того, введение системы электронных запросов в десятки раз ускорило получение гражданами необходимой информации, а онлайн платформы для дискуссий позволили гражданам обмениваться полезной информацией о наиболее важных вопросах. Что еще раз свидетельствует о том, что такая практика должна и впредь распространяться и поддерживаться государственными и местными органами власти.

Таких примеров успешного использования цифровых технологий можно привести еще много. В то же время эксперты в сфере социальной защиты и прав человека бьют тревогу. Обратной стороной цифровых инноваций может быть цифровая эксклюзия. В то время как для одних это ключ к успеху, есть другие люди, возможности и интересы которых не учитываются в полной мере при внедрении цифровых технологий.

Первой проблемой, на которую обратили внимание эксперты, является обеспечение лиц с инвалидностью компьютером и Интернетом. Исследования показывают, что этот вопрос остается не до конца решенным не только в Украине, но даже в развитых странах Европы и США. Это, в первую очередь, связано с тем, что очень часто лица с инвалидностью не имеют достаточно финансовых ресурсов. Более того, при некоторых формах инвалидности, эти люди не могут пользоваться компьютером с помощью обычной мыши и клавиатуры. Им требуется специальное оборудование - скринридеры, программы для распознавания речи и звукового воспроизведения текста. О таких вещах человек с инвалидностью не всегда знает, кроме того, все это оборудование и программное обеспечение может очень дорого стоить.

Также, лица с инвалидностью сталкиваются с проблемой цифровой эксклюзии, когда частные предприятия или государственные учреждения с целью повышения эффективности процессов и экономии ресурсов трансформируют человеческий труд в машинный: вместо операторов – боты, вместо кассиров – автоматы. Не всех такие изменения радуют, если они не адаптированы под потребности лиц с инвалидностью. К примеру, если человек говорит, но не может писать в чате; или же если человек не видит, что написано на экране или не слышит инструкций.

Еще одной проблемой является конкурентоспособность лиц с инвалидностью на рынке труда. Как известно из аналитических отчетов, рынок труда в сфере IT является сегодня одним из наиболее динамично развивающихся и дающих возможность лицам, работающим на этом рынке, быть успешными в профессиональном плане и быть финансово независимыми. Однако, для того, чтобы лица с инвалидностью могли воспользоваться такими возможностями, они должны иметь равные возможности доступа к существующим технологиям, как и остальные участники рынка.

Таким образом, цифровые технологии создают множество возможностей для лиц с инвалидностью. Однако их использование может создавать и новые проблемы, среди которых основными являются физическая и экономическая доступность, а также приспособленность этих технологий к потребностям лиц с инвалидностью. Поэтому дальнейшими направлениями для исследований должны быть

изучение использования цифровых технологий лицами с инвалидностью, изучение возможностей отдельных компьютерных программ и устройств для решения проблем реабилитации и социализации лиц с инвалидностью.

Список литературы

1. Sachdeva N., Tuikka A.-M., Kimppa K.K., Suomi R. Digital disability divide in informational society. A framework based on a structured literature review // *Journal of Information, Communication and Ethics in Society*. – 2015. – №13, 3/4. – pp. 283–298.
2. Deepthi S. R. Bridging the Disability Divide through Digital Technologies. World Bank Group. Background Paper for the 2016 World Development Report: Digital Dividends. 2016.

НАУЧНОЕ ИЗДАНИЕ

**НАУКА И ИННОВАЦИИ В XXI ВЕКЕ
АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ, ОТКРЫТИЯ И ДОСТИЖЕНИЯ**

Сборник статей

Международной научно-практической конференции

г. Пенза, 5 марта 2019 г.

Под общей редакцией

кандидата экономических наук Г.Ю. Гуляева

Подписано в печать 7.03.2019.

Формат 60×84 1/16. Усл. печ. л. 17,7

МЦНС «Наука и Просвещение»

440062, г. Пенза, Проспект Строителей д. 88, оф. 10

www.naukaip.ru