

УЧРЕЖДЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ ФЕДЕРАЦИИ ПРОФСОЮЗОВ БЕЛАРУСИ
«МЕЖДУНАРОДНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ «МИТСО»

Научное электронное издание

ПРАВО. ЭКОНОМИКА. СОЦИАЛЬНОЕ ПАРТНЕРСТВО

**МАТЕРИАЛЫ
МЕЖДУНАРОДНОЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ,
ПРИУРОЧЕННОЙ К 92-ЛЕТИЮ УЧРЕЖДЕНИЯ ОБРАЗОВАНИЯ
ФЕДЕРАЦИИ ПРОФСОЮЗОВ БЕЛАРУСИ
«МЕЖДУНАРОДНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ «МИТСО»**

(г. Минск, 28 апреля 2022 г.)

Минск
Международный университет «МИТСО»
2023

УДК 008(06)
ББК 67(4Бел) + 65(4Бел)
П68

Рекомендовано к опубликованию
Научно-методическим советом
Международного университета «МИТСО»
(протокол от 18.11.2022 № 1)

Редакционная коллегия:

кандидат технических наук, доцент, ректор Международного
университета «МИТСО» *В. М. Поздняков* (гл. ред.);
доктор юридических наук, профессор, главный научный сотрудник
научно-исследовательской части Международного университета «МИТСО» *В. Ф. Ермолович*;
кандидат юридических наук, доцент, заведующий кафедрой уголовно-правовых дисциплин
Международного университета «МИТСО» *А. А. Дедковский*;
кандидат юридических наук, доцент, заведующий кафедрой
гражданско-правовых дисциплин и профсоюзной работы
Международного университета «МИТСО» *Б. Б. Синьков*;
кандидат экономических наук, заведующий кафедрой экономики и менеджмента
Международного университета «МИТСО» *Е. В. Масленкова*

П68 **Право. Экономика. Социальное партнерство** [Электронный ресурс] : материалы междунар.
науч.-практ. конф., приуроченной к 92-летию учреждения образования Федерации профсоюзов Беларуси
«Международный университет «МИТСО», Минск, 28 апреля 2022 г. / Междунар. ун-т «МИТСО» ; редкол.:
В. М. Поздняков (гл. ред.) [и др.]. – Минск : Междунар. ун-т «МИТСО», 2023. – 692 с.

ISBN 978-985-497-410-1.

В сборник включены научные доклады по проблематике противодействия преступности, социального партнерства, трудового законодательства, международного права, гражданского материального и процессуального законодательства, социально-экономических аспектов инновационного развития государства, логистики, информационных технологий, лингвистического обеспечения межкультурных коммуникаций и экономических связей, физического воспитания, спорта и туризма.

Для преподавателей, научных и практических работников, аспирантов, магистрантов, студентов и всех, кто интересуется правом, экономикой и социальным партнерством.

Материалы публикуются в авторской редакции. Ответственность за содержание, грамотность, достоверность информации, приведенных фактов и сведений несут авторы.

Научное электронное издание

ПРАВО. ЭКОНОМИКА. СОЦИАЛЬНОЕ ПАРТНЕРСТВО
материалы международной научно-практической конференции

Ответственный за выпуск *О. М. Молодцова*
Подготовка оригинал-макета *Н. И. Рудович*

Минимальные системные требования:
Google Chrome, Mozilla Firefox (32- и 64-разрядная версия) и др.;
скорость подключения к информ.-коммуникат. сетям 1 Мбит/с;
доп. настройки к браузеру не требуются.

Учреждение образования Федерации профсоюзов Беларуси
«Международный университет «МИТСО».
Ул. Казинца, 21-3, 220099, Минск.
Свидетельство о государственной регистрации издателя, изготовителя,
распространителя печатных изданий от 02.09.2014 № 1/423.

УДК 008(06)
ББК 67(4Бел) + 65(4Бел)

ISBN 978-985-497-410-1

© Международный университет «МИТСО», 2023

КОЗЛОВСКАЯ З. Н. ТРАНСНАЦИОНАЛЬНЫЕ КОРПОРАЦИИ В СОВРЕМЕННОЙ МИРОВОЙ ЭКОНОМИКЕ	481
КОМКОВ И. В. ЭФФЕКТЫ БЛОКИРОВКИ И ИНСТИТУЦИОНАЛЬНЫЕ ЛОВУШКИ НА ПУТИ ФОРМИРОВАНИЯ ИНСТИТУЦИОНАЛЬНЫХ ФАКТОРОВ ДИНАМИКИ ГОСУДАРСТВЕННОГО ДОЛГА.....	484
КОСЦОВА И. А. ПРИМЕНЕНИЕ ИНТЕРАКТИВНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ОБРАЗОВАТЕЛЬНОМ ПРОЦЕССЕ СТУДЕНТОВ.....	487
КУРСА А. В. БЮДЖЕТИРОВАНИЕ В СИСТЕМЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ УПРАВЛЕНИЯ ВЫСШИМИ УЧЕБНЫМИ ЗАВЕДЕНИЯМИ	490
ЛИПЕНЬ Л. И. ПРОБЛЕМЫ РАЗВИТИЯ МАЛОГО ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ	493
МАРКЕВИЧ Д. С., КОЧЕРГА О. Р. ТЕНДЕНЦИИ И ПЕРСПЕКТИВЫ ГОСУДАРСТВЕННОГО СТИМУЛИРОВАНИЯ ИТ-СЕКТОРА В БЕЛАРУСИ	496
МАТВЕЕНКО О. Э. ПРОБЛЕМЫ ПОДГОТОВКИ КАДРОВ ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОЙ СЛУЖБЫ	499
МОЛОДЦОВА О. М., РАТУШНАЯ А. Ю. СОВЕТ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ И СТУДЕНЧЕСКИЕ НАУЧНЫЕ ОБЪЕДИНЕНИЯ В ОБРАЗОВАТЕЛЬНОМ ПРОСТРАНСТВЕ УНИВЕРСИТЕТА	502
СТАНЮЛЕНИС О. О., КИРПИЧ С. В. АКТИВНОЕ ОБУЧЕНИЕ КАК ИНСТРУМЕНТ РАЗВИТИЯ УПРАВЛЕНЧЕСКИХ НАВЫКОВ ОБУЧАЮЩИХСЯ	505
СТЕФАНОВИЧ И. В., ГУРИНОВИЧ О. Д. ЗАРУБЕЖНЫЙ ОПЫТ ФОРМИРОВАНИЯ МЕХАНИЗМА МЕЖДУНАРОДНОГО ИННОВАЦИОННОГО СОТРУДНИЧЕСТВА.....	509
СТЕЦ А. А. ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ КАК ПРИОРИТЕТНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ	512
ТАТАРИНОВИЧ В. И. ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЙ КАПИТАЛ КАК ФАКТОР ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ ЭКОНОМИКИ ГОСУДАРСТВА.....	514
ТИМОШЕНКО М. А. ФОРМИРОВАНИЕ ПРАВОВОЙ КУЛЬТУРЫ ЛИЧНОСТИ В ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ КАК АКТУАЛЬНАЯ ПРОБЛЕМА	517
КОНОНОВИЧ М. А., КУЛЬША А. В., ХОВАНСКАЯ М. М. РАЗВИТИЕ ЦИФРОВЫХ ПРОСТРАНСТВЕННЫХ ДАННЫХ И ИХ ВЛИЯНИЕ НА ЭКОНОМИКУ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ	522
ХОРОШКО О. Б. СОЦИАЛЬНОЕ ПАРТНЕРСТВО – ОБЪЕКТИВНАЯ НЕОБХОДИМОСТЬ ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ	525

РАЗВИТИЕ ЦИФРОВЫХ ПРОСТРАНСТВЕННЫХ ДАННЫХ И ИХ ВЛИЯНИЕ НА ЭКОНОМИКУ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Кононович М. А., Кульша А. В.

Республика Беларусь, г. Барановичи
Барановичский государственный университет,
студенты

Хованская М. М.

Республика Беларусь, г. Барановичи
Барановичский государственный университет,
старший преподаватель кафедры
теоретической и прикладной экономики

В работе речь пойдет о цифровых технологиях создания пространственных данных и геоинформационных систем, их роли в различных отраслях экономики, а также перспективах развития в нашей республике.

Под пространственными данными понимаются данные о географических объектах, которые являются формализованными цифровыми моделями материальных или идеальных (абстрактных) объектов реального или виртуального мира. Понятие «пространственные данные» возникло в начале 60-х годов XX в. в период первых экспериментов по созданию географических информационных систем (геоинформационных систем, ГИС) информационных систем, оперирующих пространственными (координатно-определенными) данными и обеспечивающих технологический процесс их сбора (регистрации), хранения, обработки, визуализации (в т. ч. в виде карт), обмена, распространения и использования в прикладных целях [1].

На сегодняшний день цифровые технологии стремительно развиваются. Говоря самым простым языком, к цифровым технологиям относят все то, что связано с электронными вычислениями и преобразованием данных: гаджеты, электронные устройства, технологии, программы. По сравнению с аналоговыми, цифровые технологии лучше подходят для хранения и передачи больших массивов данных, обеспечивают высокую скорость вычислений. При этом информация передается максимально точно, без искажений [2].

Цифровые технологии управления территориями, особенно городскими, с использованием пространственных данных по уровню сложности можно смело относить к инновационным. Десятки и сотни тысяч объектов, строительство и функционирование которых регулируется сотнями правовых и технических актов. При этом все должно быть учтено, задокументировано с максимальной точностью. Ошибки в таких вопросах весьма дорого обходятся. В связи с этим геоинформационные системы и цифровые пространственные данные считаются базовыми условиями создания цифровой основы для управления территориями и земельными ресурсами [3].

По данному направлению наша страна, если не в числе мировых лидеров, то, по крайней мере, на уровне развитых государств. В 1970 – 2000 гг. в мире и Беларуси состоялся переход к цифровому представлению информации. В сфере геодезии и картографии он сводился к изменению технологий создания информационных продуктов с незначительной трансформацией форм их предоставления, интеграции и использования – в виде карт, планов и других привычных документов, но в цифровой форме. В 2000 – 2010 гг. цифровая информация стала основой глобальной и связанных с ней национальных информационно-коммуникационных сред, что обеспечило рост качества

и доступности данных из различных источников для интеграции, сопоставления и анализа, а также использование данных в процессе принятия решений. Стало очевидно, что количество источников и видов цифровой информации о территориях будет увеличиваться, поэтому необходимы информационные продукты, обеспечивающие возможность интеграции данных из этих источников в новые среды и использования их разнообразных сочетаний. Таким возможностям соответствуют представления о работе с пространственными данными, систем различных уровней, предоставления заинтересованным лицам быстрого доступа к качественным и актуальным пространственным данным. Благодаря использованию временных рядов пространственным данным станет возможным решение проблем, требующих оценки свойств объектов и процессов в пространственно-временном аспекте, повысится оперативность получения информации. Привлечение современных инструментов обработки и анализа пространственных данных, автоматизированных экспертных систем, моделирования процессов и явлений позволит снизить риски принятия необоснованных управленческих решений и влияния человеческого фактора [4].

Сферы применения пространственных данных: бизнес, образование, медицина, розничная торговля, искусство и развлечения, производство, общепит.

Инфраструктура пространственных данных – это совокупность пространственных информационных ресурсов, организационных структур, правовых и нормативных механизмов, технологий создания, обработки и обмена пространственными данными, обеспечивающих широкий доступ и эффективное использование пространственных данных гражданами, субъектами хозяйствования и органами власти [5].

В среднесрочной перспективе основной целью развития ИТ-услуг является формирование единого информационного пространства. В качестве главных задач определены:

- развитие мультисервисной сети электросвязи, широкополосного доступа к сети Интернет, цифрового эфирного и кабельного телевизионного вещания, сотовой подвижной электросвязи нового поколения;

- обеспечение правовых, технических и экономических возможностей доступа к современным услугам связи и информационным ресурсам для всех категорий пользователей;

- формирование внутреннего спроса на ИТ-услуги за счет широкого внедрения ИКТ в производственной и социальной сферах, государственном управлении, обороне;

- расширение экспорта услуг в сфере информационных технологий и программных продуктов.

В долгосрочной перспективе главной целью станет развитие национальной электронной экономики. Акцент будет сделан на обеспечение реализации передовых информационных технологий в государственных органах, реальном секторе экономики, торговле, здравоохранении, образовании и других сферах жизни общества, интеграцию национальной электронной экономики в мировую [6].

Ускоренное развитие ИТ-услуг предполагает решение следующих задач:

- создание единой системы информационного и телекоммуникационного обеспечения для нужд госуправления, экономики и населения;

- формирование инновационного фонда ИКТ;

- содействие развитию международного сотрудничества посредством интеграции электронных услуг страны в мировой рынок;

- развитие комплексной системы массового ИТ-образования;

- развитие системы информационной безопасности в целях защиты национальных интересов страны в мировом информационном пространстве, правового и безопас-

ного использования ИКТ во всех сферах жизнедеятельности общества, в том числе поддержка и обновление систем противодействия враждебным информационным воздействиям [7].

В заключении следует отметить, что принципиальное значение для экономического развития Республики Беларусь приобретают сетевые ресурсы доступа к различным пространственным данным, а также услугам, сервисам и продуктам, созданным на их основе. В связи с этим требуется закрепление на государственном уровне задачи комплексного развития технологий сбора, обработки и анализа пространственных данных.

Список цитированных источников

1. Пространственные данные и источники их получения [Электронный ресурс] // Портал Gisa.ru. – Режим доступа: <http://www.gisa.ru/21947.html>. – Дата доступа: 16.04.2022.

2. Зуйкова, А. Почему цифровые технологии вытесняют аналоговые [Электронный ресурс] / А. Зуйкова // РБК. Тренды. – Режим доступа: <https://trends.rbc.ru/trends/industry/60e427ea9a79471089a0ec1d>. – Дата доступа: 16.04.2022.

3. Волчков, В. Беларусь на цифровой ладони [Электронный ресурс] / В. Волчков // Беларусь сегодня. – Режим доступа: <https://www.sb.by/articles/belarus-na-tsifrovoy-ladoni.html>. – Дата доступа: 10.04.2022.

4. Пространственные данные: потребности экономики в условиях цифровизации / Е. Б. Белогурова [и др.] ; Фед. служба гос. регистрации, кадастра и картографии ; Нац. исслед. ун-т «Высшая школа экономики» ; НИИ «АЭРОКОСМОС». – М. : НИУ ВШЭ, 2020. – 128 с.

5. Меморандум о сотрудничестве по созданию ЕИПД подписали Беларусь, Казахстан и Корея [Электронный ресурс] // Инф. агенство «ЭкоПресс». – Режим доступа: [http://www.ecopress.by/ru/news/47/detail/205764.html#:~:text=Инфраструктура %20пространственных %20данных %20\(ИПД\) %20-,субъектами %20хозяйствования%20и%20органами%20власти.](http://www.ecopress.by/ru/news/47/detail/205764.html#:~:text=Инфраструктура%20пространственных%20данных%20(ИПД)%20-,субъектами%20хозяйствования%20и%20органами%20власти.) – Дата доступа: 10.04.2022.

6. Михайлова-Станюта, И. А. Состояние и стратегия развития сектора информационно-коммуникационных технологий в Республике Беларусь [Электронный ресурс] / И. А. Михайлова-Станюта, И. А. Демидович // Cyberleninka. – Режим доступа: <https://cyberleninka.ru/article/n/sostoyanie-i-strategiya-razvitiya-sektora-informatsionno-kommunikatsionnyh-tehnologiy-v-respublike-belarus/viewer>. – Дата доступа: 10.04.2022.

7. Минэкономики отвало ИКТ всего 6 % ВВП в 2030 году [Электронный ресурс] // ElectroName.com. – Режим доступа: <https://www.electroname.com/story/10945>. – Дата доступа: 10.04.2022.