

Введение..... 5

ПЛЕНАРНЫЕ ДОКЛАДЫ

Косовский А. А. Развитие государственной системы научно-технической информации Республики Беларусь..... 6

Тузиков А. В., Григянец Р. Б., Науменко Г. Н., Шкварун И. А. Научно-методическое обеспечение развития информатизации: цифровая трансформация в Республике Беларусь..... 10

Абламейко С. В., Воротницкий Ю. И. Виртуализация сетевой инфраструктуры научно-образовательных сетей с безопасным доступом к информационным ресурсам и сервисам 22

Коваленко Е. И. ИКТ в обеспечении процесса публичного обсуждения проектов нормативных правовых актов: национальный и зарубежный опыт..... 27

Енин С. В. Состояние и перспективы формирования цифровой экономики в Республике Беларусь..... 32

Гриц Г. В. Зачем Беларуси собственная программа «Индустрия 4.0»?..... 41

Ткалич Т. А. Анализ развития национального сегмента цифровой экономики и информационного общества Республики Беларусь 46

1. НАУЧНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ, ИНФОРМАЦИОННОЕ, ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ И ПРАВОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ РАЗВИТИЯ ИНФОРМАТИЗАЦИИ

Трушко Г. В. О некоторых вопросах цифровой трансформации образования 54

Корсак М. М., Сурдо А. П. Использование информационных технологий в стратегическом планировании 59

Гулин В. Н. О цифровой трансформации промышленных предприятий в Республике Беларусь..... 64

Абламейко М. С. Правовое обеспечение развития электронной торговли в Республике Беларусь..... 69

Горностай Н. И. Технологические платформы как один из механизмов модернизации экономического развития..... 74

Гараничева С. Л. Современные тенденции подготовки кадров высшей квалификации в медицинском вузе в области ИКТ..... 79

Лис П. А., Слиж В. И. Кластерный подход как инструмент развития экономики знаний 83

Семёнова Л. С., Шавров С. А. О трансформации ризлтерской деятельности в условиях цифровой экономики.....	88
Шавров С. А., Джабаи М., Фархат А. Влияние цифровой трансформации на кадастровую инженерию	93
Романчик В. С., Дерюшев А. А. Обработка изображения отпечатка пальца при идентификации пользователя	98
Баланчук И. С. Инновации в Швеции – пример успешной экономики.....	103
Бекиш Ю. В. Особенности управления ИТ-проектами	108
Сидоренко А. В. Робототехника и блокчейн.....	111
Бельский А. Б., Липович А. В. Криптовалюта как элемент финансовой системы в условиях цифровой экономики	115
Бельский А. Б., Москаленко А. П. Научное обеспечение как важнейший фактор цифровой трансформации образования	120
Березняк Н. В. Европейская платформа интеллектуальной специализации / The smart specialisation platform (S3): краткий обзор.....	125
Блинова Е. А., Голик А. А. Модификация стеганографического метода на основе встраивания дополнительных значений координат в изображения формата SVG	130
Борисевич Н. Я. Реализация и развитие информационной постчернобыльской политики в рамках Союзного государства	134
Бурмакова А. В., Ибрагим Ж., Смелов В. В. Реализация комплексной математической модели прогнозирования последствий аварийного пролива нефтепродуктов с использованием экспертных оценок.....	137
Аваков С. М., Воронов А. А., Дедков А. И., Канаш В. Н., Шоломицкий В. Г. Применение нейросети Network-in-Network для анализа изображений интегральных схем.....	142
Аваков С. М., Дедков А. И., Дудкин А. А., Инютин А. В., Титко Д. С., Шоломицкий В. Г. Определение параметров фильтрации изображений топологии печатных плат	146
Воронов А. А., Гороховик Я. В. Извлечение характерных признаков из исполняемых файлов для обучения нейросети обнаружению вредоносного программного обеспечения.....	151
Журавлёв В. И., Колбун В. С., Стешенко П. П., Шпак И. И. Использование облачных виртуальных лабораторий для проектирования печатных плат в процессе дистанционного обучения.....	156

Коваленко Н. С., Дегтяренко Н. А., Яшкин В. И. Ускорение вычислений циклических конструкций при параллельной обработке данных..... 160

Кудрявцев В. И., Зирко О. Ф. Системная трансформация требований в производственной очереди по технологическому параметру..... 165

Кудрявцев В. И., Зирко О. Ф. Адаптивное управление по прогнозу в процессах дискретного производства 171

Мирончик А. В., Урбанович П. П. Улучшение точности позиционирования динамических объектов в системах геолокации 176

Платова П. О. Некоторые подходы к защите информационной системы 180

Румянцев В. А., Гончарик Н. В. Региональные интеграционные объединения как инструмент развития информатизации в Беларуси..... 185

Рабцевич В. В., Цветков В. Ю., Ловецкий М. Ю. Выравнивание яркости АСМ-изображений по высотам их равноразмерных объектов..... 190

2. АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ СИСТЕМЫ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ, ИНФОРМАЦИОННОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ НАУЧНОЙ, НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ И ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Долгополова Е. Е., Киселева Ю. О., Тулупова Е. В., Скалабан О. А., Ходосевич Т. А. Библиотечный сервис в сети Интернет: новые горизонты..... 195

Славин Б. С., Барталевич Н. С., Енин А. В., Павлович Е. Л. Информационные ресурсы государственных реестров НИОК(Т)Р и результатов НТД как информационная основа повышения эффективности инновационных процессов 200

Качан Д. А., Богатко А. В., Кулаженко В. Г., Скалабан А. В., Юрик И. В., Богатко И. Н. Интеграция информационных ресурсов открытого доступа для обеспечения научно-образовательного процесса в учреждениях высшего образования..... 203

Горбачев Н. Н. Формирование экспертных информационных ресурсов в ситуационно-аналитических центрах..... 209

Славин Б. С., Енин А. В., Павлович Е. Л., Обухов А. В. О некоторых направлениях развития информационных ресурсов государственной системы научно-технической информации 214

Колмаков М. В., Блинова Е. А. Программное средство для скрытия данных в альтернативных потоках файловой системы NTFS 219

Курбатова П. В. Веб-проект «Корпоративная социальная сеть» университета..... 223

Навроцкий Я. Ю., Пацей Н. В. О разработке среды моделирования информационно-ориентированных сетей..... 227

Успенский А. Ал. О перспективах создания Евразийской сети трансфера технологий.....	231
Успенский А. Ал., Кузьмин В. В., Успенский Ал. А., Камышин В. В., Михальченкова Е. Е., Баланчук И. С. Белорусско-украинский сегмент информационно-технологической платформы трансфера технологий коллективного пользования	234
Успенский А. Ал., Кузьмин В. В., Успенский Ал. А., Прибыльский М. С., Григянец Р. Б., Венгеров В. Н. Перспективы развития автоматизированной системы информационного обеспечения инновационной деятельности и трансфера технологий в НАН Беларуси	240
Успенский Ал. А. Рекомендации по заполнению технологических предложений для размещения в сети Enterprise Europe Network	244
Анейчик С. А., Козлов С. В., Костюкевич Ю. В., Нозик В. М., Носиловский О. А. На пути к интеграции академсети Basnet в региональную электронную инфраструктуру общеевропейской научно-образовательной сети Geant.....	248
Буравкин А. Г., Липницкий С. Ф., Степура Л. В. Синтез аннотаций текстовых документов на основе синтаксического шаблона предметной области	251
Волошенко Л. В., Михальченкова Е. Е. Роль УкрИНТЭИ в формировании инструмента технологического брокерства в процессе коммерциализации разработок и трансфера технологий.....	256
Вавилина Н. И., Чаркина А. А. Вузы Украины в системе инновационного развития.....	261
Гаврис Т. В., Осадчая А. Б. Состояние реализации приоритетного направления развития науки и техники «Информационные и коммуникационные технологии» в Украине.....	265
Кваша Т. К. Позиции Украины на мировом рынке информационно-коммуникационной интеллектуальной собственности	270
Куранда Т. К., Кочеткова Е. П., Осадчая А. Б. Научное обеспечение приоритетного направления развития науки и техники «Информационные и коммуникационные технологии»	275
Паладченко Е. Ф., Молчанова И. В. Реализация инновационных технологий в сфере ИКТ в Украине	279
Григянец Р. Б., Лаужель Г. О., Степанцова Е. В. Автоматизация информационного обеспечения научных исследований и разработок на основе программного обеспечения БИТ-2000и.....	283
Кругликов С. В., Филипченко И. В., Зализко А. Ю., Лазаренко В. Е. Математическая модель беспроводной сети передачи данных динамической информационно-управляющей системы	291

Кругликов С. В., Филипченко И. В., Зализко А. Ю. Подходы математического моделирования сетей передачи данных динамической информационно-управляющей системы.....	297
Токарчук С. М., Посенюк К. А., Кондратюк В. Г. Об основных направлениях и результатах создания картографических веб-приложений социальной инфраструктуры города (на примере г. Бреста).....	304
Шпак И. И., Куликовский Д. В., Скудняков Ю. А., Шелягович А. С. Модульные образовательные технологии как эффективное средство изучения электромобилей	309
Трушко Е. Г., Шпаковский Ю. Ф. Инфографика как новая технология представления информации	313
Шпаковский Ю. Ф., Данилюк М. Д. Видеоигры в обучении	318
3. АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ БИБЛИОТЕЧНО-ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ. ПУБЛИКАЦИОННАЯ АКТИВНОСТЬ УЧЕНЫХ И ОРГАНИЗАЦИЙ	
Сикорская О. Н., Бовкунович М. А. Отраслевое международное сотрудничество ученых Беларуси (по данным Scopus).....	323
Сивурова О. А. Интернет как площадка для дезинформации. Что может предпринимать библиотека?	328
Солодков А. Т. Библиотека будущего и настоящего	332
Бричковский В. И. Использование платформы Web of Science для комплексной информационной поддержки научных исследований	336
Богданова И. Ф., Богданова Н. Ф. Возможности использования виртуальных библиотечных сервисов для научных исследований.....	340
Воронович С. И., Каракулько Ю. О. К вопросу индексирования по УДК документов и запросов в электронном каталоге.....	345
Григянец Р. Б., Венгеров В. Н., Рабушко К. А., Сикорская О. Н. Автоматизированная система оценки ученых и организаций Беларуси	351
Дубоенко Л. В., Макареня С. Н. Анализ программных средств, инструментов оценки и аттестации персонала.....	360
Дубоенко Л. В., Макареня С. Н. Зарубежный опыт использования информационных технологий для оценки и аттестации государственных служащих	364
Дубров М. Г. О регистрации этапов выполнения НИОКР	369

Задорожная Г. П., Новицкая А. В. О патентной активности ИКТ стран мира и Украины на основе реферативной базы данных Derwent World Patent Index за 2011–2017 годы	371
Коменда И. П., Лаужель Г. О. Подготовка библиографических записей на редкие и старопечатные книги для сводного электронного каталога.....	374
Лазарев В. С., Юрик И. В. Идентификация информационных источников, выявляемых в ходе цитат-анализа с применением Journal Citation Reports, как самостоятельная проблема	378
Сикорская О. Н., Чикун О. Н. Библиометрический анализ высокоцитируемых публикаций белорусских авторов	383
Милюнец А. Ч. Направления научно-исследовательской деятельности ученых-аграриев как фактор формирования информационно-ресурсной базы научной библиотеки.....	388
Рапович С. П., Барталевич Н. С., Суница С. А. Создание оптимальных условий хранения научно-технической документации в цифровой форме	391
Свёкла В. В. Об особенностях существующих подходов к созданию цифрового образа старопечатной книги и его представлению в электронных библиотеках мира.....	397
Тупчиенко-Кадырова Л. Г. Некоторые проблемы публикационной деятельности и пути их решения	403
Федосова А. А. Институциональный репозиторий как компонент информационно-библиографического обеспечения научно-исследовательской деятельности учреждения высшего образования	409
4. ПСИХОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ В ИНФОРМАТИЗАЦИИ	
Бойко И. М., Лосик Г. В., Назаров А. С. Круговой обзор трехмерного объекта.....	414
Рутковский Ч. Г., Марищук Л. В., Лобанов А. П. Психологическая природа развития информационных технологий.....	420
Бойко И. М., Дерюгин А. А., Лейни Ю. Г., Вильчук Ю. В. Появление Big Data как причина сокращения размерности мышления человека	423
Лосик Г. В., Бойко И. М., Москаленко Я. В., Лейни Ю. Г. Информационная модель антропологической природы человека	427
Потапов Б. В. Кибернетическая модель основных этапов формирования двигательного навыка	432
Потапов Б. В., Вильчук Ю. В., Фатеев М. К., Зборовский К. Э., Сапего Е. И. Информатизация применения виртуальных предметов с вариативной формой	436

Северин А. В., Лосик Г. В. Компьютерные технологии и психическое состояние интернет-зависимых подростков.....	440
Панашик Р. С. Интеллектуальные и личностные факторы эффективности профессиональной деятельности педагогов.....	445
Северин А. В. Перцептивные действия подростков-геймеров с предметами вариативной формы.....	448
НАШИ АВТОРЫ.....	453
ИМЕННОЙ УКАЗАТЕЛЬ.....	463