**БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ**

**CSISTe’2020**

**МЕЖДУНАРОДНЫЙ КОНГРЕСС**

**ПО ИНФОРМАТИКЕ:**

**ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ**

**И ТЕХНОЛОГИИ (В ОБРАЗОВАНИИ)**

**Республика Беларусь**

**Минск, 22–23 октября 2020 г.**

**INTERNATIONAL CONGRESS**

**ON COMPUTER SCIENCE:**

**INFORMATION SYSTEMS**

**AND TECHNOLOGIES (IN EDUCATION)**

**Republic of Belarus**

**Minsk, October 22–23, 2020**

**ПРОГРАММА**

**Установочные доклады**

|  |
| --- |
| Качественные знания через иерархическую систему обучения  **М.К. Буза**, Белорусский государственный университет |
|  |
| О ПОДХОДАХ К ФОРМИРОВАНИЮ ЦИФРОВЫХ НАВЫКОВ ОБУЧАЮЩИХСЯ НА УРОВНЕ ОБЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  **Л.Л. Босова**, Московский педагогический государственный университет |
|  |
| ОБ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ВИЗУАЛИЗАЦИИ ПРИ ОБУЧЕНИИ УЧАЩИХСЯ ОСНОВАМ АЛГОРИТМИЗАЦИИ И ПРОГРАММИРОВАНИЯ  **Н.В. Бровка, А.А. Францкевич**, Белорусский государственный университет, Белорусский государственный педагогический университет им. М. Танка |
|  |
| Об опыте организации дистанционного обучения учителей по теме «подготовка учащихся к ТЕСТИРОВАНИЮ по математике»  **С.А. Барвенов**, Белорусский государственный университет |

**Круглый стол**

|  |
| --- |
| РАЗРАБОТКА ИНТЕГРИРОВАННЫХ УРОКОВ ПО МАТЕМАТИКЕ И ИНФОРМАТИКЕ ДЛЯ УЧАЩИХСЯ ПРОФИЛЬНЫХ 10-11 КЛАССОВ  **Б.А. Бадак, О.Б. Долгополова**, Государственное учреждение образования «Лицей № 1 г. Минска», Белорусский государственный университет |
|  |
| НЕЙРООБРАЗОВАНИЕ: ТРАДИЦИИ И СОВРЕМЕННЫЕ ПОДХОДЫ  **А.С. Баранова**, Минский государственный лингвистический университет |
|  |
| О ПРОБЛЕМАХ ОБУЧЕНИЯ ПРОГРАММИРОВАНИЮ ДИСТАНЦИОННО  **А.А. Безверхий, В.В. Конах**, Белорусский государственный университет |
|  |
| PLAYBOUR и PROSUMER – ЧТО ОТРАЖАЮТ ЭТИ НОВЫЕ ТЕРМИНЫ В ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКЕ?  **Д.А. Богданова**, Федеральный исследовательский центр «Информатика и Управление» Российской академии наук |
|  |
| ЭМПИРИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ СФОРМИРОВАННОСТИ МОТИВАЦИИ И STEM-НАВЫКОВ СТУДЕНТОВ НА ОСНОВЕ ИНТЕГРАЦИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ РОБОТОТЕХНИКИ В УЧЕБНЫЙ ПЛАН  **Г.В. Ваныкинa, Т.О. Сундукова**, Тульский государственный педагогический университет им. Л.Н. Толстого |
|  |
| АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ ПРОВЕРКА ЛАБОРАТОРНЫХ РАБОТ ПО ПРОГРАММИРОВАНИЮ  **А.В. Ильин**, Белорусский государственный университет |
|  |
| ИЗ ОПЫТА УЧАСТИЯ В ПРОЕКТЕ COURSERA FOR CAMPUS ПРИ ОРГАНИЗАЦИИ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ СТУДЕНТОВ  **А.М. Кадан**, Гродненский государственный университет им. Янки Купалы |
|  |
| ЖУРНАЛ ДЛЯ ПРЕПОДАВАТЕЛЕЙ ИНФОРМАТИКИ «ПЕДАГОГИКА ИНФОРМАТИКИ»  **В.В. Казаченок**, Белорусский государственный университет |
|  |
| ВИЗУАЛИЗАЦИЯ РЕШЕНИЙ ЗАДАЧ ДЛЯ УРАВНЕНИЙ МАТЕМАТИЧЕСКОЙ ФИЗИКИ  **И.С. Козловская, О.А. Ковнацкая**, Белорусский государственный университет |
|  |
| ДВА ПОДХОДА К РЕАЛИЗАЦИИ ОТКРЫТОГО ОБРАЗОВАНИЯ В СИСТЕМЕ ОБРАЗОВАНИЯ РФ  **С.Л. Лобачев**, Российский университет транспорта |
|  |
| ОПЫТ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ВИРТУАЛЬНОЙ СРЕДЫ ОБУЧЕНИЯ MOODLE В ПРЕПОДАВАНИИ НЕКОТОРЫХ МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИХ КУРСОВ  **В.В. Лысак, Г.А. Расолько**, Белорусский государственный университет |
|  |
| К ВОПРОСУ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ АНИМАЦИОННЫХ РИСУНКОВ ПРИ ОБУЧЕНИИ АЛГЕБРЕ СПОСОБОМ НАГЛЯДНОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ  **М.В. Ненартович**, Государственное учреждение образования «Средняя школа № 17 г. Лида» |
|  |
| ТЕХНОЛОГИИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПОРТАЛА ДЛЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТНОГО МЕТОДА В ПРЕПОДАВАНИИ  **И.Б. Просвирнина**, Гродненский государственный университет им. Янки Купалы |
|  |
| ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ПОЛОЖЕНИЯ ВНЕДРЕНИЯ ОНЛАЙН ОБУЧЕНИЯ  **Д.И. Прохоров**, Государственное учреждение образования «Минский городской институт развития образования» |
|  |
| ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ УПРАВЛЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬЮ НА ОСНОВЕ ДИАГНОСТИКИ ЦИФРОВОГО СЛЕДА  **В.Н. Пунчик, Е.Н. Артемёнок, З.В. Пунчик**, Государственное учреждение образования «Республиканский институт высшей школы» |
|  |
| КОМПЕТЕНЦИИ СОВРЕМЕННОГО УЧИТЕЛЯ В КОНТЕКСТЕ ТРЕНДОВ ЦИФРОВИЗАЦИИ ОБРАЗОВАНИЯ  **Т.О. Пучковская**, Государственное учреждение образования «Минский городской институт развития образования» |
|  |
| МЕТОДИКА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЭЛЕКТРОННЫХ ТАБЛИЦ MS EXCEL ДЛЯ РЕШЕНИЯ ЛОГИСТИЧЕСКИХ ЗАДАЧ  **О.Л. Сапун, М.М. Кондровская**, Белорусский государственный агарный технический университет |
|  |
| ДЕТЕКТИРОВАНИЕ ТЕНЕЙ НА СПУТНИКОВЫХ ИЗОБРАЖЕНИЯХ НА ОСНОВЕ ОБУЧЕНИЯ В ЦВЕТОВОЙ СХЕМЕ HSV  **Г.А. Станчик, А.М. Недзьведь**, Объединенный институт проблем информатики НАН Беларуси, Белорусский государственный университет |
|  |
| ОСОБЕННОСТИ ПОДГОТОВКИ УЧИТЕЛЕЙ ИНФОРМАТИКИ СРЕДНЕЙ ШКОЛЫ ДЛЯ ПРЕПОДАВАНИЯ ЯЗЫКА PYTHON  **С.В. Шолтанюк, А.А. Буславский**, Белорусский государственный университет, Академия последипломного образования |

**Участники круглого стола**

**Асланов Рамиз Муталлим оглы** – доктор педагогических наук, кандидат физико-

математических наук, заведующий отделом научно-технической информации

Института математики и механики НАН Азербайджана (Азербайджан)

**Босяков Сергей Михайлович** – доктор физико-математических наук, декан

механико-математического факультета БГУ

**Вабищевич Светлана Васильевна** – кандидат педагогических наук, заведующий

кафедрой информатики и методики преподавания информатики БГПУ

**Воротницкий Юрий Иосифович** – кандидат физико-математических наук, заведую-

щий кафедрой телекоммуникаций и информационных технологий БГУ

**Жилинская Татьяна Степановна** – кандидат педагогических наук, заведующий

кафедрой информационных технологий в культуре БГУКИ

**Задворный Борис Валентинович** – кандидат физико-математических наук, доцент

кафедры высшей математики БГУ, директор ЮНИ-центра-XXI

**Зенько Сергей Иванович** – кандидат педагогических наук, доцент кафедры

информатики и методики преподавания информатики БГПУ

**Кадан Александр Михайлович** – кандидат технических наук, заведующий кафедрой

системного программирования и компьютерной безопасности ГрГУ им. Янки Купалы

**Каракозов Сергей Дмитриевич** – доктор педагогических наук, проректор, директор

Института математики и информатики МПГУ (РФ)

**Клим-Климашевска Анна** – доктор педагогических наук, заведующий кафедрой

дидактики Естественно-гуманитарного университета (Польша)

**Климович Анна Федоровна** – кандидат педагогических наук, декан физико-

математического факультета БГПУ

**Котов Владимир Михайлович** – доктор физико-математических наук, заведующий

кафедрой дискретной математики и алгоритмики БГУ

**Мельников Олег Исидорович** – доктор педагогических наук, профессор кафедры

математической кибернетики БГУ

**Миняйлова Елена Леонидовна** – кандидат педагогических наук, доцент

Белорусского государственного университета транспорта

**Недзьведь Александр Михайлович** – доктор технических наук, декан факультета

прикладной математики и информатики БГУ

**Новик Ирина Александровна** – доктор педагогических наук, профессор кафедры

информатики и методики преподавания информатики БГПУ

**Пучковская Татьяна Олеговна** – кандидат педагогических наук, заведующий

кафедрой информационных технологий в образовании МГИРО

**Рангелова Емилия Миленкова** – доктор педагогических наук, председатель

Ассоциации профессоров славянских стран (Болгария)

**Русаков Александр Александрович** – доктор педагогических наук, президент

Академии информатизации образования, профессор МИРЭА-Российского

технологического университета (РФ)

**Сапун Оксана Леонидовна** – кандидат педагогических наук, заведующий кафедрой

информационных технологий и моделирования экономических процессов БГАТУ

**Тестов Владимир Афанасьевич** – доктор педагогических наук, профессор кафедры

математики и методики преподавания математики Вологодского государственного

университета (РФ)

**Швец Василий Александрович** – кандидат педагогических наук, профессор, заведу-

ющий кафедрой математики и теории и методики обучения математике

Национального педагогического университета (Украина)

**ЗАСЕДАНИЯ**

**МЕЖДУНАРОДНОГО КОНГРЕССА ПО ИНФОРМАТИКЕ:**

**ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ (В ОБРАЗОВАНИИ)**

**будут проходить**

**22–23 октября 2020 г. с 13-00 до 16-00 час. в онлайн и заочном форматах**

**(подробная информация выслана участникам по e-mail)**

**Материалы конгресса**

**размещены в электронной библиотеке**

**Белорусского государственного университета**

**и доступны по ссылкам** <https://elib.bsu.by/handle/123456789/249242>

<https://elib.bsu.by/bitstream/123456789/249243/1/CSISTe-2020.pdf>