БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ имени МАКСИМА ТАНКА

ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

BELARUSIAN STATE PEDAGOGICAL UNIVERSITY named after MAXIM TANK

FACULTY OF PHYSICS AND MATHEMATICS

МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ «ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ: ЦЕЛИ, ДОСТИЖЕНИЯ И ПЕРСПЕКТИВЫ»

INTERNATIONAL SCIENTIFIC AND PRACTICAL CONFERENCE PHYSICAL AND MATHEMATICAL EDUCATION: GOALS, ACHIEVEMENTS AND PROSPECTS

ПРОГРАММА

PROGRAM

20–21 октября 2022 г.
Минск, Беларусь

October 20–21, 2022
Minsk, Belarus

Минск
БГПУ
2022

Minsk
BSPU
2022

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ МЕЖДУНАРОДНОЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ «ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ: ЦЕЛИ, ДОСТИЖЕНИЯ И ПЕРСПЕКТИВЫ»

Василец С.И. – проректор по учебной работе БГПУ, кандидат физико-математических наук, доцент – председатель.

Климович А.Ф. – декан физико-математического факультета БГПУ, кандидат педагогических наук, доцент – заместитель председателя.

Соболь В.Р. – заведующий кафедрой физики и методики преподавания физики, доктор физико-математических наук, профессор (БГПУ).

Вабищевич С.В. – заведующий кафедрой информатики и методики преподавания информатики, кандидат педагогических наук, доцент (БГПУ).

Гриб Н.В. – заведующий кафедрой математики и методики преподавания математики, кандидат физико-математических наук, доцент (БГПУ).

Босова Л.Л. – член-корреспондент РАО, доктор педагогических наук, профессор, Российская Федерация (МПГУ).

Григорьев С.Г. – член-корреспондент РАО, доктор технических наук, профессор, Российская Федерация (МГПУ).

Казачёнок В.В. – доктор педагогических наук, профессор (БГУ).

Тухолко Л.Л. – кандидат педагогических наук, доцент (БГПУ) – ответственный секретарь конференции.

ПОРЯДОК РАБОТЫ КОНФЕРЕНЦИИ

20 октября

11:30 – 13:30 — пленарные доклады (онлайн),
14:00 – 17:00 — работа секций (онлайн).

21 октября

Обсуждение материалов докладов на **онлайн-форуме**:

Ссылка для регистрации http://phys.bspu.by/forumconf

ПЛЕНАРНЫЕ ДОКЛАДЫ

Время: **20 окт. 2022 11:30** AM Минск **аудитория 202 (2 к.)**

Подключиться к конференции Zoom
https://us02web.zoom.us/j/86225829334?pwd=SU9DRk9UM2EyRXlWSGo2dGpOWkgrQT09
Идентификатор конференции: 862 2582 9334
Код доступа: 640997

11:30 – 11:45 Открытие конференции. Приветственное слово председателя оргкомитета **Васильца Сергея Ивановича**, проректора по учебной работе БГПУ, кандидата физико-математических наук, доцента. **Физико-математическое образование в условиях цифровизации.**

11:45 – 12:00 **Климович Анна Фёдоровна,** кандидат педагогических наук, доцент, декан физико-математического факультета, БГПУ. **Продвижение физико-математического образования средствами информационно-коммуникационных технологий.**

12:00 – 12:15 **Босова Людмила Леонидовна,** член-корреспондент РАО, доктор педагогических наук, профессор, заведующий кафедрой теории и методики обучения математике и информатике Института математики и информатики Московского педагогического государственного университета, Российская Федерация. **О потенциале учебного предмета «Информатика» в области гражданско-патриотического воспитания школьников.**

12:15 – 12:30 **Григорьев Сергей Георгиевич,** член-корреспондент РАО, доктор технических наук, профессор департамента информатики, управления и технологий Московского городского педагогического университета, Российская Федерация. **Искусственный интеллект в сфере образования.**

12:30 – 12:45 **Казачёнок Виктор Владимирович,** доктор педагогических наук, профессор, заведующий кафедрой компьютерных технологий и систем Белорусского государственного университета, Республика Беларусь. **Объединение технологий и эмоционального манипулирования в учебном процессе.**

12:45 – 13:00 **Урбан Мария Анатольевна,** доктор педагогических наук, доцент, профессор кафедры естественнонаучных дисциплин БГПУ. **Проблема обеспечения реляционного понимания в обучении математике.**

13:00 – 13:15 **Микаелян Гамлет Суренович,** доктор педагогических наук, профессор, профессор кафедры математики и методики ее преподавания, заведующий Лабораторией Аксиологии математического образования Армянского государственного педагогического университета им. Х. Абовяна, Республика Армения. **О системе подготовки учителей математики в Армении.**

13:15 – 13:30 **Тургунбаев Рискелди Мусаматович,** кандидат физико-математических наук, профессор, профессор кафедры общей математики Ташкентского государственного педагогического университета имени Низами, Республика Узбекистан. **О некоторых задачах методики обучения математическим дисциплинам в педвузе**.

СЕКЦИЯ № 1
ИННОВАЦИИ В ОБУЧЕНИИ МАТЕМАТИКЕ НА УРОВНЕ ОБЩЕГО СРЕДНЕГО, СРЕДНЕГО СПЕЦИАЛЬНОГО И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

Время: **20 окт. 2022 14:00** AM Минск **аудитория 202 (2 к.)**

Подключиться к конференции Zoom
https://us02web.zoom.us/j/89862805768?pwd=dy9vd1dVZksrWkl3SFczMFF2MEdBdz09
Идентификатор конференции: 898 6280 5768
Код доступа: 945748

Председатель секции: Тухолко Людмила Леонидовна, БГПУ
Секретарь: Гриб Николай Васильевич, БГПУ

Участие с докладом Регламент: **до 10 мин.**

1. **Бахарева Полина Сергеевна, Кирин Николай Александрович** (ГСГУ, Коломна, РФ). Изучение инвариантных величин в школьном курсе математики как способ мотивации учебно-познавательной деятельности учащихся.
2. **Демидова Нина Семеновна** (СОШ №5, Обнинск, РФ). Использование инновационных технологий в обучении математике на уровне общего среднего образования: актуальные проблемы и пути их решения.
3. **Щербатых Сергей Викторович** (ЕГУ, Елец, РФ)**, Артюхина Мария Сергеевна, Артюхин Олег Игоревич** (Арзамасский филиал ННГУ, Арзамас, РФ) Ноосорсинг и краудсорсинг как инновационный компонент интерактивного обучения математике.
4. **Микаелян Гамлет Суренович** (АГПУ, Ереван, РА). О проблеме гармонизации образовательных интересов в процессе обучения математике.
5. **Смолеусова Татьяна Викторовна** (Новосибирский институт повышения квалификации и переподготовки работников образования, Новосибирск, РФ). Методические инновации в математическом образовании.
6. **Обчинец Алеся Сергеевна** (БГПУ, Минск). Репрезентационная беглость как компонент компетентности учителя начальных классов в области преподавания математики.

7. **Митрохина Светлана Васильевна, Стоянова Юлия Владимировна** (ТГПУ, Тула, РФ). Диагностика сформированности методических компетенций как основополагающий этап педагогического дизайна в обучении будущих учителей математики.
8. **Гриб Николай Васильевич, Борисенко Ксения Алексеевна** (БГПУ, Минск). Задача о двух географических картах.
9. **Денисюк Анастасия Игоревна, Кузнецова Елена Павловна** (БГУ, Минск). Типологизация задач на пирамиды как основа разработки задачных сериалов.
10. **Миналто Вадим Сергеевич, Кузнецова Елена Павловна** (БГПУ, Минск). Характеристики неформальной реализации введения нового математического понятия и проблема мотивации изучения комплексных чисел.
11. **Носова Ксения Джанбулатовна, Пирютко Ольга Николаевна** (БГПУ, Минск). Новые технологии при обучении математике.

Заочное участие

12. **Аллёнов Сергей Владимирович** (ГСГУ, Коломна, РФ). Приёмы использования комплекса практико-ориентированных заданий теории графов.
13. **Бадак Бажена Александровна** (БНТУ, Минск). О профессионально-ориентированных задачах в процессе обучения математическому анализу в техническом университете.
14. **Бондарчук Дмитрий Анатольевич, Пирютко Ольга Николаевна** (БГПУ, Минск). Особенности организации исследовательской деятельности студентов при реализации проектов в рамках СНИЛ «Вектор».
15. **Гуло Ирина Николаевна, Похольчук Анна Александровна** (БГПУ, Минск). Особенности формирования функциональной грамотности учащихся при изучении функций.
16. **Демидович Светлана Владимировна** (БГУ, Минск). Приемы организации контроля результатов учебной деятельности иностранных граждан при обучении математике на подготовительном отделении вуза.
17. **Дербуш Марина Викторовна** (ОмГПУ, Омск, РФ). Особенности изучения планиметрии при реализации моделей смешанного обучения.

18. **Казарян Наре Артуровна** (АГПУ, Ереван, РА). Роль симметрии и пропорции в вопросе восприятия внешней эстетики геометрической фигуры.
19. **Ладутько Людмила Васильевна** (БГПУ, Минск). Основные аспекты использования информационно-коммуникационных технологий на обучающих курсах по дисциплине «Математика».
20. **Лещенко Лариса Васильевна, Гостевич Татьяна Васильевна** (МГУ, Могилёв, РБ). Об особенностях преподавания математических дисциплин иностранным студентам.
21. **Лобанок Ирина Петровна** (МГУ Могилёв, РБ). Пропедевтическое изучение математического материала при подготовке к олимпиадам учащихся 5-7 классов.
22. **Михайловская Людмила Вячеславовна, Валаханович Екатерина Валентиновна** (ВАРБ, Минск). О необходимости изучения основ математической статистики курсантами командных специальностей.
23. **Мкртчян Аракся Тиграновна** (АГПУ, Ереван, РА). К проблеме формирования понятий в процессе обучения математике.
24. **Ненартович Марк Витольдович** (средняя школа № 17 г. Лиды, РБ). К вопросу эффективности использования метода наглядного моделирования в обучении учащихся алгебре.
25. **Паплёвка Дарья Витальевна, Пирютко Ольга Николаевн** (БГПУ, Минск). Формирование исследовательских компетенций учащихся в процессе изучения стереометрии с использованием динамизации.
26. **Петкевич Карина Сергеевна** (Средняя школа № 4 г. Столбцы, РБ). Возможности использования робототехники на уроках математики.
27. **Пещенко Наталья Константиновна, Андреева Мария Александровна** (БГПУ, Минск). Обучение учащихся решению геометрических задач на оптимизацию.
28. **Прохоров Дмитрий Игоревич** (МГИРО). Принцип партисипативности процесса повышения квалификации учителей математики.
29. **Савадова Араксия Аркадьевна** (АГПУ, Армавир, РФ). Формирование навыков самообразовательной деятельности студентов средствами интернет-технологий при обучении математике.

30. **Садыкова Альбина Рифовна** (МГПУ, Москва, РФ). Формирование цифровых компетенций студентов при обучении прикладной математике в педагогическом вузе.
31. **Сергеев Владислав Витальевич** (АГПУ, Армавир, РФ). Блоки взаимосвязанных разноуровневых учебно-исследовательских задач как средство формирования учебно-исследовательских умений учащихся 7-9-х классов.
32. **Фалько Лидия Петровна** (МИТСО, Минск). Приемы мотивации будущих экономистов к изучению экономико-математических дисциплин.
33. **Шлыкевич Анастасия Александровна, Пирютко Ольга Николаевна** (БГПУ, Минск). Применение сформированных приемов деятельности в измененных ситуациях при изучении стереометрии.
34. **Шунина Галина Александровна, Кожевко Ольга Фёдоровна** (ВАРБ, Минск). Формирование способностей к принятию оптимальных решений в процессе преподавания математики.

СЕКЦИЯ № 2

АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ В ОБЛАСТИ ФИЗИКИ И МЕТОДИКИ ПРЕПОДАВАНИЯ ФИЗИКИ

Время: **20 окт. 2022 14:00** AM Минск **аудитория 102 (3 к.)**

Подключиться к конференции Zoom
https://us02web.zoom.us/j/89878734470?pwd=bDlqQWE4R2pQNU5GY3lRS2xRREEzQT09
Идентификатор конференции: 898 7873 4470
Код доступа: 836428

Председатель секции: Соболь Валерий Романович, БГПУ
Секретарь: Саечников Константин Алексеевич, БГПУ

Участие с докладом Регламент: **до 10 мин.**

1. **Семенюк Ольга Александровна, Плетюхов Владимир Анестиевич** (БрГУ, Брест, РБ). О формулировке закона инерции и понятия инерциальной системы отсчёта.

2. **Кириленко Алексей Иванович, Межинская Анастасия Сергеевна** (БГАА, Минск). Особенности траекторий образуемых сложением неперпендикулярных колебаний.
3. **Соломатин Денис Владимирович** (ОмГПУ, Омск, РФ). Из опыта применения систем виртуальной реальности в обучении математике.
4. **Кобыляцкий Александ Викторович, Станчик Алена Викторовна** (Научно-практический центр НАН Беларуси по материаловедению, Минск). Тонкие пленки перовскитов ABX_3 (A=Mg, Ca, Si, Ba; B=Ti, Zr, Hf; X=S, Se, Te) для солнечных элементов.
5. **Осмоловская Татьяна Николаевна** (БГУИР, Минск)**, Станчик Алена Викторовна** (БГПУ, Минск). Тонкие полупроводниковые пленки Cu2NiSn(S,Se)4 для использования в солнечных элементах нового поколения.
6. **Саечников Константин Алексеевич (**БГПУ, Минск)**, Нисковских Наталья Борисовна** (гимназия № 20, Минск). Методика реализации метода голографической интерферометрии для определения микросмещений объектов при записи голограмм в фоторефрактивных средах.
7. **Соболь Валерий Романович, Каравай Вероника Юрьевна** (БГПУ, Минск). К вопросу об методе определения эффективности действия цилиндрического осветительного устройства.

<u>Заочное участие</u>

8. **Василевский Сергей Александрович** (БГПУ, Минск). Экзоэлектронная эмиссия при переполяризации кристаллов TGS модифицированных фосфором и кадмием.
9. **Давыдовская Валентина Владимировна, Кохан Павел Александрович** (МГПУ, Мозырь, РБ). Распространение и взаимодействие упорядоченных систем двумерных солитонов в фоторефрактивном кристалле SBN.
10. **Данилов Олег Евгеньевич** (ГГПИ, Глазов, РФ). Компьютерное сканирование звуковых полей в индивидуальном учебном эксперименте.
11. **Дорофейчик Владимир Владимирович, Абрамчук Никита Дмитриевич** (БГПУ, Минск). Многофункциональные

возможности экспериментальных задач и интерактивных моделей по физике.

12. **Евланов Максим Витальевич, Якубицкая Светлана Леонидовна** (Средняя школа №45, Минск). Применение проектной технологии при изучении физики в учреждениях общего среднего образования.
13. **Ерофеева Галина Ивановна** (средняя школа №51 г. Минска) Применение интерактивных средств обучения как способ повышения интереса учащихся к изучению физики.
14. **Жданко Евгения Михайловна, Соболь Валерий Романович** (БГПУ, Минск). Цифровой лабораторный комплекс для расширения учебной и исследовательской деятельности студентов и школьников.
15. **Кац Петр Борисович, Кудравец Андрей Васильевич** (БрГУ, Брест, РБ). Проверка укороченного модифицированного метода Лиджиана – Кинга – Женгминга с двумя коэффициентами aj для оганесона.
16. **Кац Петр Борисович, Кудравец Андрей Васильевич** (БрГУ, Брест). Сравнение точности вариантов укороченного модифицированного метода Лиджиана – Кинга - Женгминга 3a3d, 2a4d и 2a3d для водорода, гелия, лития, бериллия и бора.
17. **Кац Петр Борисович, Кудравец Андрей Васильевич** (БрГУ, Брест). Сравнение точности вариантов укороченного модифицированного метода Лиджиана – Кинга – Женгминга 3a3d и 2a4d для вольфрама, золота, свинца, тория и урана.
18. **Кац Петр Борисович, Кудравец Андрей Васильевич** (БрГУ, Брест, РБ). Укороченный метод Лиджиана – Кинга – Женгминга для олова, бария, лантана, церия, празеодима, неодима и прометия.
19. **Кац Петр Борисович, Архутик Артем Вячеславович** (БрГУ, Брест, РБ). Определение пределов применимости упрощенной формулы Маккинли – Фешбаха для сечения первичного смещения атомов для некоторых примеров.
20. **Кац Петр Борисович, Римашевская Анастасия Сергеевна** (БрГУ, Брест, РБ). Трижды модифицированный метод Лиджиана – Кинга – Женгминга для элементов с z = 113 – 118.
21. **Кляузо Алексей Сергеевич, Федорков Чеслав Михайлович, Нисковских Наталья Борисовна** (гимназия №

20, Минск). Цифровой измерительный комплекс в эмпирических задачах динамики.

22. **Лаврёнов Александр Николаевич** (БГПУ, Минск). Класс суперинтегрируемых классических систем.
23. **Макоед Игорь Иванович** (БрГУ, Брест, РБ)**, Римский Григорий Семенович**, **Янушкевич Казимир Иосифович** (лаборатория физики магнитных материалов НПЦ по материаловедению НАН Беларуси). Использование компьютерного эксперимента при изучении поляризации диэлектриков.
24. **Макоед Игорь Иванович** (БрГУ, Брест, РБ)**, Римский Григорий Семенович**, **Янушкевич Казимир Иосифович** (лаборатория физики магнитных материалов НПЦ по материаловедению НАН Беларуси). Импедансная спектроскопия поликристаллов, синтезированных на основе ортоферрита лантана.
25. **Плешакова Надежда Львовна** (ТГПУ, Тула, РФ). Объективизация оценки эффективности разработанной методики обучения физике.
26. **Серый Алексей Игоревич** (БрГУ, Брест, РБ). Сравнительная характеристика основных теорий дейтрона в курсе физики атомного ядра.
27. **Симукова Светлана Васильевна** (БГУ им. И.Г.Петровского), **Коваленко Анна Петровна** (БСК им.Н.Е. Жуковского). Учет погрешностей средств измерения при их использовании в лабораторном эксперименте.

СЕКЦИИ № 3 и №4

СОВРЕМЕННЫЕ ПОДХОДЫ К ОБУЧЕНИЮ ИНФОРМАТИКЕ В УСЛОВИЯХ ЦИФРОВИЗАЦИИ ОБРАЗОВАНИЯ.

ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ ЦИФРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ И РОБОТОТЕХНИКИ В ОБРАЗОВАНИИ

Время: **20 окт. 2022 14:00** AM Минск **аудитория 103 (3 к.)**

Подключиться к конференции Zoom
https://us04web.zoom.us/j/8976864860?pwd=b0dXSWJhOHloeEREQUY3MVRpVTc4QT09
Идентификатор конференции: 897 686 4860
Код доступа: 2sjZbj

Председатель секции: Вабищевич Светлана Васильевна, БГПУ
Секретарь: Францкевич Александр Александрович, БГПУ

Участие с докладом Регламент: **до 10 мин.**

1. **Глотова Марина Юрьевна, Самохвалова Евгения Александровна, Мухлынина Олеся Александровна** (МПГУ, Москва). Цифровая педагогика на базе интеграции цифровых и педагогических технологий.
2. **Глухов Александр Русланович** (ТГПУ, Тула, РФ). Нейронная сеть как объект изучения и проектирования студентами IT-направлений.
3. **Ковалев Евгений Евгеньевич** (МПГУ, Москва). Интеграция информационных сервисов в образовании и построение системной модели единого информационно-аналитического ресурса.
4. **Самохвалова Евгения Александровна, Глотова Марина Юрьевна Мухлынина Олеся Александровна** (МПГУ, Москва). Реализация возможностей систем на основе элементов искусственного интеллекта (чатбота) в образовании.
5. **Омирзакова Айсара Айбеккызы, Калкабаева Зухра Кусайновна** (ЕНУ, Астана, РК). Здоровьесберегающие аспекты обучения в учебной среде виртуальной реальности.
6. **Щадин Евгений Евгеньевич, Родионова Ольга Владимировна** (ТГПУ, Тула, РФ). Методы автоматизации

оформления дополнительных образовательных услуг образовательного учреждения.

7. **Янковская Анна Владимировна** (Лидский районный центр технического творчества). Проблемы профориентационной работы на кружках программирования и робототехники в современном учреждении дополнительного образования.
8. **Быкадоров Юрий Александрович** (БГПУ, Минск). Сетевая система дистанционного проведения контрольных работ по математике.
9. **Заборовский Георгий Александрович** (БГПУ, Минск). Изучение языка программирования Python будущими учителями физики и информатики.
10. **Карпенко Егор Владимирович, Заборовский Георгий Александрович** (БГПУ, Минск). Реализация элементов IoT-экосистемы "Умный дом-класс-город" с использованием Telegram бота.
11. **Концевая Анжелика Анатольевна, Францкевич Александр Александрович** (БГПУ, Минск). Об учебно-методических материалах для создания мобильных приложений в визуализированной среде программирования App Inventor по информатике для обучающихся 2 ступени общего среднего образования.

Заочное участие

12. **Быкова Анастасия Петровна** (БГПУ, Минск). Организация познавательной деятельности учащихся на факультативном занятии по информатике с использованием визуального языка Scratch.
13. **Вабищевич Светлана Васильевна** (БГПУ, Минск). Способы развития критического мышления учащихся на уроках информатики.
14. **Ванькова Валентина Сергеевна, Мартынюк Юлия Михайловна, Даниленко Софья Валерьевна** (ТГПУ, Тула, РФ). Содержание курса "Введение в искусственный интеллект" для магистрантов IT-направлений.
15. **Герман Ирина Николаевна** (средняя школа №51, Минск). Подготовка специалиста IT-профессии в условиях профильного образования в учреждении общего среднего образования.

16. **Глухарева Светлана Леонидовна** (БГПУ, Минск). Формирование цифрового портфолио студента при изучении дисциплины "Компьютерная графика и мультимедиа".
17. **Давыдовская Валентина Владимировна, Кохан Павел Александрович, Цыбулич А.Н.** (МГПУ, Мозырь, РБ). Основные направления в подготовке будущих учителей математики и информатики в условиях цифровизации образования.
18. **Зенько Сергей Иванович** (БГПУ, Минск). Использование учебно-методических кейсов при подготовке студентов к разработке конспекта современного урока информатики.
19. **Зыгмантович Тимофей Андреевич, Чубаров Сергей Ильич** (БГПУ, Минск). К вопросу использования образно-ориентированного 3D прототипирования для обучения на II ступени общего среднего образования.
20. **Кондратьева Виктория Александровна** (МГПУ, Москва). Использование технологий дополненной реальности при разработке учебных пособий по математике.
21. **Костко Виктория Викторовна** (BP Mobile, Минск). Дидактические возможности мобильных приложений в формировании коммуникативных компетенций обучающихся.
22. **Лаврёнов Александр Николаевич, Маркина Александра Николаевна** (БГПУ, Минск). Программируемые конструкторы в олимпиадной подготовке.
23. **Лаврёнов Александр Николаевич, Хитрушко Валентина Витальевна** (БГПУ, Минск). Изучение баллистического движения на уроках физики с помощью Lego Mindstorms EV3.
24. **Минич Оксана Анатольевна** (БГПУ, Минск). Анализ запросов работодателей по подготовке педагогических кадров в области электронного обучения.
25. **Просвирнина Ирина Борисовна** (ГрГУ им. Янки Купалы, Гродно). Информационные технологии в преподавании университетских дисциплин: опыт и эксперимент.
26. **Просвирнина Ирина Борисовна** (ГрГУ им.Я.Купалы, Гродно). Практико-ориентированная направленность дипломного проектирования – необходимое условие подготовки специалистов в сфере информационных технологий.
27. **Пучковская Татьяна Олеговна** (МГИРО, Минск). Использование облачных сервисов как тренд цифровизации образования.

28. **Роговая Наталья Александровна, Скомьянова Галина Аркадьевна** (БГПУ, Минск). Подготовка студентов педагогических специальностей к применению цифровых средств визуализации информации.
29. **Сас Кристина Павловна** (КПСР, Москва). Развитие информационных навыков у студентов как способ формирования soft skills специалистов.
30. **Синица Павел Викторович** (Колледж современных технологий в машиностроении и автосервисе). Актуальность изучения развития навыков soft-skills при обучении учащихся и студентов технических специальностей.
31. **Хорошевич Павел Александрович** (БГПУ, Минск). Применение визуализированных языков программирования для создания трёхмерных моделей.
32. **Чубаров Сергей Ильич, Быковская Наталья Ивановна, Демченко Инесса Николаевна** (БГПУ, Минск). «Образный» интернет – современные инновационные технологии в образовании.
33. **Яремчук Надежда Богдановна** (БГПУ, Минск). Использование образовательных 3D-моделей для развития наглядно-образного мышления.