

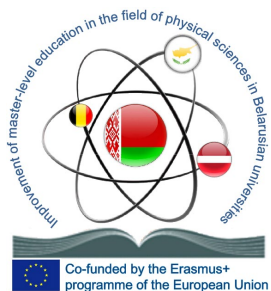
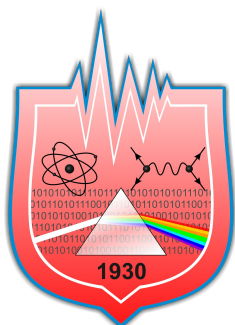
МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

УЧРЕЖДЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ  
«ГОМЕЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
ИМЕНИ ФРАНЦИСКА СКОРИНЫ»

VIII Республиканская научная конференция  
студентов, магистрантов и аспирантов

«Актуальные вопросы  
физики и техники»

**ПРОГРАММА**



Гомель  
ГГУ имени Ф. Скорины  
2019



## ПОРЯДОК РАБОТЫ КОНФЕРЕНЦИИ

**25 апреля 2019 г.**

**9<sup>00</sup>– 11<sup>00</sup>**–регистрация участников – корпус 5, фойе второго этажа (ул. Советская, 102).

**11<sup>00</sup>– 12<sup>00</sup>**–открытие конференции, пленарное заседание – корпус 5, ауд. 2-25 (ул. Советская, 102).

**12<sup>15</sup>– 15<sup>00</sup>**– работа секций.

### Регламент

|                                |               |
|--------------------------------|---------------|
| Доклады на пленарном заседании | — до 20 минут |
| Доклады и сообщения в секциях  | — до 10 минут |
| Участие в дискуссиях           | — до 5 минут  |

### МЕСТА РАБОТЫ СЕКЦИЙ

**1. «Новые материалы и технологии»**

Корпус 5, ул. Советская, 102, ауд. 2-11.

**2. «Моделирование физических процессов»**

Корпус 5, ул. Советская, 102, ауд. 2-25.

**3. «Автоматизация исследований»**

Корпус 5, ул. Советская, 102, ауд. 4-16.

**4. «Методика преподавания физики и информатики»**

Корпус 5, ул. Советская, 102, ауд. 4-28.





## ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

1. Семченко И.В., д-р. физ.-мат. наук, профессор, проректор по учебной работе

Учреждение образования «Гомельский государственный университет имени Франциска Скорины»

**Открытие конференции**

### **Школа для молодых ученых «Применение золь-гель метода для синтеза функциональных материалов»**

2. Семченко А.В., канд. физ.-мат. наук, доцент кафедры радиофизики и электроники, ведущий научный сотрудник ПНИЛ ПМ

Учреждение образования «Гомельский государственный университет имени Франциска Скорины»

**Участие факультета физики и информационных технологий в программе HORIZON 2020 «TRANSFERR»**

3. Сидский В.В., канд. техн. наук, научный сотрудник ПНИЛ ПМ, доцент кафедры радиофизики и электроники,

Учреждение образования «Гомельский государственный университет имени Франциска Скорины»

**Изготовление сложнокомпозитных материалов на основе порошка феррит-диэлектрик с углеродным наполнителем для создания широкополосных радиопоглощающих материалов**

4. Москвичёв М.И., аспирант

Учреждение образования «Гомельский государственный университет имени Франциска Скорины»

**Методика получения легкоплавких многокомпонентных стеклокомпозитов для применения в микроэлектронике**





## РАБОТА СЕКЦИЙ

25 апреля 2019 г.

### 1. Секция «Новые материалы и технологии»

#### *Председатели:*

Мышковец Виктор Николаевич, канд. физ.-мат. наук, доцент,  
Гайшун Владимир Евгеньевич, канд. физ.-мат. наук, доцент.

|    | <b>ФИО автора:</b>                         | <b>Название ВУЗа, город:</b>        | <b>Название доклада:</b>  |
|----|--|-------------------------------------|---|
| 1. | Аль-Камали<br>Марван Фархан<br>Сайф Хассан | ГГТУ имени<br>П.О.Сухого,<br>Гомель | Сорбционная способность чистых SiO <sub>2</sub> -порошков и формирование в их структуре наночастиц восстановленной меди |
| 2. | Астапенко М.А.                             | ГГУ имени<br>Ф.Скорины,<br>Гомель   | Разработка обучающего сайта по работе с FL Studio   |
| 3. | Бондарев А.Ю.                              | ГГУ имени<br>Ф.Скорины,<br>Гомель   | Автоматическая система безопасности и контроля доступа с функцией распознавания автономеров на АЗС самообслуживания     |
| 4. | Брагинец А.В.                              | ГГУ имени<br>Ф.Скорины,<br>Гомель   | Определение поверхностной энергии оптических покрытий на основе тугоплавких оксидов                                     |
| 5. | Бриги К.А.                                 | ГГУ имени<br>Ф.Скорины,<br>Гомель   | Измерение скорости продольных ультразвуковых импульсов в пластиках иммерсионной методикой                               |
| 6. | Бычков А.М.                                | ГГУ имени<br>Ф.Скорины,<br>Гомель   | Разработка приложения «Расписание ГГУ имени Ф.Скорины» для мобильных платформ   |
| 7. | Войтович М.М.                              | ГрГУ имени<br>Я.Купалы,<br>Гродно   | Исследование износа автомобильных шин в период эксплуатации транспортных средств  |





|     | <b>ФИО автора:</b>         | <b>Название ВУЗа, город:</b>  | <b>Название доклада:</b>  |
|-----|----------------------------|-------------------------------|---|
| 8.  | Вырвич А.И.                | ГГУ имени Ф.Скорины, Гомель   | Исследование тепловой деградации интерфейсных границ под кристаллами мощных транзисторов  |
| 9.  | Гневашев А.А.              | ГГТУ имени П.О.Сухого, Гомель | Влияние параметров напорной трубки на процесс формирования покрытия   |
| 10. | Горкунов М.О.              | ГГУ имени Ф.Скорины, Гомель   | Система охранной и пожарной сигнализации загородного коттеджа   |
| 11. | Гузовец А.А.               | ГГУ имени Ф.Скорины, Гомель   | Электронно-лучевой синтез многослойных поляризационных покрытий   |
| 12. | Домасевич А.Д.             | ГГУ имени Ф.Скорины, Гомель   | Функциональные слои фоточувствительных структур видимого и ИК диапазонов  |
| 13. | Дрозд М.А.,<br>Сергей А.И. | ГрГУ имени Я.Купалы, Гродно   | Исследование содержания механических примесей в моторном масле при эксплуатации механических транспортных средств                   |
| 14. | Ермак О.К.                 | ГрГУ имени Я.Купалы, Гродно   | Порядок замены моторных масел при эксплуатации механических транспортных средств  |
| 15. | Зайцев А.А.                | ГГУ имени Ф.Скорины, Гомель   | Кремнийорганические покрытия формируемые из активной газовой фазы   |
| 16. | Иванютенко И.П.            | ГГУ имени Ф.Скорины, Гомель   | SiNx/Si и SiOx/Si слои для энергонезависимой резистивной памяти   |
| 17. | Кацубо П.А.                | БелГУТ, Гомель                | Материалы на основе термопласткомпозитов и их использование в технологических процессах строительства и ремонта автомобильных дорог |





|     | <b>ФИО автора:</b> | <b>Название ВУЗа, город:</b> | <b>Название доклада:</b>   |
|-----|--------------------|------------------------------|--|
| 18. | Коваленко М.А.     | ГГУ имени Ф.Скорины, Гомель  | Электретный заряд в полимерных нанокompозитах, подвергнутых лазерному облучению  |
| 19. | Копертехов К.С.    | ГГУ имени Ф.Скорины, Гомель  | Морфология частиц гидроксипатита и ее влияние на свойства биокompозитных плазмонапыленных покрытий   |
| 20. | Кордииков А.В.     | ГГУ имени Ф.Скорины, Гомель  | Разработка комплексной системы защиты и охраны офисного здания с прилегающей территорией   |
| 21. | Кулеш Е.А.         | ГГУ имени Ф.Скорины, Гомель  | Влияние параметров отжига на структуру нанокompозиционных металл-углеродных градиентных покрытий   |
| 22. | Кулеш Е.А.         | ГГУ имени Ф.Скорины, Гомель  | Влияние защитного слоя полиметилметакрилата на оптические свойства поляризационного покрытия   |
| 23. | Кундалева А.Г.     | ГГУ имени Ф.Скорины, Гомель  | Система пожарной сигнализации первого этажа здания «1 пусковой комплекс» филиала «Энергонадзор» Мозырского межрайонного отделения РУП «Гомельэнерго» |
| 24. | Лакизо Д.Л.        | ГГУ имени Ф.Скорины, Гомель  | Свойства сформированных золь-гель методом наноструктур для применения в фотодетекторах   |
| 25. | Лисимова Е.С.      | БГУИР, Минск                 | Фотокаталитическая активность $TiO_2$ с инкорпорированными частицами Si  |
| 26. | Лялюхов Ю.А.       | ГГУ имени Ф.Скорины, Гомель  | Свойства сформированных золь-гель методом наноструктур для применения в фотодетекторах   |





|     | <b>ФИО автора:</b>  | <b>Название ВУЗа, город:</b>        | <b>Название доклада:</b>  |
|-----|---|-------------------------------------|---|
| 27. | Макаревич А. К.,<br>Дрозд М.А.                                    | ГрГУ имени<br>Я.Купалы,<br>Гродно   | Определение индекса<br>кинематической вязкости моторных<br>масел дизельных двигателей   |
| 28. | Марданов А.В.,<br>Ефимчик К.В.,<br>Маринич В.В.,<br>Малашков Д.В. | БелГУТ, Гомель                      | Гидроизоляционные и<br>антикоррозионные упаковочные<br>материалы для изделий различного<br>назначения   |
| 29. | Мельник М.А.  | ГГУ имени<br>Ф.Скорины,<br>Гомель   | Блок управления установкой для<br>химической обработки<br>полупроводниковых пластин   |
| 30. | Никонова Д.В.   | ГГТУ имени<br>П.О.Сухого,<br>Гомель | Зависимость высоты очага<br>деформации от степени деформации<br>при прошивке с плакированием  |
| 31. | Петренко В.С.   | ГГУ имени<br>Ф.Скорины,<br>Гомель   | Комплексная добавка для<br>модифицирования связующего с<br>целью управления физико-<br>химическими характеристиками<br>теплоизоляционных материалов |
| 32. | Пирогов А.В.  | ГГУ имени<br>Ф.Скорины,<br>Гомель   | Разработка информационной<br>системы «Электронное расписание»   |
| 33. | Плакущев М.А.   | ГГУ имени<br>Ф.Скорины,<br>Гомель   | Разработка комплексной системы<br>защиты и охраны паркинга с<br>прилегающей территорией   |
| 34. | Помозов В.А.  | ГГУ имени<br>Ф.Скорины,<br>Гомель   | Фотолюминесцентные и<br>электролюминесцентные свойства<br>структур SiNx/Si и SiOx/Si.   |
| 35. | Рудько О.С.   | ГГУ имени<br>Ф.Скорины,<br>Гомель   | Разработка программно-<br>технологического комплекса<br>моделирования интеграционного<br>взаимодействия распределенных<br>систем                    |





|     | <b>ФИО автора:</b>             | <b>Название ВУЗа, город:</b>      | <b>Название доклада:</b>   |
|-----|--------------------------------|-----------------------------------|--|
| 36. | Сергей А.И.,<br>Божко Е.И.     | ГрГУ имени<br>Я.Купалы,<br>Гродно | Исследование кинематической вязкости полусинтетических моторных масел для двигателей внутреннего сгорания                |
| 37. | Сергей А.И.,<br>Маркевич Я.Я.  | ГрГУ имени<br>Я.Купалы,<br>Гродно | Исследование температуры вспышки в открытом тигле моторных масел для дизельных двигателей                                |
| 38. | Синькевич И.О.                 | ГГУ имени<br>Ф.Скорины,<br>Гомель | Разработка ультразвукового радара  |
| 39. | Ситников О.В.                  | ГГУ имени<br>Ф.Скорины,<br>Гомель | Автоматизированная система безопасности для мониторинга и защиты лесного массива от пожаров                              |
| 40. | Скибунов В.В.                  | ГГУ имени<br>Ф.Скорины,<br>Гомель | Исследование свойств сцинтиллирующих золь-гель материалов для применения в электронных устройствах контроля безопасности |
| 41. | Филимонов Н.С.,<br>Дуксин М.В. | БГУИР, Минск                      | Синтез пленок нитрида углерода прямым осаждением из ионных пучков  |
| 42. | Фроленков А.В.                 | ГГУ имени<br>Ф.Скорины,<br>Гомель | Разработка макета автоматически регулируемого перекрестка  |
| 43. | Хиллота О.А.,<br>Сергей А.И.   | ГрГУ имени<br>Я.Купалы,<br>Гродно | Определение содержания воды в составе моторных масел, используемых в дизельных двигателях                                |
| 44. | Широкий И.П.,<br>Манцевич В.Г. | ГрГУ имени<br>Я.Купалы,<br>Гродно | Оценка показателя дымности транспортных средств при эксплуатации подвижного состава автотранспортного предприятия        |







|     | <b>ФИО автора:</b>           | <b>Название ВУЗа, город:</b>      | <b>Название доклада:</b>  |
|-----|------------------------------|-----------------------------------|---|
| 45. | Широкий И.П.,<br>Хилюта О.А. | ГрГУ имени<br>Я.Купалы,<br>Гродно | Исследование экологической безопасности механических транспортных средств с дизельным двигателем  |
| 46. | Щитковец А.К.                | БГУ, Минск                        | Влияние радиационных дефектов на электрофизические свойства водородных доноров  |
| 47. | Яночкин П.С.                 | ГГУ имени<br>Ф.Скорины,<br>Гомель | Спектрально-люминесцентные свойства золь-гель покрытий на основе органических соединений кремния, легированных квантовыми точками CDSE/CDS. |
| 48. | Яцухно Е.Ю.                  | ГГУ имени<br>Ф.Скорины,<br>Гомель | Комплексная система безопасности с многоуровневым контролем доступа на защищаемый объект  |





## 2. Секция «Моделирование физических процессов»

### Председатели:

Тюменков Геннадий Юрьевич, канд. физ.-мат. наук, доцент.

Дей Евгений Александрович, канд. физ.-мат. наук, доцент.

|    | <b>ФИО автора:</b> | <b>Название ВУЗа, город:</b>  | <b>Название доклада:</b>  |
|----|--------------------|-------------------------------|---|
| 1. | Белявский Е.В.     | ГГТУ имени П.О.Сухого, Гомель | Возможности численного моделирования работы индивидуальной когенерационной установки многоквартирного жилого дома             |
| 2. | Белявский Ю.В.     | ГГТУ имени П.О.Сухого, Гомель | Математическое моделирование работы когенерационной установки районной больницы   |
| 3. | Веркеенко А.А.     | ГГУ имени Ф.Скорины, Гомель   | Решение уравнения Шрёдингера с симметричным аналогом одномерного потенциала Пешля-Теллера                                     |
| 4. | Гаврилова К.В.     | ГГУ имени Ф.Скорины, Гомель   | Расчет астрофизических характеристик двойной системы $\alpha$ СМа   |
| 5. | Герасименко И.А.   | ГГУ имени Ф.Скорины, Гомель   | Интегральный эффект Джоуля-Томсона для уравнения Редлиха-Квонга   |
| 6. | Гоголева С.Д.      | ГрГУ имени Я.Купалы, Гродно   | Влияние вязкости растворителя на флуоресцентные свойства производных тиофлавина Т   |
| 7. | Доломанюк Р.Ю.     | БелГУТ, Гомель                | Оценка параметров коэффициента диффузии углекислого газа в железобетонных элементах моста в зависимости от среды эксплуатации |
| 8. | Захарич М.Н.       | ГГУ имени Ф.Скорины, Гомель   | Моделирование энергетического спектра $\beta$ – распада   |





|     | <b>ФИО автора:</b>             | <b>Название ВУЗа, город:</b>  | <b>Название доклада:</b>   |
|-----|--------------------------------|---|--|
| 9.  | Зеленая А.С.                   | БелГУТ, Гомель  | Учет сжимаемости заполнителя в трехслойной прямоугольной пластине                                  |
| 10. | Ивашкевич А.В.                 | МГПУ имени И.П.Шамякина, Мозырь   | О решениях уравнения для безмассового поля со спином 3/2   |
| 11. | Карчевская В.В.                | ГГУ имени Ф.Скорины, Гомель   | Расчет момента инерции Земли на основе эмпирической функции плотности                              |
| 12. | Климович В.А.                  | ГГТУ имени П.О.Сухого, Гомель   | Градиентные свойства температуры на фазовой границе кристаллизации переохлажденного расплава меди  |
| 13. | Копертехов К.С.                | ГГУ имени Ф.Скорины, Гомель   | Влияние факторов процесса электродугового напыления на структурообразование и свойства покрытий    |
| 14. | Копертехов К.С.                | ГГУ имени Ф.Скорины, Гомель   | Воздействие ионизирующего излучения на вещество  |
| 15. | Коральков А.Д.<br>Войнова Я.А. | МГПУ имени И.П.Шамякина, Мозырь<br>Институт физики имени Б.И. Степанова НАН Беларуси, Минск | Нерелятивистская частица со структурой Дарвина–Кокса в кулоновском поле, специальный класс решений |
| 16. | Куцолап Денис Владимирович     | ГГУ имени Ф.Скорины, Гомель   | Моделирование полного сечения взаимодействия $\gamma$ -квантов с веществом                         |
| 17. | Макаревич К.О.                 | БГУ, Минск  | К вопросу Монте-Карло моделирования рентгенодиагностического исследования                          |





|     | <b>ФИО автора:</b> | <b>Название ВУЗа, город:</b>  | <b>Название доклада:</b>   |
|-----|--------------------|-------------------------------|--|
| 18. | Меттиев А.К.       | ГрГУ имени Я.Купалы, Гродно   | Рост каверны при лазерном воздействии на прозрачный диэлектрик в акустическом поле более крупной осциллирующей каверны |
| 19. | Михалко И.С.       | ГГУ имени Ф.Скорины, Гомель   | Интерференция в линейной антенной решетке  |
| 20. | Музыченко П.В.     | БГАА, Минск                   | Моделирование возмущенного движения колеса шасси беспилотного летательного аппарата                                    |
| 21. | Невмержицкая А.С.  | ГГУ имени Ф.Скорины, Гомель   | Расчет граничных термодинамических параметров метастабильного состояния растянутой жидкости                            |
| 22. | Нургельдиева Г.Н.  | ГрГУ имени Я.Купалы, Гродно   | Нагревание прозрачного диэлектрика при его поверхностной лазерной обработке  |
| 23. | Павленко А.В.      | ГГУ имени Ф.Скорины, Гомель   | Решение парциального уравнения Шредингера в сферически симметричном случае с Гауссовым потенциалом                     |
| 24. | Парахневич А.С.    | ГГУ имени Ф.Скорины, Гомель   | Использование калькулятора «Энергии связи ядер» для расчета энергетических параметров средних ядер                     |
| 25. | Поляков К.Д.       | ГГТУ имени П.О.Сухого, Гомель | Матричный элемент распада Z-бозона в лептонную пару  |
| 26. | Поляков К.Д.       | ГГТУ имени П.О.Сухого, Гомель | Матричный элемент распада W-бозона в лептонную пару  |





|     | <b>ФИО автора:</b>              | <b>Название ВУЗа, город:</b>        | <b>Название доклада:</b>   |
|-----|---------------------------------|-------------------------------------|--|
| 27. | Попко С.С.,<br>Сукало Е.С.      | УО «БГАТУ»,<br>Минск                | Моделирование процесса работы дождевальной насадки с регулируемыми гидравлическими параметрами     |
| 28. | Ревенок М.А.                    | ГГУ имени<br>Ф.Скорины,<br>Гомель   | Анализ поверхностных колебаний атомного ядра в среде MathCAD                                       |
| 29. | Ритарева М.В.                   | ГГУ имени<br>Ф.Скорины,<br>Гомель   | Моделирование в пакете Geant4  |
| 30. | Седро П.Д.                      | ГГТУ имени<br>П.О.Сухого,<br>Гомель | Колебания системы маятников  |
| 31. | Сомов П.В.                      | ГГУ имени<br>Ф.Скорины,<br>Гомель   | Равна ли нулю ковариантная производная постоянной величины?  |
| 32. | Стакалюк К.Л.<br>Старченко В.М. | ГГУ имени<br>Ф.Скорины,<br>Гомель   | Гиротропная метасреда  |
| 33. | Толкачѳв А.И.                   | ГГУ имени<br>Ф.Скорины,<br>Гомель   | Оптимизация полной мощности генерации второй гармоники-суммарной частоты в тонком сферическом слое |
| 34. | Хорт А.А.                       | ГГТУ имени<br>П.О.Сухого,<br>Гомель | Конкуренция источника и стока импульса в вязкоупругом потоке жидкости                              |
| 35. | Чугунов А.С.                    | БрГТУ, Брест                        | Моделирование распределения концентрации носителей в НЕМТ-транзисторах на основе GaN               |
| 36. | Юхновская О.В.                  | БГПУ имени<br>М.Танка, Минск        | Прикладная наглядная математика в приборостроении  |





### 3. Секция «Автоматизация исследований»

#### *Председатели:*

Левчук Виктор Дмитриевич, канд. техн. наук, доцент.

Воруев Андрей Валерьевич, канд. техн. наук, доцент.

|    | <b>ФИО автора:</b> | <b>Название ВУЗа, город:</b> | <b>Название доклада:</b>  |
|----|--------------------|------------------------------|---|
| 1. | Алейникова О.А.    | ГГУ имени Ф.Скорины, Гомель  | Автоматизация учета услуг для ИП Дерушев С.И.                                   |
| 2. | Александрова А.А.  | ГГУ имени Ф.Скорины, Гомель  | Автоматизация складского учета для ИП «Случич»                                  |
| 3. | Алешкевич В.Н.     | ГГУ имени Ф.Скорины, Гомель  | Использование программно-аппаратной платформы ARDUINO в лабораторном практикуме |
| 4. | Андреев В.А.       | ГГУ имени Ф.Скорины, Гомель  | Разработка клиентской части системы управления автомойками                      |
| 5. | Андреев А.А.       | ГГУ имени Ф.Скорины, Гомель  | Автоматизация учета оптовой реализации продукции для ОАО «Гомельхлебпродукт»    |
| 6. | Андриенко Н.С.     | ГГУ имени Ф.Скорины, Гомель  | Создание мобильного iOS приложения «Дела»                                       |
| 7. | Антоненко А.А.     | ГГУ имени Ф.Скорины, Гомель  | Разработка приложения для создания и оплаты заказов прачечной                   |
| 8. | Аткин Т.Н.         | ГГУ имени Ф.Скорины, Гомель  | Разработка представительского сайта для ЧПТУП «Адемикс»                         |
| 9. | Атрашков А.И.      | ГГУ имени Ф.Скорины, Гомель  | Автоматизация учета продаж автозапчастей для ИП Атрашкова И.А.                  |





|     | <b>ФИО автора:</b> | <b>Название ВУЗа, город:</b> | <b>Название доклада:</b>   |
|-----|--------------------|------------------------------|--|
| 10. | Баньков М.С.       | ГГУ имени Ф.Скорины, Гомель  | Разработка 3D-модели распространения Wi-Fi сигнала на верхних этажах корпуса 5 «УО ГГУ им. Ф. Скорины»   |
| 11. | Баранов А.С.       | ГГУ имени Ф.Скорины, Гомель  | Разработка проекта модернизации ЛВС ГУО «Санаторная школа - интернат для детей с заболеваниями костно-мышечной системы и соединительной ткани г. Гомеля» |
| 12. | Баранов С.Е.       | ГГУ имени Ф.Скорины, Гомель  | Автоматизация управления атрибутами публикаций для конференции «Актуальные вопросы физики и техники»   |
| 13. | Белошедов В.С.     | ГГУ имени Ф.Скорины, Гомель  | Использование коллаборативной фильтрации для восстановления опросов результатов на языке Python  |
| 14. | Березовский М.С.   | ГГУ имени Ф.Скорины, Гомель  | Разработка веб-приложения по проведению мероприятий на платформе ASP.NET CORE  |
| 15. | Берещенко Н.В.     | ГГУ имени Ф.Скорины, Гомель  | Разработка мобильного клиента для информационного обслуживания иностранных студентов УО «ГГУ имени Ф. Скорины»   |
| 16. | Бобров В.А.        | ГГУ имени Ф.Скорины, Гомель  | Комплексное решение системы видеонаблюдения и контроля доступа современного многоэтажного дома   |
| 17. | Бобровникова Е.С.  | ГГУ имени Ф.Скорины, Гомель  | Разработка подсистемы отчетности для ГУЗ «ГТП№1»   |
| 18. | Богатенко А.С.     | ГГУ имени Ф.Скорины, Гомель  | Разработка проекта модернизации ЛВС для электросталеплавильного цеха №2 ОАО «БМЗ»  |





|     | <b>ФИО автора:</b> | <b>Название ВУЗа, город:</b> | <b>Название доклада:</b>  |
|-----|--------------------|------------------------------|---|
| 19. | Богдан Е.Н.        | ГГУ имени Ф.Скорины, Гомель  | Автоматизация учета реализации продукции для ОАО «Торговый центр»   |
| 20. | Болонин М.П.       | ГГУ имени Ф.Скорины, Гомель  | Автоматизация учета оборудования для АСУТП РУП «БелАЭС»   |
| 21. | Борейко Д.Д.       | ГГУ имени Ф.Скорины, Гомель  | Разработка 3D модели лаборатории CISCO  |
| 22. | Боровец Д.А.       | ГГУ имени Ф.Скорины, Гомель  | Автоматизация учета гарантийных обязательств для пункта выдачи товаров ООО «Триовист»                             |
| 23. | Будалкин М.К.      | ГГУ имени Ф.Скорины, Гомель  | Perspectives of cluster systems   |
| 24. | Будалкин М.К.      | ГГУ имени Ф.Скорины, Гомель  | Developing of cluster state monitoring system   |
| 25. | Буйновец Н.С.      | ГГУ имени Ф.Скорины, Гомель  | Создание многофункционального интернет-магазина в среде PHPDESIGNER   |
| 26. | Гаврилик П.В.      | ГГУ имени Ф.Скорины, Гомель  | Средства оптимизации маршрутов в составе интерактивного онлайн сервиса планирования и отслеживания грузоперевозок |
| 27. | Гарпушкина К.В.    | ГГУ имени Ф.Скорины, Гомель  | Разработка WEB-приложения для ООО «Караван XXI век»   |
| 28. | Гладченко Н.В.     | ГГУ имени Ф.Скорины, Гомель  | Разработка системы контроля рабочего времени сотрудников  |







|     | <b>ФИО автора:</b>                                 | <b>Название ВУЗа, город:</b>        | <b>Название доклада:</b>   |
|-----|--|-------------------------------------|--|
| 29. | Говгель А.Д.,<br>Журавлёв М.О.,<br>Крюковский И.А. | ГрГУ имени<br>Я.Купалы,<br>Гродно   | Исследование криптосистемы на<br>основе клеточных автоматов  |
| 30. | Голод И.А.   | ГГТУ имени<br>П.О.Сухого,<br>Гомель | Проектирование базы данных<br>токарного инструмента на основе<br>каталога MITSUBISHI CARBIDE                           |
| 31. | Гололобов В.В.                                     | ГГУ имени<br>Ф.Скорины,<br>Гомель   | Разработка сетевого интернет ресурса<br>деформаций грунтовых оснований   |
| 32. | Горбачёв А.А.                                      | ГГУ имени<br>Ф.Скорины,<br>Гомель   | Разработка ресурса для организации<br>онлайн курсов  |
| 33. | Городков А.С.                                      | ГГУ имени<br>Ф.Скорины,<br>Гомель   | Разработка приложения для<br>распознавания CAPTCHA с<br>использованием нейронных сетей на<br>языке PYTHON              |
| 34. | Горюнов В.В.                                       | ГГУ имени<br>Ф.Скорины,<br>Гомель   | Автоматизация учета продаж для ИП<br>Горюнова Е.В.   |
| 35. | Гришаева А.С.                                      | ГГУ имени<br>Ф.Скорины,<br>Гомель   | Описание архитектуры приложения<br>для контроля знаний студентов по<br>курсу «серверный язык<br>программирования: PHP» |
| 36. | Гурко Р.Н.   | ГГУ имени<br>Ф.Скорины,<br>Гомель   | Разработка проекта модернизации<br>сайта ОАО «Гомельский технопарк»  |
| 37. | Дедков А.В.  | ГГУ имени<br>Ф.Скорины,<br>Гомель   | Автоматизация учета<br>пользовательских предпочтений для<br>ООО «ЧайнАртСофт»  |
| 38. | Джапаров Б.Г.                                      | ГГУ имени<br>Ф.Скорины,<br>Гомель   | Разработка проекта Интернет-<br>витрины для абитуриентов из<br>Республики Туркменистан                                 |





|     | <b>ФИО автора:</b> | <b>Название ВУЗа, город:</b> | <b>Название доклада:</b>   |
|-----|--------------------|------------------------------|--|
| 39. | Добшиков А.Ю.      | ГГУ имени Ф.Скорины, Гомель  | Создание калькулятора для действий над многозначными числами в IDE DELPHI 7                  |
| 40. | Ермакова Т.Н.      | ГГУ имени Ф.Скорины, Гомель  | Разработка подсистемы анализа показателей эффективности бизнес-процессов для ООО «Воркфьюжн» |
| 41. | Жариков Е.О.       | ГГУ имени Ф.Скорины, Гомель  | Автоматизация сбора информации о компонентах узла ЛВС  |
| 42. | Журо А.А.          | ГГУ имени Ф.Скорины, Гомель  | Разработка проекта модернизации сайта КЖУП «Хойникский коммунальник»                         |
| 43. | Закревская В.С.    | ГГУ имени Ф.Скорины, Гомель  | Проведение сравнительного тестирования платформ MICROSOFT .NET / SQL и MICROSOFT ACCESS      |
| 44. | Залетин М.С.       | ГГУ имени Ф.Скорины, Гомель  | Concept of cloud object storage  |
| 45. | Залетин М.С.       | ГГУ имени Ф.Скорины, Гомель  | Development of the system for data storage and replication on enterprise servers             |
| 46. | Залетин М.С.       | ГГУ имени Ф.Скорины, Гомель  | Разработка проекта репликации пользовательских данных на серверы предприятия                 |
| 47. | Захарова С.Н.      | ГГУ имени Ф.Скорины, Гомель  | Автоматизация учета производства и реализации мясной продукции для СООО «Вахавяк»            |
| 48. | Заяц А.В.          | БТЭУ ПК, Гомель              | Использование современных технологий верстки макетов страниц интерактивных приложений        |
| 49. | Зубов А.А.         | ГГУ имени Ф.Скорины, Гомель  | Перенос вычислений на графический процессор  |





|     | <b>ФИО автора:</b> | <b>Название ВУЗа, город:</b> | <b>Название доклада:</b>  |
|-----|--------------------|------------------------------|---|
| 50. | Иваненко В.Ю.      | ГГУ имени Ф.Скорины, Гомель  | Безопасность мессенджера Telegram   |
| 51. | Иваненко В.Ю.      | ГГУ имени Ф.Скорины, Гомель  | Автоматизация трансфера заявок с веб-сайта ООО «ИмпрезаЛюкс» в мессенджер Telegram        |
| 52. | Иванов Д.И.        | ГГУ имени Ф.Скорины, Гомель  | Разработка приложения для конвертации текста в речь средствами нейросетевых технологий    |
| 53. | Иванова Ю.А.       | ГГУ имени Ф.Скорины, Гомель  | Разработка мобильного приложения «SHEEPS»   |
| 54. | Калинин А.П.       | ГГУ имени Ф.Скорины, Гомель  | Использование MERN STACK для создания приложения-ассистента                               |
| 55. | Калинин А.П.       | ГГУ имени Ф.Скорины, Гомель  | Разработка приложения-словаря с помощью библиотеки React.js                               |
| 56. | Камейша О.И.       | ГГУ имени Ф.Скорины, Гомель  | Разработка веб-приложения «Музеи ГГУ имени Ф. Скорины»                                    |
| 57. | Карабань А.В.      | ГГУ имени Ф.Скорины, Гомель  | Разработка автоматизированной системы выставления оценок                                  |
| 58. | Карпенко А.Г.      | ГГУ имени Ф.Скорины, Гомель  | Разработка мультимедийного ресурса для факультета иностранных языков ГГУ имени Ф. Скорины |
| 59. | Карпман Ф.В.       | ГГУ имени Ф.Скорины, Гомель  | Разработка представительского сайта для предприятия розничной торговли напитками          |
| 60. | Каспер П.С.        | ГрГУ имени Я.Купалы, Гродно  | Разработка приложения автоматизации создания мобильных автоматических тестов              |





|     | <b>ФИО автора:</b> | <b>Название ВУЗа, город:</b> | <b>Название доклада:</b>   |
|-----|--------------------|------------------------------|--|
| 61. | Касьянов А.С.      | ГГУ имени Ф.Скорины, Гомель  | JavaScript библиотека jQuery и её особенности  |
| 62. | Кацора Р.А.        | ГГУ имени Ф.Скорины, Гомель  | Создание системы управления сайтами предприятия  |
| 63. | Киклевич Е.Ю.      | ГГУ имени Ф.Скорины, Гомель  | Об одном подходе к автоматизации расчета надежности сетевых структур большой размерности                     |
| 64. | Киселев А.В.       | ГГУ имени Ф.Скорины, Гомель  | Способы дистанционного обнаружения огня и дыма.<br>Система мониторинга и раннего обнаружения лесных пожаров. |
| 65. | Клещенко В.В.      | ГГУ имени Ф.Скорины, Гомель  | Разработка видеосервиса для телекоммуникационного провайдера   |
| 66. | Климов С.М.        | ГГУ имени Ф.Скорины, Гомель  | Автоматизация мониторинга состояния операционной системы на узле ЛВС   |
| 67. | Ковалёв А.Ю.       | ГГУ имени Ф.Скорины, Гомель  | Поиск оптимальных подходов к решению практических задач по сетевому администрированию                        |
| 68. | Ковалёв А.Ю.       | ГГУ имени Ф.Скорины, Гомель  | Практика применения методологии DEVOPS на проектах в стадии разработки и поддержки                           |
| 69. | Ковалева А.С.      | ГГУ имени Ф.Скорины, Гомель  | Автоматизация учета товаров для ООО «Космопт»  |
| 70. | Ковальчук А.Д.     | ГГУ имени Ф.Скорины, Гомель  | Разработка WEB-приложения для хостинга изображений   |





|     | <b>ФИО автора:</b> | <b>Название ВУЗа, город:</b> | <b>Название доклада:</b>  |
|-----|--------------------|------------------------------|---|
| 71. | Коляскин И.И.      | ГГУ имени Ф.Скорины, Гомель  | Расчет напряженно-деформируемого состояния объемного тела при действующем давлении и при заданных областях контакта |
| 72. | Кондратенко В.В.   | ГГУ имени Ф.Скорины, Гомель  | Разработка проекта модернизации сайта ОАО «Звезда»  |
| 73. | Короткевич А.И.    | ГГУ имени Ф.Скорины, Гомель  | Разработка приложения «Помощник водителя» с использованием AR и компьютерного зрения                                |
| 74. | Костерев А.Е.      | ГГУ имени Ф.Скорины, Гомель  | Разработка системы «умный дом» на базе аппаратной платформы Arduino Uno.  |
| 75. | Костюченко Д.А.    | ГГУ имени Ф.Скорины, Гомель  | Разработка универсальной системы управления световым оборудованием  |
| 76. | Кофтанович В.А.    | ГГУ имени Ф.Скорины, Гомель  | Разработка представительского сайта для кафе «The Box 99»   |
| 77. | Кравцов М.Ю.       | ГГУ имени Ф.Скорины, Гомель  | Создание библиотек шаблонов управления сетевыми устройствами с использованием протокола SSH                         |
| 78. | Кравченко В.А.     | ГГУ имени Ф.Скорины, Гомель  | Разработка моделей и методов анализа поведения посетителей веб-сайтов   |
| 79. | Крук А.А.          | ГГУ имени Ф.Скорины, Гомель  | Создание подсистемы адаптивной авторизации абонента сети на доступ к внутрисетевым услугам провайдера               |
| 80. | Кутукин А.С.       | ГГУ имени Ф.Скорины, Гомель  | Разработка проекта модернизации ЛВС для ООО «ЛоджикБокс»  |





|     | <b>ФИО автора:</b>         | <b>Название ВУЗа, город:</b>  | <b>Название доклада:</b>   |
|-----|----------------------------|-------------------------------|--|
| 81. | Кучин Д.С.                 | ГГУ имени Ф.Скорины, Гомель   | Автономный летательный аппарат   |
| 82. | Лабушев В.И.               | ГГУ имени Ф.Скорины, Гомель   | Разработка проекта эмуляции мультивендорной сети с подключением к интерфейсам оборудования                               |
| 83. | Лазарь А.И.<br>Шишкин Е.Н. | ГрГУ имени Я.Купалы, Гродно   | Улучшение качества цифровых фотографий   |
| 84. | Левицкий Ю.В.              | ГГУ имени Ф.Скорины, Гомель   | Разработка проекта модернизации ЛВС КЖУП «Хойникский коммунальник»   |
| 85. | Лемешенко А.А.             | ГГУ имени Ф.Скорины, Гомель   | Автоматизация учета кадров для ООО «ТАРТЕГ»  |
| 86. | Лесун В.В.                 | ГГУ имени Ф.Скорины, Гомель   | Автоматизация учета производящих земляные работы организаций для кабельного участка гомельского филиала РУП «Белтелеком» |
| 87. | Лизогуб А.В.               | ГГТУ имени П.О.Сухого, Гомель | Классификация снимков конфокальной микроскопии щитовидной железы с помощью предтренированных глубоких нейронных сетей    |
| 88. | Лисейчиков Е.В.            | ГГУ имени Ф.Скорины, Гомель   | Автоматизация учета заказов для СООО «ПрофиКомФорт»  |
| 89. | Лубневский А.С.            | ГГУ имени Ф.Скорины, Гомель   | Автоматизация учета оборудования отдела ТСО для УВО «Гомельский государственный медицинский университет»                 |





|     | <b>ФИО автора:</b> | <b>Название ВУЗа, город:</b> | <b>Название доклада:</b>  |
|-----|--------------------|------------------------------|---|
| 90. | Мартынов В.Ю.      | ГГУ имени Ф.Скорины, Гомель  | Создание новостного WEB-портала   |
| 91. | Марченко В.В.      | ГГУ имени Ф.Скорины, Гомель  | Разработка веб-приложения «Абитуриент АСОИ»   |
| 92. | Марчук Я.В.        | ГГУ имени Ф.Скорины, Гомель  | Разработка проекта модернизации ЛВС для ОАО «Бобруйский машиностроительный завод»       |
| 93. | Матвеевко Е.В.     | ГГУ имени Ф.Скорины, Гомель  | Разработка веб-сервисов для управления мероприятиями в корпоративной системе            |
| 94. | Мелешко Т.Ю.       | ГГУ имени Ф.Скорины, Гомель  | Реализация анимации в Java на примере столкновения шаров                                |
| 95. | Московкин В.А.     | ГГУ имени Ф.Скорины, Гомель  | Разработка прототипа и рабочей модели принтера на основе прототипа для ОДО «Белтекко-С» |
| 96. | Мудраков К.В.      | ГГУ имени Ф.Скорины, Гомель  | Разработка веб-приложения «Музеи военной славы Гомельской области»                      |
| 97. | Новик А.А.         | ГГУ имени Ф.Скорины, Гомель  | Автоматизация учета реализации продукции для ПУП «Донаприс»                             |
| 98. | Осипенко С.А.      | ГГУ имени Ф.Скорины, Гомель  | Разработка адаптивного интерфейса представительского сайта для ООО «Восток-Экспорт»     |
| 99. | Ослон С.И.         | ГГУ имени Ф.Скорины, Гомель  | Автоматизация учета реализации продукции для ЧТУП «Ай-Ти Планета»                       |





|      | <b>ФИО автора:</b> | <b>Название ВУЗа, город:</b> | <b>Название доклада:</b>  |
|------|--------------------|------------------------------|---|
| 100. | Остапец Д.А.       | ГГУ имени Ф.Скорины, Гомель  | Разработка 3D-модели распространения wi-fi сигнала на нижних этажах корпуса 5 «УО ГГУ им. Ф. Скорины»   |
| 101. | Павлючков А.В.     | ГГУ имени Ф.Скорины, Гомель  | Разработка мобильного клиента для расписания транспорта города Мозырь                                   |
| 102. | Петушков А.А.      | ГГУ имени Ф.Скорины, Гомель  | Работа компьютерной системы по передаче информации посредством ИК-излучений                             |
| 103. | Пинчук И.Г.        | ГГУ имени Ф.Скорины, Гомель  | Разработка гибридного мобильного приложения с использованием платформ APACHE CORDOVA и IBM MOBILEFIRST  |
| 104. | Пищик А.Ю.         | ГГУ имени Ф.Скорины, Гомель  | Разработка и создание игрового Android приложения «Quest Game»  |
| 105. | Потапенко В.А.     | ГГУ имени Ф.Скорины, Гомель  | Автоматизация учета заявок на ремонт офисной техники для ООО «ПАРБОН»                                   |
| 106. | Потапёнок К.Д.     | ГГУ имени Ф.Скорины, Гомель  | Дельта манипулятор  |
| 107. | Потороча В.С.      | ГГУ имени Ф.Скорины, Гомель  | Автоматизация учета заказов для ИП Потороча А.С.  |
| 108. | Прохоренко А.С.    | ГГУ имени Ф.Скорины, Гомель  | Разработка подсистемы конвертации данных в онлайн-букмерской платформе                                  |
| 109. | Прохоренко В.А.    | ГГУ имени Ф.Скорины, Гомель  | Нейросетевой подход к построению контроллера для задачи адаптивного управления технологической системой |







|      | <b>ФИО автора:</b> | <b>Название ВУЗа, город:</b> | <b>Название доклада:</b>   |
|------|--------------------|------------------------------|--|
| 110. | Романова К.А.      | ГГУ имени Ф.Скорины, Гомель  | Создание официального WEB-сайта ОАО «Мормаль»  |
| 111. | Романчук А.Т.      | ГрГУ имени Я.Купалы, Гродно  | Иерархические схемы разделения секрета для обеспечения электронных платежей  |
| 112. | Рубанов М.И.       | ГГУ имени Ф.Скорины, Гомель  | Ведение проектов методологии SCRUM с помощью WEB-приложения  |
| 113. | Рубин В.А.         | ГГУ имени Ф.Скорины, Гомель  | Прогнозирование пользовательской активности ресурсов глобальной сети   |
| 114. | Сак А.Б.           | ГГУ имени Ф.Скорины, Гомель  | Разработка единой системы управления шаблонами договоров   |
| 115. | Сакевич К.Г.       | БГУ, Минск                   | Оценка возможности автоматизации микробиологического эксперимента при дифференциации вида стафилококка информационными технологиями измерения параметров импеданса |
| 116. | Семененко Е.Н.     | ГГУ имени Ф.Скорины, Гомель  | Создание автоматизированной подсистемы управления межсетевым экраном   |
| 117. | Середа Н.С.        | ГГУ имени Ф.Скорины, Гомель  | Разработка приложения-агрегатора сервисов города Гомеля для платформы iOS  |
| 118. | Синцова А.С.       | ГГУ имени Ф.Скорины, Гомель  | Использование среды Adobe After Effects для создания анимационного сюжета  |





|      | <b>ФИО автора:</b>          | <b>Название ВУЗа, город:</b>               | <b>Название доклада:</b>   |
|------|-----------------------------|--|--|
| 119. | Скрылёв Н.П.                | Белорусско-Российский университет, Могилев | Автоматизация прототипирования интерфейса пользователя при имитационном моделировании            |
| 120. | Сосновский А.В.             | ГГУ имени Ф.Скорины, Гомель                | Автоматизация учета накоплений и скидок на реализованную продукцию для ИП «Железко Е.О.»         |
| 121. | Спорнов И.В.                | ГГУ имени Ф.Скорины, Гомель                | Автоматизация учета заказов для ОАО «ЭлитСпецСтрой»  |
| 122. | Суслó К.Н.                  | ГГУ имени Ф.Скорины, Гомель                | Разработка подсистемы трансфера данных между слоями онлайн-букмекерской платформы                |
| 123. | Сыч А.С.                    | ГГУ имени Ф.Скорины, Гомель                | Разработка сервиса для управления пользовательскими данными в личном кабинете                    |
| 124. | Тамкова Е.Д.                | БТЭУ ПК, Гомель                            | Разработка автоматизированной системы технической поддержки пользователей                        |
| 125. | Тихонов Б.А.                | ГГУ имени Ф.Скорины, Гомель                | Автоматизация учета складских запасов для предприятия «Комэнерго»                                |
| 126. | Ткаченко И.С.               | ГГУ имени Ф.Скорины, Гомель                | Разработка WEB-приложения «культурные мероприятия»   |
| 127. | Толкина А.А.<br>Лазарь А.И. | ГрГУ имени Я.Купалы, Гродно                | Подавление шума в цифровых аудио потоках с использованием глубоких нейронных сетей               |
| 128. | Трифунтов А.Н.              | ГГУ имени Ф.Скорины, Гомель                | Разработка серверных инструментальных средств для сбора идентификационной информации с узлов ЛВС |





|      | <b>ФИО автора:</b> | <b>Название ВУЗа, город:</b>     | <b>Название доклада:</b>   |
|------|--------------------|----------------------------------|--|
| 129. | Угольков В.А.      | ГГУ имени Ф.Скорины, Гомель      | Автоматизация мониторинга состояния проектов для ООО «БордерСофт»                              |
| 130. | Федин Н.В.         | УО «ГГУ имени Ф.Скорины», Гомель | Разработка мобильного приложения "Абитуриент ГГУ" для центра тестирования                      |
| 131. | Феськов А.В.       | ГГУ имени Ф.Скорины, Гомель      | Разработка системы отчетности об интенсивности использования компонентов узла ЛВС              |
| 132. | Хапанков А.С.      | ГГУ имени Ф.Скорины, Гомель      | Разработка инструментальных средств для обеспечения безопасной работы на узле ЛВС              |
| 133. | Хахомов Д.С.       | БГУ, Минск                       | Робастность последовательных статистических решений  |
| 134. | Хомяков Е.М.       | ГГУ имени Ф.Скорины, Гомель      | Разработка подсистемы планирования работ в онлайн-букмекерской платформе                       |
| 135. | Цыдренков Е.А.     | ГГУ имени Ф.Скорины, Гомель      | Автоматизация учета продаж для магазина «Окна-Двери»   |
| 136. | Черенко А.В.       | ГГУ имени Ф.Скорины, Гомель      | Разработка инструментальных средств для предотвращения несанкционированного доступа к узлу ЛВС |
| 137. | Чернышев А.И.      | ГГУ имени Ф.Скорины, Гомель      | Определение границ действия облачной среды   |
| 138. | Чиркун А.Л.        | ГГУ имени Ф.Скорины, Гомель      | Создание ANDROID приложения «AOF»  |
| 139. | Шинтарь К.С.       | ГГУ имени Ф.Скорины, Гомель      | Автоматизация учета продаж для ООО «Палом Сервис»  |





|      | <b>ФИО автора:</b>          | <b>Название ВУЗа, город:</b>      | <b>Название доклада:</b>  |
|------|-----------------------------|-----------------------------------|---|
| 140. | Шишкин Е.Н.<br>Толкина А.А. | ГрГУ имени<br>Я.Купалы,<br>Гродно | Использование технологии смарт-контрактов в коммуникации IoT-устройств    |
| 141. | Шишкина О.О.                | ГГУ имени<br>Ф.Скорины,<br>Гомель | Автоматизация учета реализации продукции для ООО «Азбука стильной одежды» |
| 142. | Шпадарук С.А.               | ГГУ имени<br>Ф.Скорины,<br>Гомель | Разработка мобильной игры «Камень-ножницы-бумага»                         |





#### 4. Секция «Методика преподавания физики»

##### *Председатели:*

Шершнев Евгений Борисович, канд. техн. наук, доцент.

Желонкина Тамара Петровна, ст. преподаватель.

|    | <b>ФИО автора:</b>   | <b>Название ВУЗа, город:</b>                                 | <b>Название доклада:</b>   |
|----|--|--|--|
| 1. | Аксенова А.Ю.<br>Старовойтов Н.А.  | ГрГУ имени Я.Купалы,<br>Гродно<br>ГУО «Лицей №1<br>г.Гродно» | Эффективная теплопроводность<br>фрактальных кластеров  |
| 2. | Аллабергенов С.А.  | ГГУ имени<br>Ф.Скорины,<br>Гомель                            | Роль экспериментальных задач по<br>физике в формировании<br>исследовательских компетенций            |
| 3. | Барабанов А.В.   | ГУО «Средняя<br>школа №23 г.<br>Гомеля»                      | Физический эксперимент в школе с<br>использованием компьютерных<br>технологий                        |
| 4. | Верещагина Е.П.  | ГГУ имени<br>Ф.Скорины,<br>Гомель                            | Лабораторная работа «Изучение силы<br>трения колёс радиоуправляемой<br>машины»                       |
| 5. | Войтова Е.А.   | ГГУ имени<br>Ф.Скорины,<br>Гомель                            | Развитие мыслительных процессов<br>учащихся при решении задач по<br>разделу «Динамика»               |
| 6. | Герус А.Е.<br>Зенькевич И.Н.,<br>Роговой А.И.,<br>Семенюк Н.А.,<br>Цаль А.С. | БГУИР, Минск   | Использование творческих работ по<br>физике для активизации<br>познавательной деятельности студентов |
| 7. | Гузовец А.А.   | ГГУ имени<br>Ф.Скорины,<br>Гомель                            | Блочно-модульное обучение  |
| 8. | Гузовец А.А.   | ГГУ имени<br>Ф.Скорины,<br>Гомель                            | Профессионально-методическая<br>подготовка современного учителя<br>физики                            |





|     | <b>ФИО автора:</b> | <b>Название ВУЗа, город:</b> | <b>Название доклада:</b>  |
|-----|--------------------|------------------------------|---|
| 9.  | Гусарова Я.А.      | ГГУ имени Ф.Скорины, Гомель  | Формирование мотивационной деятельности учащихся к овладению знаний                             |
| 10. | Дроздов В.В.       | ГГУ имени Ф.Скорины, Гомель  | Решение задач кинематики с использованием графиков  |
| 11. | Копертехов К.С.    | ГГУ имени Ф.Скорины, Гомель  | Межпредметные связи. Сущностный подход в изучении физики  |
| 12. | Краменская А.С.    | ГГУ имени Ф.Скорины, Гомель  | Активизация мыслительной деятельности школьников при изучении оптики                            |
| 13. | Крючков В.С.       | ГГУ имени Ф.Скорины, Гомель  | Целесообразность изучения языков программирования HTML/CSS для разработки и создания WEB-сайтов |
| 14. | Лонская А.В.       | ГГУ имени Ф.Скорины, Гомель  | Организация внеклассной работы по физике  |
| 15. | Маркович Ф.В.      | БГУ, Минск                   | Лабораторная работа «Основы сканирующей туннельной микроскопии»                                 |
| 16. | Матякубова М.Б.    | ГГУ имени Ф.Скорины, Гомель  | Практикоориентированный урок «Трение. Сила трения»  |
| 17. | Овезгелдиев М.Д.   | ГГУ имени Ф.Скорины, Гомель  | Разработка лабораторных работ по физике в графической среде программирования LabVIEW            |
| 18. | Радченко А.В.      | ГГУ имени Ф.Скорины, Гомель  | Обобщающий урок физики  |
| 19. | Садовский А.А.     | ГГУ имени Ф.Скорины, Гомель  | Развитие творческой деятельности учащихся при обучении физике                                   |





|     | <b>ФИО автора:</b>             | <b>Название ВУЗа, город:</b> | <b>Название доклада:</b>                                     |
|-----|--------------------------------|------------------------------|--|
| 20. | Семенченко О.Н.                | ГГУ имени Ф.Скорины, Гомель  | Статика в физике и спорте                                    |
| 21. | Сидский С.Д.                   | ГГУ имени Ф.Скорины, Гомель  | Организация факультативных занятий                           |
| 22. | Синегрибов Д.В., Сазанков А.П. | ГГУ имени Ф.Скорины, Гомель  | Применение электронных средств обучения в учебном процессе   |
| 23. | Синегрибов Д.В., Якубов К.А.   | ГГУ имени Ф.Скорины, Гомель  | Дидактические требования к учебному физическому эксперименту |
| 24. | Третиников Д.Д., Лаптухов А.А. | ГГУ имени Ф.Скорины, Гомель  | Исследование проблемы теории измерения                       |
| 25. | Шерипов З.Ю.                   | ГГУ имени Ф.Скорины, Гомель  | Мультимедиа технологии в образовании                         |
| 26. | Шерипов З.Ю.                   | ГГУ имени Ф.Скорины, Гомель  | Экспериментальные задачи на уроках физики                    |
| 27. | Якубов К.А., Сазанков А.П.     | ГГУ имени Ф.Скорины, Гомель  | Применение графического метода в преподавании физики         |

