

Публикации студентов на 2023 год

– статьи в журнале РБ из перечня ВАК

1) Сукач, Е.И. Интеллектуальная система управления перекрестком автомобильных дорог / **М.В. Биза**, Е.И. Сукач // Проблемы физики, математики и техники, 2023 г., - 4(57).

2) Сукач, Е.И. Имитационное моделирование процесса распространения вирусной инфекции/ Е.И. Сукач, **А.П. Кончиц**, **Н. С. Лукашевич** // Известия ГГУ, 2023 г., - 6(135)

– статья в журналах, индексируемых базами данных «Scopus» и «Web of Science»

1) Sukach, E.I Method for assessing reliability of electric power systems of a structural complex organization/ E.I. Sukach, **Yu.V. Zherdetsky**, **M.A. Buzhan**, **A.A. Konchits**// International Journal of Risk Assessment and Management ,2022. Vol. 25, No.3/4, pp.179 – 193.

–статья в рецензируемых сборниках и журналах, не включенных в перечень ВАК

1. **Громов, Н.С.** Разработка приложения для логистической компании на языке JAVA / Н.С. Громов // "Творчество Молодых - 2023": сб. науч. работ студентов и аспирантов УО "ГГУ им. Ф. Скорины"/М-во образования РБ, Гомельский гос. ун-т ГГУ им. Ф. Скорины. - Гомель: ГГУ им. Ф. Скорины, 2023. Ч.1. – С.190-195.

2. **Долженок, А.В.** Реализация desktop-приложения «Nishcom» / А.В. Долженок // "Творчество Молодых - 2023": сб. науч. работ студентов и аспирантов УО "ГГУ им. Ф. Скорины"/М-во образования РБ, Гомельский гос. ун-т ГГУ им. Ф. Скорины. - Гомель: ГГУ им. Ф. Скорины, 2023. Ч.1. –С.213-216.

3. **Биза, М.В.** Имитационное моделирование движения на перекрестке в среде AnyLogic/ М.В. Биза // "Творчество Молодых - 2023": сб. науч. работ студентов и аспирантов УО "ГГУ им. Ф. Скорины"/М-во образования РБ, Гомельский гос. ун-т ГГУ им. Ф. Скорины. - Гомель: ГГУ им. Ф. Скорины, 2023. – С.175-179.

4. **Захаренко, В. Д.** Принципы проектирования и особенности реализации музыкальных приложений/ В. Д. Захаренко, В. Свиридов // "Творчество Молодых - 2023": сб. науч. работ студентов и аспирантов УО "ГГУ им. Ф. Скорины"/М-во образования РБ, Гомельский гос. ун-т ГГУ им. Ф. Скорины. - Гомель: ГГУ им. Ф. Скорины, 2023. – С.223-225.

5. **Новиков, А.Р.** Исследование процесса распространения вирусной инфекции с использованием моделирования/А.Р. Новиков, В. Шкарубо // "Творчество Молодых - 2023": сб. науч. работ студентов и аспирантов УО "ГГУ им. Ф. Скорины"/М-во образования РБ, Гомельский гос. ун-т ГГУ им. Ф. Скорины. - Гомель: ГГУ им. Ф. Скорины, 2023. – С.250-254.

6. **Сивцов, Е. А.** Разработка и функционирование модулей веб-приложения «Видео-сервис»/Е. А. Сивцов// "Творчество Молодых - 2023": сб. науч. работ студентов и аспирантов УО "ГГУ им. Ф. Скорины"/М-во образования РБ, Гомельский гос. ун-т ГГУ им. Ф. Скорины. - Гомель: ГГУ им. Ф. Скорины, 2023. – С.276-279.

7. **Логунов, Д.Г.** Обработка информационных потоков районного отделения ГАИ с использованием современных технологий программирования/ Д.Г. Логунов // "Творчество Молодых - 2023": сб. науч. работ студентов и аспирантов УО "ГГУ им. Ф. Скорины"/М-во образования РБ, Гомельский гос. ун-т ГГУ им. Ф. Скорины. - Гомель: ГГУ им. Ф. Скорины, 2023. – С.240 -243.

8. **Кончиц, А.А.** Средства автоматизации получения, хранения и анализа метеорологических данных с удалённых серверов /А.А. Кончиц // "Творчество Молодых - 2023": сб. науч. работ студентов и аспирантов УО "ГГУ им. Ф. Скорины"/М-во образования РБ, Гомельский гос. ун-т ГГУ им. Ф. Скорины. - Гомель: ГГУ им. Ф. Скорины, 2023. – С.232-236.

9. **Громыко, В.В.** Разработка сетевого чата с поддержкой LATEX выражений / В.В. Громыко // "Творчество Молодых - 2023": сб. науч. работ студентов и аспирантов УО "ГГУ им. Ф. Скорины"/М-во образования РБ, Гомельский гос. ун-т ГГУ им. Ф. Скорины. - Гомель: ГГУ им. Ф. Скорины, 2023. – С.195-198.

10. **Громыко, Р.Ю.** Об опыте организации беспроводной связи с использованием технологии BLUETOOTH/ Р.Ю. Громыко // "Творчество Молодых - 2023": сб. науч. работ студентов и аспирантов УО "ГГУ им. Ф. Скорины"/М-во образования РБ, Гомельский гос. ун-т ГГУ им. Ф. Скорины. - Гомель: ГГУ им. Ф. Скорины, 2023. – С.198-202.

11. **Лукашевич, Н.С.** Создание нейронной сети для исследования простой графовой структуры/ Н.С. Лукашевич // "Творчество Молодых - 2023": сб. науч. работ студентов и аспирантов УО "ГГУ им. Ф. Скорины"/М-во образования РБ, Гомельский гос. ун-т ГГУ им. Ф. Скорины. - Гомель: ГГУ им. Ф. Скорины, 2023. – С.244-247.

12. **Говор, Н.О.** Проектирование мессенджера с использованием современных средств программирования / Н.О. Говор // "Творчество Молодых - 2023": сб. науч. работ студентов и аспирантов УО "ГГУ им. Ф. Скорины"/М-во образования РБ, Гомельский гос. ун-т ГГУ им. Ф. Скорины. - Гомель: ГГУ им. Ф. Скорины, 2023. – С.184-187.

13. **Бова Е. В.** Реализация графической части игрового движка с использованием Vulkan / Е.В. Говор // "Творчество Молодых - 2023": сб. науч. работ студентов и аспирантов УО "ГГУ им. Ф. Скорины"/М-во образования РБ, Гомельский гос. ун-т ГГУ им. Ф. Скорины. - Гомель: ГГУ им. Ф. Скорины, 2023. – С.179-181.

14. **Пугач С. Ф.** Введение в алгоритмы сортировки / С.Ф. Пугач // "Творчество Молодых - 2023": сб. науч. работ студентов и аспирантов УО "ГГУ им. Ф. Скорины"/М-во образования РБ, Гомельский гос. ун-т ГГУ им. Ф. Скорины. - Гомель: ГГУ им. Ф. Скорины, 2023. – С.268-271.

15. **Хамков В. О.** Простые числа в форме розовых сердечек / В.О. Хамков // "Творчество Молодых - 2023": сб. науч. работ студентов и аспирантов УО "ГГУ им. Ф. Скорины"/М-во образования РБ, Гомельский гос. ун-т ГГУ им. Ф. Скорины. - Гомель: ГГУ им. Ф. Скорины, 2023. – С.285-288.

– материалы конференций (не относящихся к студенческим) и студенческих, изданных в ГГУ

1. **Долженок, А.В.** «Разработка desktop-приложения «Nichcom» / А.В. Долженок // Материалы ЛП студенческой научно-практической конференции «Дни студенческой науки» (Гомель, 16–17 мая 2023 года). с.65-66.

2. **Кокашинская, А.Д.** «Разработка прототипа обучающего веб-сайта по английскому языку» / А.Д. Кокашинская // Материалы ЛП студенческой научно-практической конференции «Дни студенческой науки» (Гомель, 16–17 мая 2023 года. - С.68-69.

3. **Громов, Н.С.** Автоматизация внутренних процессов в логистических компаниях / Н.С. Громов, Н.Б. Осипенко // XXVI Республиканская научная конференция студентов и аспирантов «Новые математические методы и компьютерные технологии в проектировании, производстве и научных исследованиях», 2023 г., Ч.1. -Гомель. – С83-84.

4. **Долженок, А.В.** Разработка desktop-приложения «Nichcom» / А.В. Долженок, Н.Б. Осипенко // XXVI Республиканская научная конференция студентов и аспирантов «Новые математические методы и компьютерные технологии в проектировании, производстве и научных исследованиях», 2023 г., Ч.1. -Гомель. – С. 122-123.

5. **Дубровский, М.А.** Разработка приложения dostavochka на платформе .net wpf / М.А. Дубровский, Н.Б. Осипенко // XXVI Республиканская научная конференция студентов и аспирантов «Новые математические методы и компьютерные технологии в проектировании, производстве и научных исследованиях», 2023 г., Ч.2. -Гомель. – С.96-97

6. **Кокашинская, А.Д.** Проектирование обучающего веб-сайта по английскому языку / А.Д. Кокашинская, Н. Б. Осипенко // XXVI Республиканская научная конференция студентов

и аспирантов «Новые математические методы и компьютерные технологии в проектировании, производстве и научных исследованиях», 2023 г., Ч.1. -Гомель. – С.133-134.

7. Смородин, В.С., **Вольский, И.А.** Алгоритмы защиты информации для обеспечения безопасного хранения и передачи данных // Материалы XXVI Респ. научн. конф. студ. и асп. «Новые математические методы и компьютерные технологии в проектировании, производстве и научных исследованиях», 20-22 марта 2023. – С.152-153.

8. **Нестеренко П.Е.**, Короткевич Л.И. Библиотека SERVER DRIVEN UI для управления пользовательским интерфейсом //Материалы XXVI Респ. научн. конф. студ. и асп. «Новые математические методы и компьютерные технологии в проектировании, производстве и научных исследованиях», 20-22 марта 2023. – с.147-148.

9. **Тарасова С.А.**, Короткевич В.А. Средства автоматизации контроля посещаемости занятий студентами вуза//Материалы XXVI Респ. научн. конф. студ. и асп. «Новые математические методы и компьютерные технологии в проектировании, производстве и научных исследованиях», 20-22 марта 2023. – с.194

10. **Тарасова С.А.**, Короткевич В.А. Средства ввода и хранения расписания занятий// Материалы XXVI Респ. научн. конф. студ. и асп. «Новые математические методы и компьютерные технологии в проектировании, производстве и научных исследованиях», 20-22 марта 2023. – с.195-196.

11. **Бобр И.А., Новикова А.С.** Разработка игрового приложения «Little swappers» в жанре раннер на платформе Unity//Материалы XXVI Респ. научн. конф. студ. и асп. «Новые математические методы и компьютерные технологии в проектировании, производстве и научных исследованиях», 20-22 марта 2023. – с.107

12. **Ляшко В.А.**, Клименко А.В. Разработка веб-приложения по учету питания и спортивных нагрузок «Calorie-Tracker». // XXVI Республиканская научная конференция студентов и аспирантов «Новые математические методы и компьютерные технологии в проектировании, производстве и научных исследованиях», 2023 г., Ч.1. -Гомель. – С.91.

13. **Семенчик О.В.**, Писпанен М.А. Разработка серверной части и визуальных компонент приложения «Экран успеваемости». // XXVI Республиканская научная конференция студентов и аспирантов «Новые математические методы и компьютерные технологии в проектировании, производстве и научных исследованиях», 2023 г., Ч.1. -Гомель. – С.99

14. **Якубенко Е.В.**, Клименко А.В. Разработка веб-приложения по организации тотализатора на скачках и бегах лошадей «HorseBet» // XXVI Республиканская научная конференция студентов и аспирантов «Новые математические методы и компьютерные технологии в проектировании, производстве и научных исследованиях», 2023 г., Ч.1. -Гомель. – С.168

15. **Котова Ю.В.**, Писпанен М.А. Разработка приложения для изучения итальянского языка в среде Android Studio с использованием технологий Java и XML// XXVI Республиканская научная конференция студентов и аспирантов «Новые математические методы и компьютерные технологии в проектировании, производстве и научных исследованиях», 2023 г., Ч.1. -Гомель. – С.18

16. **Азьячкова В.Ю.**, Клименко А.В. Разработка маркетплейса «Digitalart» с использованием HTML5, CSS3, JavaScript// XXVI Республиканская научная конференция студентов и аспирантов «Новые математические методы и компьютерные технологии в проектировании, производстве и научных исследованиях», 2023 г., Ч.1. -Гомель. – С.58

17. **Волохова А.А.**, Писпанен М.А. Разработка приложения «Кар-манный помощник» в среде Android Studio// XXVI Республиканская научная конференция студентов и аспирантов «Новые математические методы и компьютерные технологии в проектировании, производстве и научных исследованиях», 2023 г., Ч.1. -Гомель. – С.77

18. **Свиридова Я.А.**, Ганжур А.А. Разработка визуальных компонент для веб-приложения «Академическая разница» // XXVI Республиканская научная конференция студентов и аспирантов «Новые математические методы и компьютерные технологии в проектировании, производстве и научных исследованиях», 2023 г., Ч.1. -Гомель. – С.176

19. **Биза, М.В.** Оценка эффективности алгоритмов обучения с подкреплением для среды CartPole/ М.В. Биза //XII Республиканская научная конференция студентов, магистрантов и аспирантов «Актуальные вопросы физики и техники» - Гомель, ГГУ, 2023. – С.305-308.
20. **Захаренко, В. Д.** Об опыте разработки музыкального сервиса / В. Д. Захаренко //XII Республиканская научная конференция студентов, магистрантов и аспирантов «Актуальные вопросы физики и техники» - Гомель, ГГУ, 2023. – С.372-373.
21. **Сивцов, Е.А.** Принципы взаимодействия основных компонентов веб-приложения «Видео-сервис» / Е. А. Сивцов //Материалы XII конференции «Актуальные вопросы физики и техники» - Гомель, ГГУ, 2023. – С.459-462.
22. **Логунов, Д.Г.** Автоматизация основных функций работы районного отделения ГАИ / Д.Г. Логунов //Материалы XII Республиканской научной конференции студентов, магистрантов и аспирантов «Актуальные вопросы физики и техники» - Гомель, ГГУ, 2023. – С.400-404.
23. **Кончиц, А.А.** Сбор и систематизация метеоданных с использованием платы на базе ESP32 /А.А. Кончиц //Материалы XII конференции «Актуальные вопросы физики и техники» - Гомель, ГГУ, 2023. – С.71-73.
24. **Корнодуд, А. Д.** Автоматизация расчета надежности структур-трехполюсников / А.Д. Корнодуд //Материалы XII конференции «Актуальные вопросы физики и техники» - Гомель, ГГУ, 2023. – С.387-390.
25. **Громыко, В.В.** Средства автоматизации обмена сообщениями с поддержкой LATEX выражений/ В.В. Громыко//Материалы XII конференции «Актуальные вопросы физики и техники» - Гомель, ГГУ, 2023. – С.336-339.
26. **Лукашевич, Н.С.** Разработка нейронной сети для оценки вероятностных свойств графовых структур / Н.С. Лукашевич// LI студенческая научная конференция «Дни студенческой науки», 2023 г., - Гомель: ГГУ им. Ф. Скорины. ч.1.- С.70.
27. **Бруенков, И.А.** Разработка приложения для получения big data об автомобилях с удалённых сайтов /И.А. Бруенков// LI студенческая научная конференция «Дни студенческой науки», 2023 г., - Гомель: ГГУ им. Ф. Скорины. ч.1.- С.63.
28. **Громыко В.В.** Создание веб-приложения для автоматизации отправки сообщений с поддержкой LATEX выражений/ В.В. Громыко// LI студенческая научная конференция «Дни студенческой науки», 2023 г., - Гомель: ГГУ им. Ф. Скорины. ч.1.- С.64.
29. **Биза, М.В.** Применение алгоритма градиентов политики Монте-Карло в ходе обучения с подкреплением/ М.В. Биза // XXVI Республиканская научная конференция студентов и аспирантов «Новые математические методы и компьютерные технологии в проектировании, производстве и научных исследованиях», 2023 г., Гомель: ГГУ им. Ф. Скорины, ч.2 – С16-17.
30. **Захаренко, В. Д.** Об опыте разработки сайта музыкального сервиса/ В.Д. Захаренко // XXVI Республиканская научная конференция студентов и аспирантов «Новые математические методы и компьютерные технологии в проектировании, производстве и научных исследованиях», 2023 г., Гомель: ГГУ им. Ф. Скорины, ч.2 – С.35-36.
31. **Сивцов, Е.А.** Этапы разработки веб-приложения «Видео-сервис» / Е. А. Сивцов // XXVI Республиканская научная конференция студентов и аспирантов «Новые математические методы и компьютерные технологии в проектировании, производстве и научных исследованиях», 2023 г., Гомель: ГГУ им. Ф. Скорины, ч.2 – С182-183.
32. **Логунов, Д.Г.** Систематизация и обработка информационных потоков районного отделения ГАИ/ Д.Г.Логунов//XXVI Республиканская научная конференция студентов и аспирантов «Новые математические методы и компьютерные технологии в проектировании, производстве и научных исследованиях», 2023 г.,Гомель: ГГУ им.Ф.Скорины, ч.2 – С.42-43.
33. **Кончиц, А.А** Сбор и анализ метеорологических данных с использованием платы на базе ESP32/А.А.Кончиц//XXVI Республиканская научная конференция студентов и

аспирантов «Новые математические методы и компьютерные технологии в проектировании, производстве и научных исследованиях», 2023 г., Гомель: ГГУ им. Ф. Скорины, ч.2 – С.8-9.

34. **Корнодуд, А. Д.** Об одном подходе к оценке надежности графовых структур / А.Д. Корнодуд, Е.И. Сукач // XXVI Республиканская научная конференция студентов и аспирантов «Новые математические методы и компьютерные технологии в проектировании, производстве и научных исследованиях», 2023, Гомель: ГГУ им. Ф. Скорины, ч.1 – С.60.

35. **Лукашевич, Н.С.** Разработка нейронной сети для сложной системы простой графовой структуры/ Н.С. Лукашевич // XXVI Республиканская научная конференция студентов и аспирантов «Новые математические методы и компьютерные технологии в проектировании, производстве и научных исследованиях», 2023 г., Гомель: ГГУ им. Ф. Скорины, ч.2 – С.135.

36. **Говор, Н.О.** Разработка многопользовательского чата / Н.О. Говор // XXVI Республиканская научная конференция студентов и аспирантов «Новые математические методы и компьютерные технологии в проектировании, производстве и научных исследованиях», 2023 г., Гомель: ГГУ им. Ф. Скорины, ч.2 – С.82.

37. **Бруенков, И.А.** Разработка приложения для получения big data по продажам автомобилей/ И. А. Бруенков// XXVI Республиканская научная конференция студентов и аспирантов «Новые математические методы и компьютерные технологии в проектировании, производстве и научных исследованиях», 2023 г., Гомель: ГГУ им. Ф. Скорины, ч.2 – С.30-31.

38. **Громыко, В.В.** Разработка мессенджера с поддержкой LATEX выражений/ В.В. Громыко// XXVI Республиканская научная конференция студентов и аспирантов «Новые математические методы и компьютерные технологии в проектировании, производстве и научных исследованиях», 2023 г., Гомель: ГГУ им. Ф. Скорины, ч.1 – С.119.

39. **Свиридов, В.А.** Web сервис для управления ARDUINO/ В.А. Свиридов// XXVI Республиканская научная конференция студентов и аспирантов «Новые математические методы и компьютерные технологии в проектировании, производстве и научных исследованиях», 2023 г., Гомель: ГГУ им. Ф. Скорины, ч.1 – С.149-150.

40. **Логунов Д. Г.** Разработка приложения для автоматизации работы районного отделения государственной автомобильной инспекции / Д.Г. Логунов// LI студенческая научная конференция «Дни студенческой науки», 2023 г., - Гомель: ГГУ им. Ф. Скорины. ч.1.- С.69.

–тезисы конференций; материалы студенческих конференций, конкурс докладов в рамках конференции (победители)

1. **Долженок, А.В.** Сборник научных работ студентов Республики Беларусь «НИРС 2022» // Сборник научных работ студентов Республики Беларусь «НИРС 2022» / редкол. : И. А. Старовойтова (пред.) [и др.]. — Минск : Изд. центр БГУ, 2023. –С.9.