

“Дни студенческой науки”

22 апреля 2021, сразу после X Республиканской научной конференции студентов, магистрантов и аспирантов «Актуальные вопросы физики и техники», в соответствии с приказом ректора № 245 от 23.02.21 на факультете физики и информационных технологий УО «Гомельский государственный университет имени Ф.Скорины» был проведен факультетский этап L студенческой научной конференции «Дни студенческой науки». Формат конференции – онлайн-видеоконференция.

Все доклады были посвящены актуальной для современной физики проблематике. Докладчики убедительно ответили на вопросы, возникшие у слушателей.

Заслушаны следующие доклады по секциям «Моделирование физических процессов», «Информационные технологии в физике», «Теория и методика обучения физике». По итогам конференции был произведен отбор лучших докладов и подготовлены материалы для университетского этапа L студенческой научной конференции «Дни студенческой науки» и публикации в сборнике тезисов «Дни студенческой науки»:

1. Волоотовский А. Б. Работа с ядром Wolfram Mathematica по протоколу WSTP. Научный руководитель Бабич К. С., старший преподаватель кафедры теоретической физики;

2. Головин Е. Д. Графический анализ задачи о генерации суммарной частоты в нелинейном сферическом слое в приближении ВКБ. Научный руководитель Капшай В. Н., доцент кафедры теоретической физики, канд. физ.-мат. наук, доцент;

3. Городнянская А. С. Разработка системы для учебного расписания. Научный руководитель Соколов А. С., старший преподаватель кафедры общей физики;

4. Жиженский А. С. Архитектура Android приложения. Научный руководитель Дерюжкова О. М., доцент кафедры теоретической физики, канд. физ.-мат. наук, доцент;

5. Крылов В. И. Как работает веб-сайт? Научный руководитель Дерюжкова О. М., доцент кафедры теоретической физики, канд. физ.-мат. наук, доцент;

6. Никулин Н. В. Система SAP и ее возможности. Научный руководитель Дерюжкова О. М., доцент кафедры теоретической физики, канд. физ.-мат. наук, доцент;

7. Опарина А. С. Android приложение для туристической информационной системы. Научный руководитель Купо А. Н., начальник Информационно-вычислительного центра ГГУ, канд. техн. наук, доцент;

8. Павленко А. В. Решение одномерного уравнения Логанова–Тавхелидзе для двух частиц разной массы с сингулярным в импульсном представлении потенциалом. Научный руководитель Гришечкин Ю. А., доцент кафедры теоретической физики, канд. физ.-мат. наук, доцент;

9. Павлюкова А. С. Разработка и апробация методики калибровки дозаторов пипеточных. Научный руководитель Алешкевич Н. А., доцент кафедры оптики, канд. физ.-мат. наук, доцент;

10. Петегерич А. А. Начальное обучение действиям с векторами на уроках физики в девятом классе. Научный руководитель Годлевская А. Н., доцент кафедры оптики, канд. физ.-мат. наук, доцент;

11. Ритарева М. В. Моделирование процессов взаимодействия элементарных частиц. Научный руководитель Андреев В. В., профессор кафедры теоретической физики, доктор физ.-мат. наук, профессор;

12. Хузеев К. Д. Разработка лабораторного стенда по исследованию характеристик термосопротивлений. Научный руководитель Алешкевич Н. А., доцент кафедры оптики, канд. физ.-мат. наук, доцент.

Доклад студента 4 курса факультета физики и информационных технологий Головин Евгения Дмитриевича «Графический анализ задачи о генерации суммарной частоты в нелинейном сферическом слое в приближении ВКБ». (Научный руководитель Капшай Валерий Николаевич, доцент кафедры теоретической физики, канд. физ.-мат. наук, доцент) 13.05.2021 будет представлен на итоговой L (50-й) вузовской студенческой научной онлайн-конференции «Дни студенческой науки».

Спасибо всем участникам конференции!