**ИТОГИ СТУДЕНЧЕСКОЙ НАУЧНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ**

**ИНСТИТУТА ФИЗИКИ**

27 апреля 2023 г.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Место** | **ФИО, курс, группа студента** | **Название доклада** | **Научный руководитель** |
| 1 | Чистяков Иван Алексеевич, 2 курс магистратуры, группа 2231 | Определение оптимальных конфигураций ВЧ-пакета для ЛБВ с СЗС в X-, Ku- и K-диапазонах частот | Канд. физ.-мат. наук, доц. Роговин Владимир Игоревич |
| 2 | Ежов Дмитрий Максимович, 2 курс магистратуры, группа 2281 | Универсальный программируемый контроллер двухосевой мехатронной системы позиционирования лазерного рабочего инструмента | Д-р физ.-мат. наук, доц. Караваев Анатолий Сергеевич |
| 2 | Федюков Данила Эльдарович, 4 курс, группа 4032 | Особенности поведения мемристивного нейрона ФитцХью – Нагумо | Д-р физ.-мат. наук, проф. Вадивасова Татьяна Евгеньевна |
| 3 | Волковойнова Лариса Дмитриевна, 1 курс магистратуры, группа 1291 | Кристаллизация и легирование тонких пленок аморфного кремния на гибких полимерных подложках | Канд. физ.-мат. наук, доц. Сердобинцев Алексей Александрович |
| 3 | Лаврухин Максим Сергеевич, 2 курс магистратуры, группа 2221 | Разработка алгоритма мультифакторного анализа иммунореактивных Т-клеточных эпитопов листерий методом *in silico* | Д-р мед. наук., проф. Федорова Валентина Анатольевна |
| 3 | Полещук Владимир Михайлович, 1 курс магистратуры, группа 1321 | Методические подходы к изучению экспериментальной физики в рамках раздела «Электричество» | Канд. пед. наук Белов Филипп Анатольевич |

Для выступления на заключительном пленарном заседании студенческой научной конференции СГУ рекомендован доклад **Чистякова Ивана Алексеевича** «Определение оптимальных конфигураций ВЧ-пакета для ЛБВ с СЗС в X-, Ku- и K-диапазонах частот», научный руководитель — канд. физ.-мат. наук, доц. Роговин Владимир Игоревич.

Для публикации в сборнике материалов студенческой научной конференции СГУ рекомендованы доклады:

1. **Чистяков Иван Алексеевич,** «Определение оптимальных конфигураций ВЧ-пакета для ЛБВ с СЗС в X-, Ku- и K-диапазонах частот», канд. физ.-мат. наук, доц. Роговин Владимир Игоревич.
2. **Ежов Дмитрий Максимович**, «Универсальный программируемый контроллер двухосевой мехатронной системы позиционирования лазерного рабочего инструмента», научный руководитель — д-р физ.-мат. наук, доц. Караваев Анатолий Сергеевич.
3. **Федюков Данила Эльдарович**, «Особенности поведения мемристивного нейрона ФитцХью – Нагумо», научный руководитель — д-р физ.-мат. наук, проф. Вадивасова Татьяна Евгеньевна.