

РИИЦ: eLIBRARY ID: 51306729 EDN: WKZJDA

ISBN 978-5-93667-204-0

УДК 53

ББК В3я431

В 850

## **ОТВЕТСТВЕННЫЙ ЗА ВЫПУСК:**

**Александр Арапов**

## **РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:**

**Связь по интернет, общее редактирование:** Александр Арапов (Екатеринбург)

**Обработка содержательной части тезисов по секциям:** научные секретари – эксперты секций - члены научного комитета конференции ВНКСФ-27, данные о которых напечатаны в разделе *«Состав научного комитета конференции ВНКСФ-27»*, *страницы 13- 16*

**Компьютерная верстка, редактирование:** Арапов Александр, Арапова Елизавета, Бураева Елена (Ростов-на-Дону).

**Составление информации первой части сборника:** Арапов Александр.

**Дизайн:** Кайгородова Ольга (Екатеринбург), Александр Арапов, и творческий коллектив конференции.

**Работа над диском, обработка базы данных флэш-диск:** Арапова Елизавета, Арапов Александр.

**Поддержка сайта:** Александр Арапов.

**Программирование, автоматизация:** Алексей Исаков (Екатеринбург), Елизавета Арапова.

**Сборник тезисов, материалы Двадцать седьмой Всероссийской научной конференции студентов-физиков и молодых ученых (ВНКСФ-27, Екатеринбург):** материалы конференции, тезисы докладов: В 1 т.Т.1 – Екатеринбург – Ростов-на-Дону: издательство АСФ России, 2023.

В сборнике представлены тезисы докладов, посвященных различным аспектам современной физики, представленные на Двадцать седьмой Всероссийской научной конференции студентов-физиков и молодых ученых, проходившей в г. Екатеринбург, базе отдыха «Хрустальная» и Институте электрофизики УрО РАН с 3 по 6 апреля 2023 г., а также итоги конференции ВНКСФ-26 и материалы, посвященные деятельности АСФ России за 2022 год.

**204** тезиса, **326** страниц формата А4. Копия сборника на флэш-диске с персональными анкетами и фото участников конференции, а также архивы конференций ВНКСФ: 11-26 прилагается. С публикацией на сайте [http://asf.ural.ru/VNKSF/Tezis/tezis\\_v27.html](http://asf.ural.ru/VNKSF/Tezis/tezis_v27.html)

Сборник предназначен для преподавателей, аспирантов, студентов, научных работников и прочих интересующихся современной физикой людей, работающих в области физических наук и смежных с ней областях.

ВНКСФ-27 проводится при поддержке: Института электрофизики УрО РАН, Института физики Южного Федерального университета.

Оргкомитет конференции выражает благодарность всем ученым – физикам Екатеринбург, Ростова-на-Дону и Российской Федерации за активное участие в конференции!

© Ассоциация студентов – физиков и молодых ученых России, 2023 г.

620063, Екатеринбург, а.я. 759, тел: (923) 422-74-34, e-mail: [asf@asf.ur.ru](mailto:asf@asf.ur.ru)