

РИИЦ:
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-28, данные о которых напечатаны в разделе «*Состав научного комитета конференции ВНКСФ-28*», *страницы 17- 20*

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

Дизайн: Кайгородова Ольга (Екатеринбург), Александр Арапов

Обработка и создание базы данных, флэш-диск: Арапова Елизавета, Арапов Александр.

Поддержка сайта: Александр Арапов.

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

Сборник тезисов, материалы Двадцать восьмой Всероссийской научной конференции студентов-физиков и молодых ученых (ВНКСФ-28, Новосибирск): материалы конференции, тезисы докладов: В 1 т.Т.1 – Новосибирск, издательство АСФ России, 2024.

В сборнике представлены тезисы докладов, посвященных различным аспектам современной физики, представленные на Двадцать восьмой Всероссийской научной конференции студентов-физиков и молодых ученых, проходившей в г. Новосибирске, ДСОЛ «Юбилейный», Институтах СО РАН Новосибирского научного центра (Академгородок) и НГУ с 1 по 6 апреля 2024 г., а также итоги конференции ВНКСФ-27, статистические данные.

230 тезисов, **356** страниц формата А4. Копия сборника на флэш-диске с персональными анкетами и фото участников конференции, а также архивы конференций ВНКСФ: 11-27 прилагается. С публикацией на сайте http://asf.ural.ru/VNKSF/Tezis/tezis_v28.html

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

ВНКСФ-28 проводилась при поддержке: Новосибирского государственного университета, Сибирского отделения РАН, Института гидродинамики СО РАН, ООО "Научные приборы и системы" (г. Новосибирск), Института электрофизики УрО РАН, ветеранов Ассоциации студентов-физиков и молодых учёных России.

Оргкомитет конференции выражает благодарность всем ученым – физикам Новосибирского научного центра и Российской Федерации за активное участие в конференции!

Выражаем также персональную признательность: - академику РАН, научному руководителю Института теплофизики СО РАН **Алексеевко Сергею Владимировичу**; - профессору РАН, декану механико-математического факультета НГУ **Марчуку Игорю Владимировичу**; - директору Института гидродинамики СО РАН **Ерманюку Евгению Валерьевичу**; - директору Института лазерной физики СО РАН **Шайхисламову Ильдару Фаритовичу** за личное участие в программе конференции, а также академику РАН **Асееву Александру Леонидовичу** и академику РАН, ректору НГУ **Федоруку Михаилу Петровичу** за содействие в проведении ВНКСФ-28.