

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 секций - члены научного комитета конференции ВНКСФ-19, данные о которых напечатаны в разделе *«Состав научного комитета конференции ВНКСФ-19»*, **страницы 41-45**

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

Составление информации первой части сборника: Евгений Гусаревич (Архангельск), Марат Есеев (Архангельск), Алиса Самойлова (Красноярск), Арапов Александр.

Фото: Алексей Борисевич (Красноярск), Михаил Тарантин (Пермь), Александр Арапов.

Дизайн: Ольга Кайгородова (Екатеринбург), Александр Арапов.

Работа над диском, обработка базы данных CD: Арапова Елизавета, Арапов Александр.

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

Сборник тезисов, материалы Девятнадцатой Всероссийской научной конференции студентов-физиков и молодых ученых (ВНКСФ-19, Архангельск): материалы конференции, тезисы докладов: В 1 т.Т.1 – Екатеринбург - Архангельск: издательство АСФ России, 2013.

В сборнике представлены тезисы докладов, посвященных различным аспектам современной физики, представленные на Девятнадцатой всероссийской научной конференции студентов-физиков и молодых ученых, проходившей в Архангельске с 28 марта по 4 апреля 2013 г., а также итоги конференции ВНКСФ-19 и другие материалы о деятельности АСФ России.

324 тезиса. 538 страниц формата А4. Копия сборника на диске с персональными анкетами и фото участников конференции прилагается. С публикацией на сайте www.asf.ural.ru

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

Подготовка и проведение конференции ВНКСФ-19, а также выпуск сборника тезисов конференции осуществлены при поддержке Российского Фонда Фундаментальных исследований (РФФИ, грант 03-02-06801-мол-г), Уральского отделения Российской академии наук, Правительства Архангельской области.

Оргкомитет конференции выражает благодарность Северному (Арктическому) федеральному университету имени М.В. Ломоносова, Архангельскому научному центру УрО РАН, Институту электрофизики УрО РАН за содействие в проведении конференции, а также всем ученым – физикам Архангельска и области за активное участие в конференции!

© Ассоциация студентов – физиков и молодых ученых России, 2013 г.

620063, Екатеринбург, а.я. 759, тел: (926) 386-65-87, e-mail: asf@asf.ur.ru