

СОДЕРЖАНИЕ:

1. ВНКСФ опять на Урале! Добро пожаловать в Екатеринбург 5

Мероприятия АСФ России в 2022 году:

2. Официальные итоги конференции ВНКСФ-26.2..... 7

Общая информация о конференции ВНКСФ-27:

3. Состав оргкомитета ВНКСФ-27 11
4. Состав программного комитета ВНКСФ-27 12
5. Состав научного комитета ВНКСФ-27 и приглашенных лекторов 13
6. Пленарная программа (школа ВНКСФ-27) 17
7. Статистика заявок, докладов и участия ВНКСФ-27 по секциям 20
8. Статистика заявок, докладов и участия ВНКСФ-7 по городам..... 21
9. Статистика всех конференций ВНКСФ 1-27..... 23

Тезисы участников конференции ВНКСФ-27:

10. Тезисы участников конференции с данными о каждом участнике конференции по секциям:
 - 01-Теоретическая физика, математическая физика..... 25
 - 02-Физика конденсированного состояния вещества 31
 - 03-Физика полупроводников и диэлектриков..... 63
 - 04-Физика атомного ядра и элементарных частиц. Физика высоких энергий. 75
 - 05-Электрофизика, электрофизические установки. Физика плазмы, плазменные технологии. 81
 - 06-Магнетизм. 95
 - 07-Оптика и спектроскопия 123
 - 08-Квантовая электроника и лазерная физика 147
 - 09-Физическая химия, химическая физика 149
 - 10-Астрофизика, физика космоса, современные и перспективные космические исследования и технологии..... 161
 - 11-Биофизика, медицинская физика 163
 - 12-Геофизика: земная кора, океан, атмосфера 181
 - 13-Акустика 195
 - 14-Статистическая механика жидкости, газа и плазмы. Молекулярная физика. 197
 - 15-Механика. Теоретическая механика. Механика жидкости, газа и плазмы. Инженерная механика 201
 - 16-Материаловедение. Физика кристаллов. Наноматериалы и композиты..... 229
 - 17- Радиофизика. Электроника..... 251
 - 18-Приборы и методы экспериментальной физики. Информационные технологии в физических исследованиях 269
 - 19-Теплофизика и теплотехника. Процессы теплообмена..... 287
 - 20-Физика и экология. Экологические проблемы в энергетике..... 293
 - 21-Проблемы и методологии преподавания физики. История физики и техники 319
- Алфавитный указатель сборника по участникам конференции 325