

Физика высоких энергий, ускорителей и высокотемпературной плазмы

- Бедарев Е. В., Кооп И. А., Отбоев А. В., Шатунов Ю. М.* Исследование возможности динамического управления спином поляризованных протонов и дейтронов на ускорительном комплексе NICA 5
- Черных А. Н., Булатов М. С., Жидков Д. А., Кленов Г. И., Кропачев Г. Н., Кулевой Т. В., Ларионов В. П., Ситников А. Л.* Модель магнито-оптической структуры протонного синхротрона комплекса протонной лучевой терапии НИЦ «Курчатовский институт» 16
- Щегольков Н. С., Павленко А. В., Журавлев А. Н., Крылов А. А., Морсин А. А., Сеньков Д. В., Жариков А. А.* Аппаратура и программное обеспечение системы управления каналом «бустер – нуклотрон» комплекса НИКА 23
- Овчинникова Л. Ю., Дуркин А. П., Курилик А. С., Парамонов В. В.* Регулировка выходной энергии в течение ВЧ-импульса в линейном ускорителе протонов для медицины 34
- Павлюченко В. А., Никифоров Д. А., Старостенко А. А., Жилыев К. В., Молокоев А. М., Пахомов А. Ю., Субаев Е. А., Чекменёв Д. И., Ческидов В. Г.* Статус магнитных элементов инжектора СКИФ 43
- Кошкарёв А. М., Щудло И. М., Таскаев С. Ю.* Разработка и внедрение системы автоматизации ионного источника D-Race для ускорителя VITA 54
- Ли Р. В., Девятайкина Т. А., Никифоров Д. А.* Анализ реализации модифицированного пирсовского электрода 61
- Николайчук И. Ю., Борисов В. В., Голубицкий О. М., Золотых Д. А., Кондратьев Б.* Статус измерений положения магнитной оси квадрупольных магнитов коллайдера NICA 68

Физика жидкости, нейтральных и ионизованных газов

- Корнилов В. И., Пивоваров А. А., Попков А. Н.* К вопросу о визуализации течения в области вдува воздуха через перфорированный участок поверхности тела вращения 80

Физика твердого тела, полупроводников, наноструктур

- Мустафаева Д. Г., Магкоев Т. Т.* Термоэлектрические свойства халькогенидных полупроводниковых соединений и эффективность процесса преобразования 89