

СОДЕРЖАНИЕ

Радиофизика и электроника

- Беликов О. В., Быков Е. В., Гусев Е. А., Козак В. Р.* Аппаратные и программные средства повышения качества прецизионных источников тока для крупных физических установок 5
- Будников К. И., Курочкин А. В., Лубков А. А., Яковлев А. В.* Метод фильтрации НТТР-пакетов на основе постанализа запросов к web-ресурсу 13

Физика высоких энергий, ускорителей и высокотемпературной плазмы

- Котельников И. А.* Термоядерный реактор и солнечная энергетика 19
- Аржанников А. В., Макаров М. А., Самцов Д. А., Синуцкий С. Л., Степанов В. Д.* Методика нахождения углового распределения релятивистских электронов замагниченного пучка из измерений их поглощения в последовательности цилиндрических коллиматоров 26

Физика жидкости, нейтральных и ионизованных газов

- Палкин Е. В., Мулляджанов Р. И.* Низкочастотные пульсации в задаче обтекания цилиндра потоком жидкости в узком зазоре при $Re = 3750$ 43
- Лысенко В. И., Смородский Б. В., Ермолаев Ю. Г., Гапонов С. А., Косинов А. Д., Семенов Н. В., Яцких А. А.* Влияние инъекции тяжелого газа в пристеночный слой сверхзвукового пограничного слоя на его переход 50
- Яцких А. А., Руменских М. С., Ермолаев Ю. Г., Косинов А. Д., Семенов Н. В., Косорыгин В. С.* Возбуждение локализованного волнового пакета в трехмерном сверхзвуковом пограничном слое 57
- Грек Г. Р., Литвищенко М. В., Козлов Г. В., Вихорев В. В.* Особенности диффузионного горения микроструи водорода при различной пространственной ориентации выходного сопла с ударным профилем скорости на его срезе 66
- Яковенко С. Н.* Моделирование турбулентных потоков скаляра в области обрушения внутренних волн в стратифицированном течении с препятствием 79
- Попов В. Н., Щукин В. Г.* Моделирование теплофизических процессов при модифицировании поверхности металла в ходе индукционной обработки 91

Научная жизнь

- Спартак Тимофеевич Беляев – Ученый и Учитель 97
- Сведения об авторах 107
- Информация для авторов 109