

Физика жидкости, нейтральных и ионизованных газов

- Гапонов С. А., Семенов А. Н., Яцких А. А.* Численное моделирование развития локализованных возмущений в сверхзвуковом пограничном слое 9
- Крюков А. В., Зверков И. Д., Чехов В. П., Матвеев Д. А., Мешков А. А.* Управление аэродинамическими характеристиками вариоформного секционного крыла 20
- Лысенко В. И., Смородский Б. В., Косинов А. Д., Яцких А. А.* Влияние угла ориентации каверн периодической структуры на стабилизацию сверхзвукового пограничного слоя на плоской пластине 28
- Казанин И. В., Щиглова Е. П., Журавлева Д. В.* О реализации динамического режима сорбции на селективно проницаемых микросферах для выделения гелия 37
- Литвиненко Ю. А.* Режимы горения микроструй водорода 47

Физика твердого тела, полупроводников, наноструктур

- Рябченко К. К., Пахомов А. Ю., Жиляев К. В., Старостенко А. А., Цыганов А. С.* Изучение изменения магнитной проницаемости нержавеющей стали при различных технологических процессах 56

Физика химическая, биологическая, медицинская

- Станкевич А. В., Ячевский Д. С., Русинов Г. Л.* Фотофизическая активность продуктов медленного термического разложения 3-нитро-4,5-дигидро-1,2,4-триазол-5-она (НТО) 67

Учебно-методическое обеспечение преподавания физики

- Питич П. В.* Численное решение уравнений, содержащих неизвестную под знаком интеграла. Применение к решению физических задач 75