

СОДЕРЖАНИЕ

Физика высоких энергий, ускорителей и высокотемпературной плазмы

- Аржанников А. В., Гинзбург Н. С., Заславский В. Ю., Зотова И. В., Калинин П. В., Кузнецов С. А., Малкин А. М., Песков Н. Ю., Сергеев А. С., Синуцкий С. Л., Степанов В. Д., Тумм М.* Разработка двухстадийного планарного МСЭ терагерцового диапазона на основе ускорителя ЭЛМИ 5

Физика жидкости, нейтральных и ионизированных газов

- Сидоренко А. А., Занин Б. Ю., Постников Б. В., Будовский А. Д.* Управление отрывом потока на крыле с помощью электрического разряда 15
- Катасонов М. М., Мотырев П. А., Сбоев Д. С., Козлов В. В., Эверс К. Б.* Развитие волновых пакетов-предвестников в пограничном слое прямого крыла 28
- Терехова Н. М.* Взаимодействие возмущений большой амплитуды в сверхзвуковом пограничном слое 38
- Дулин В. М., Козорезов Ю. С., Маркович Д. М.* Оценка диссипации кинетической энергии турбулентности в свободной струе методом PIV 53
- Бердников В. С., Митин К. А.* Сопряженный конвективный теплообмен в вертикальном слое жидкости 70

Физика твердого тела, полупроводников, наноструктур

- Боярский Л. А., Фадин А. К.* О вихревых состояниях в наноразмерном ферромагнетике CoPt 80

Информатика, информационно-коммуникационные технологии

- Будников К. И., Курочкин А. В., Лубков А. А., Яковлев А. В.* Метод экспериментальной оценки датчиков мониторинга электронной почты 87
- Балдин Е. М., Блинов В. Е., Зайцев А. С., Король А. А., Логащенко И. Б., Сухарев А. М., Талышев А. А., Тихонов Ю. А.* Проект супер ст-фабрики: требования к вычислительной инфраструктуре 94

Учебно-методическое обеспечение преподавания физики

- Александров В. А.* Первое знакомство с тензорами 100

- Сведения об авторах 118

- Информация для авторов 121