

Б.Б. Кадомцев
Избранные труды

Том II

Под редакцией В.Д. Шафранова

МОСКВА
ФИЗМАТЛИТ

2003

ОГЛАВЛЕНИЕ

Часть I. Физика плазмы и проблемы управляемых термоядерных реакций

1961

Кадомцев Б. Б. Турбулентная конвекция плазмы в магнитном поле

1963

Kadomtsev B. B. Turbulent Plasma in a Strong Magnetic Field

1966

Кадомцев Б. Б. Исследования в области управляемого ядерного синтеза, сентябрь 1965 г. Обзор результатов теоретических изысканий

Кадомцев Б. Б., Погуце О.П. Неустойчивость и связанные с ней макроскопические эффекты в тороидальных разрядах

1967

Головин И.Н., Кадомцев Б. Б., Толоч В. Т. Исследования по управляемым термоядерным реакциям в СССР

Кадомцев Б. Б. Неустойчивость плазмы и управляемые термоядерные реакции

1970

Иоффе М.С., Кадомцев Б. Б. Удержание плазмы в адиабатических ловушках

1971

Кадомцев Б. Б., Карпман В. И. Нелинейные волны

Kadomtsev B. B., Pogutse O.P. Trapped particles in toroidal magnetic systems

Кадомцев Б. Б. Нет ничего практичнее хорошей теории

1972

Кадомцев Б. Б. Современное состояние теории нелинейных и стохастических процессов в плазме

1977

Велихов Е.П., Кадомцев Б. Б., Орлов В. В. Термоядерный синтез и атомная энергетика

1979

Кадомцев Б. Б. Физика токамаков (К 70-летию со дня рождения Л. А. Арцимовича)

1983

Кадомцев Б. Б., Муховатов В.С., Шафранов В. Д. Магнитное удержание плазмы (К 80-летию со дня рождения академика М.А.Леонтовича)

Кадомцев Б. Б., Шафранов В.Д. Магнитное удержание плазмы

1984

Kadomtsev V. V. Behaviour of Disruptions in Tokamaks

1986

Кадомцев Б. Б. Самоорганизация плазмы токамака

1987

Кадомцев Б. Б. Перезамыкание магнитных силовых линий

1990

Kadomtsev V. V., Troyon F.S., Watkins M.L., Rutherford P.H., Yoshikawa M., Mukhovatov V.S. Tokamaks

1991

Kadomtsev V.V. Nuclear Fusion, Its Physics and Technology

1995

Kadomtsev V.V. My View on the Controlled Nuclear Fusion

1996

Кадомцев Б. Б. От МТР до ИТЭР (К 75-летию со дня рождения А.Д. Сахарова)

Головин И.Н., Кадомцев Б. Б. Состояние и перспективы управляемого термоядерного синтеза

Kadomtsev V.V. Non-linear Phenomena in Tokamak Plasmas

Часть II. Некоторые проблемы современной физики

1972

Кадомцев Б. Б. Вещество в сверхсильном магнитном поле

1978

Кадомцев Б. Б., Коган В. И., Смирнов Б.М., Шафранов В. Д. К 50-летию работы М.А. Леонтовича и Л. И. Мандельштама "К теории уравнения Шрёдингера"

1983

Кадомцев Б. Б., Рязанов А. И. Что такое синергетика?

1987

Кадомцев Б. Б. Динамика и информация

1995

Кадо́мцев Б. Б. Необратимость классическая и квантовая

1996

Кадо́мцев Б. Б., Кадо́мцев М.Б. Коллапсы волновых функций

Kadomtsev V.V. Quantum telegraph: is it possible?

1997

Кадо́мцев Б. Б., Кадо́мцев М.Б. Конденсаты Бозе-Эйнштейна