



УЧРЕЖДЕНИЕ
РОССИЙСКОЙ
АКАДЕМИИ
НАУК
ОБЪЕДИНЕННЫЙ
ИНСТИТУТ
ВЫСОКИХ
ТЕМПЕРАТУР
РАН



ПРИКАЗ

11.03.2010 № 013
Москва

О перечне программ Научно-образовательного центра «Физико-технические проблемы энергетики и экстремальные состояния вещества»

В целях организации учебного процесса в Научно-образовательном центре «Физико-технические проблемы энергетики и экстремальные состояния вещества»

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить следующий перечень программ подготовки и переподготовки специалистов по направлению НИР в Научно-образовательном центре «Физико-технические проблемы энергетики и экстремальные состояния вещества»:

1. Введение в физику электронных пучков
2. Вычислительные методы в моделировании
3. Ударные волны в физике высоких плотностей энергии
4. Физические основы диагностики низкотемпературной плазмы
5. Введение в термодинамику газоплазменного состояния
6. Физическая газодинамика нестационарных воздействий
7. Методы диагностики пылевой плазмы
8. Термоэлектродинамика слабопроводящих сред
9. Модели расчета химического и ионизационного равновесия
10. Модели уравнений состояния
11. Введение в нелинейную электродинамику плазмы
12. Термомеханика конденсированных сред
13. Современные проблемы теплофизики и энергосберегающих технологий
14. Физические свойства плазмы
15. Основы газодинамики

16. Теоретические и технические основы численного анализа
17. Физика высоких плотностей энергии
18. Магнитная гидродинамика
19. Термодинамика конденсированного состояния
20. Экспериментальная магнитная гидродинамика
21. Физико-химические процессы в газоразрядной плазме
22. Электрофизические процессы в импульсной энергетике
23. Физико-химические процессы в газодинамике

2. Контроль над выполнением настоящего приказа возложить на исполнительного директора НОЦ «Физико-технические проблемы энергетики и экстремальные состояния вещества» Петрова Олега Федоровича.

✓ Директор ОИВТ РАН,
академик



В.Е.Фортов