



К О Н К У Р С
на соискание премии им. И. В. Курчатова
за 2005 год.

К О Н К У Р С
С Т У Д Е Н Ч Е С К И Х Р А Б О Т

**«Исследование оптических и
сцинтилляционных характеристик $PbWO_4$ и
возможность использования кристаллов
вольфрамата свинца в спектрометре PHOS»**
Д. С. Блау, 5 курс ИНЕСНЭК

**«Микроскопическая теория спаривания
нуклонов в плоском слое ядерного вещества»**
С. С. Панкратов, 5 курс ИНЕСНЭК

**«Измерение флуктуаций плазменного
потенциала методом зондирования плазмы
пучком тяжелых ионов»**

А. В. Гудожник, 5 курс МФТИ

**«Результаты расчетно-экспериментального
исследования углового распределения
выхода вторичного гамма-излучения из
стальных образцов, облучаемых
«нейтронным» пучком установки ОР-М»**

А. В. Ильин, В. В. Целиков, 5 курс МФТИ

**«Проверка условий установления
ионизационного равновесия в треках
быстрых тяжелых ионов»**

Н. А. Медведев, 5 курс МИФИ

**«Моделирование роста фрактальных пленок
на установке Т-10»**

А. П. Хвостенко, 5 курс МИФИ

**К О Н К У Р С
СРЕДИ МОЛОДЫХ НАУЧНЫХ
СОТРУДНИКОВ И
ИНЖЕНЕРОВ-
ИССЛЕДОВАТЕЛЕЙ**

*Фундаментальные исследования в области атомной
науки и техники:*

**«Новая методика исследования
пространственно-временной структуры МГД-
неустойчивостей в токамаке на основе
сигналов магнитных зондов»**

И. И. Орловский (ИЯС)

**«Одночастичный спектр разреженного
двумерного электронного газа»**

В. В. Борисов (ИОЯФ)

**«Нейтрон-дифракционные исследования
структурных превращений в
высококонцентрированных твердых
растворах водорода ZrV_2H_x . Новый тип
водородного упорядочения»**

А. Н. Богданова (ИСФТТ)

**«Разработка метода и анализ спектра фона
детектора СТФ»**

Е. А. Литвинович (ИОЯФ)

**«Разработка и создание микродетектора СИ
и его использование при исследованиях
размеров источника излучения»**

А. Г. Маевский, А. Б. Ласточкин (КЦСИ)

**«Решение задачи об экспресс-наливе
методами оптимального управления.
Сравнение явных и неявных численных
методов для расчетов задач фильтрации»**

И. А. Расторгуев (ИПБ)

Математическое моделирование, программные комплексы, информационно-измерительные и управляющие системы:

«Разработка и исследования алгоритмов расчета слабосвязанных систем методом Монте-Карло»

Д. С. Олейник (ИЯР)

«Разработка и внедрение компьютерной системы стабилизации длин волн излучения одномодовых лазеров на красителях»

А. В. Лабозин (ИМФ)

**«Расчетные исследования в области
использования плутония в качестве топлива
для реакторов типа ВВЭР-1000»
*П. С. Теплов (ИЯР)***

**«Интегрированная в комплекс Димол-ИК
автоматизированная система цифровой
ангиографии с аналоговым входом»
*Б. В. Гуреев, Ю. В. Кармазиков, А. П. Шарбатян
(ИВТЭМ)***