

## ОФАЯ. Перечень грантов, контрактов и др. в 2013г.

### А)

1. Грант РФФИ № НР13-02-06019/13

Проведение 43 Международной конференции по физике взаимодействия заряженных частиц с кристаллами. Руководитель профессор М.И. Панасюк.

2. Грант РФФИ № НК 12-02-31780 /13

Влияние свободного водорода на функциональные свойства нанокompозитных покрытий. Руководитель П.Н. Черных.

3. Грант РФФИ №НК 13-02-00949/13

Завершение создания микропучка на ускорителе с помощью конического диэлектрического капилляра и исследование с его помощью биологических эффектов акустических ударных волн, возникающих при прохождении заряженных частиц через биологические среды. Руководитель Г.П. Похил.

4. Грант РФФИ №НК 12-02-31541

Исследование проявления эффектов обменного взаимодействия на границе раздела ферромагнитного и антиферромагнитного слоев в тонкопленочных структурах стационарными и высокочастотными методами. Руководитель И.О. Джунь.

5. Грант РФФИ №НК 12-02-01045/13

Структура и образование гиперядерных систем и гиперонные взаимодействия. Руководитель Д.Е. Ланской

6. Грант РФФИ №НК 12-02-00908/13

Развитие новых технологий компьютерного моделирования в квантовой теории многочастичного рассеяния и в теории ядерных реакций. Руководитель В.И. Кукулин

7. Грант РФФИ №НК 13-02-00399/13

Разработка общего метода редукции многочастичных квантовых задач рассеяния к задаче связанных каналов и применение этого метода к решению задач в ядерной и адронной физике. Руководитель Л.Д. Блохинцев.

### Б)

1. Договор № 55-12

Разработка расчетно-экспериментальных методов прогнозирования воздействия протонов и тяжелых заряженных частиц высоких энергий космического пространства на кремниевые кристаллы элементов бортовой электроники.

Руководитель Н.Г. Чеченин.

Заказчик – ЦНИИмаш.

2. Договор № 58-13

Исследование свойств исходного сырья и получаемой продукции опытной технологической линии №1.

Руководитель Е.С. Машкова. Заказчик – ОАО «НИИГрафит»

3. Госконтракт №14.513.11.0116.

Разработка устройств исполнительной прецизионной автоматики авиакосмических аппаратов на основе нано- и микро-электромеханических систем.

Руководитель Н.Г. Чеченин.

Заказчик – Министерство образования и науки РФ