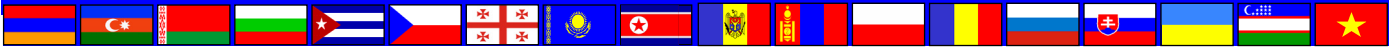




**JOINT INSTITUTE FOR NUCLEAR RESEARCH**



**04.12.2009**

## **Ускорительно-накопительный комплекс NICA**

**(Nuclotron-based Ion Collider fAcility)**

**Технический проект**

**Том I**



**Дубна 2009**

**Ускорительно-накопительный комплекс NICA  
(Nuclotron-based Ion Collider Facility)  
Технический проект**

**Руководители проекта: А. Н. Сисакян, А. С. Сорин**

Проект подготовлен авторским коллективом:

**ОИЯИ**

*Физики и инженеры* Н. Н. Агапов, В. С. Александров, А. В. Алфеев, В. А. Андреев, Е. В. Ахманова, В. И. Батин, О. И. Бровко, А. В. Бутенко, Б.-Р. В. Василишин, А. В. Вишневецкий, В. И. Волков, Е. В. Горбачев, Е. Д. Донец, Е. Е. Донец, А. В. Елисеев, В. М. Жабицкий, Е. В. Иванов, И. Б. Иссинский, Г. Г. Ходжибагиян, В. Н. Карпинский, В. Д. Кекелидзе, А. Е. Кириченко, Ю. Т. Кирюшин, А. Г. Кобец, В. В. Кобец, А. Д. Коваленко, О. С. Козлов, А. Б. Кузнецов, И. И. Куликов, В. А. Михайлов, Н. И. Лебедев, В. А. Мончинский, А. Г. Ольшевский, В. А. Панюшкин, Р. В. Пивин, Ю. К. Потребеников, С. В. Романов, А. Ю. Рудаков, Т. В. Рукояткина, А. О. Сидорин, Г. И. Сидоров, А. В. Смирнов, Г. Н. Тимошенко, Г. В. Трубников, А. В. Тузиков, Ю. А. Филатов, А. В. Филиппов, В. Ф. Шевцов, С. Л. Яковенко

*Конструкторы* В. В. Агапова, Г. С. Березин, В. В. Борисов, В. Ф. Быковский, А. В. Бычков, Т. И. Волобуева, Е. В. Воронина, С. И. Кукарников, Т. Ф. Прахова, С. В. Рабцун, Г. А. Титова, Ю. А. Туманова, А. В. Шабунов, В. И. Шокин

**ИФВЭ, Протвино**

О. К. Беляев, Ю. А. Буданов, И. А. Звонарев, С. В. Иванов, А. П. Мальцев

**ИЯИ РАН, Троицк**

В. А. Матвеев, Л. В. Кравчук, А. С. Белов, В. Н. Зубец, Л. П. Нечаева, А. В. Турбабин, А. В. Фещенко

**ИЯФ СО РАН им. Г. И. Будкера**

В. С. Арбузов, Ю. А. Бирючевский, С. А. Крутихин, Г. Я. Куркин, Б. З. Персов, В. М. Петров, А. М. Пилан

**Институт ядерных исследований и ядерной энергетики БАН, София, Болгария**

И. Гешков, Й. Стаменов

**Институт проблем измерений САН, Братислава, Словакия**

Л. Ондриш, Д. Крушински

**Электротехнический исследовательский и проектный институт (EVPU), Нова Дубница, Словакия**

Ф. Булко, И. Герек, А. Юрнечка, Я. Яшко

**ИНОЕ 2000, Бухарест, Румыния**

С. Миклош, Д. Савастру

*Главный инженер проекта* В. Д. Калагин, *Главный конструктор проекта* Н. Д. Топилин

Под редакцией  
И. Н. Мешкова и А. О. Сидорина