

## Награды и премии

### Награды Института

- 1972 *Юбилейный почетный знак ЦК КПСС, Совета Министров СССР, Верховного Совета СССР и ВЦСПС.*  
В честь 50-летия образования СССР.
- 1976 *Орден Дружбы народов.*  
За успехи, достигнутые в фундаментальных и прикладных исследованиях в области физики элементарных частиц и ядерной физики, большой вклад в подготовку высококвалифицированных научных кадров и развитие научно-технического сотрудничества социалистических стран.
- 1981 *Орден Дружбы, СРВ.*  
За выдающийся вклад в создание и развитие ядерной физики во Вьетнаме.
- 1986 *Орден Трудового Красного Знамени, ВНР.*  
За успехи в науке, подготовке высококвалифицированных кадров, развитии международного сотрудничества.
- 1986 *Орден Труда, ЧССР.*  
За успехи в науке, подготовке высококвалифицированных кадров, развитии международного сотрудничества.

### Международные премии

#### *Нобелевская премия*

- 1958 *И.М.Франк* (совместно с П.А.Черенковым и И.Е.Таммом).  
За открытие и объяснение эффекта Вавилова—Черенкова.

#### *Международная премия «Атом для мира» («For the Benefit of Mankind»)*

- 1963 *В.И.Векслер* (совместно с Э.Мак-Милланом).  
За открытие принципа автофазировки.

### Премии государственного уровня

#### Премии государственного уровня СССР

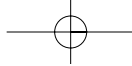
##### *Ленинские премии*

- 1958 *Н.Н.Боголюбов.*  
За разработку нового метода в квантовой теории поля и статистической физике, приведшего, в частности, к обоснованию теории сверхтекучести и теории сверхпроводимости.

- 1959 *В.И.Векслер (ОИЯИ), Ф.А.Водопьянов, Д.В.Ефремов, Л.П.Зиновьев (ОИЯИ), А.А.Коломенский, Е.Г.Комар, А.Л.Мици, Н.А.Моносзон, В.А.Петухов (ОИЯИ), М.С.Рабинович, С.М.Рубчинский, А.М.Солов* (совместно с Научно-исследовательским ин-том электрофизической аппаратуры, Радиотехническим ин-том АН СССР и Физическим ин-том им. П.Н.Лебедева АН СССР).  
За создание синхрофазотрона на десять миллиардов электрон-вольт.
- 1963 *Б.М.Понтекорво.*  
За экспериментальные и теоретические исследования физики нейтрино и слабых взаимодействий.
- 1967 *Г.Н.Флёров, В.А.Друин, И.Звара, С.М.Поликанов.*  
За синтез и исследование трансурановых элементов.
- 1986 *Нуеун Ван Хьеу (ОИЯИ), С.П.Денисов, Ю.Д.Прокошкин, М.А.Мествиришвили (ИФВЭ)* (совместно с Ин-том физики высоких энергий, Серпухов).  
За цикл работ «Инклюзивные процессы в сильных взаимодействиях элементарных частиц высоких энергий и открытие масштабной инвариантности в этих процессах».
- 1988 *А.М.Балдин, П.Н.Боголюбов, В.А.Матвеев, Р.М.Мурадян, А.Н.Тавхелидзе.*  
За цикл работ «Новое квантовое число — цвет и установление динамических закономерностей в кварковой структуре элементарных частиц и атомных ядер».

#### **Государственные премии**

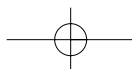
- 1951 *М.Г.Мещеряков (ГТЛ), Д.В.Ефремов (Наркомат электропромышленности), В.П.Джелепов (ГТЛ), А.Л.Мици (РТИ), А.П.Лепилов (строительство № 833), А.В.Честной (ГТЛ), К.Н.Мещеряков (Наркомат электропромышленности), Б.С.Жилтинский (з-д «Электросила»), И.П.Седов (строительство № 833), В.Ф.Новожилов (з-д «Электросила»), Д.Т.Ковчев (ГСПИ), С.Ф.Флёров (ГСПИ), Н.С.Александров (ГСПИ), В.С.Катышев (ГТЛ), А.А.Кропин (ГТЛ), А.Ю.Вахрамеев (ГТЛ), Б.И.Замолодчиков (ГТЛ), Е.Л.Григорьев (ГТЛ), А.А.Реут (ГТЛ), Г.И.Будкер (Лаборатория № 2 АН СССР) (ГТЛ совместно с Радиотехническим ин-том, строительством № 833, Наркоматом электропромышленности, заводом «Электросила», Гос. строительно-проектным ин-том и Лабораторией № 2»).*  
За создание синхроциклотрона.
- 1953 *М.Г.Мещеряков, В.П.Джелепов, Б.М.Понтекорво, Б.М.Головин, Ю.М.Казаринов, Б.С.Неганов, Г.И.Селиванов, Л.М.Сороко (ГТЛ).*  
За первые исследования на синхроциклотроне.
- 1971 *Д.И.Блохинцев, И.М.Франк, Ф.Л.Шапиро, И.М.Матора, Е.П.Шабалин, С.К.Николаев, В.Т.Руденко (ОИЯИ), Ф.И.Украинцев (ФЭИ), И.О.Головнин (ИАЭ), Г.Е.Блохин (ЦИАМ), И.И.Бондаренко (ФЭИ)* (совместно с Физико-энергетическим ин-том, Ин-том атомной энергии им. И.В.Курчатова и Центральным ин-том авиационного моторостроения им. П.И.Баранова).  
За цикл работ «Исследовательский реактор ИБР и реактор ИБР с инжектором».

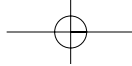


- 1972 *А.Ф.Тулинов* (МГУ), *Ю.В.Меликов* (МГУ), *В.С.Куликаускас* (НИИЯФ МГУ), *Г.А.Иферов* (НИИЯФ МГУ), *Г.П.Похил* (НИИЯФ МГУ), *А.А.Пузанов* (Уральский политехн. ин-т), *Б.Г.Ахметова* (Казахский гос. ун-т), *С.А.Карамян* (ОИЯИ) (совместно с Московским гос. ун-том им. М.В.Ломоносова, Уральским политехническим ин-том им. С.М.Кирова, Казахским гос. ун-том).  
За открытие и исследование эффекта теней в ядерных реакциях на монокристаллах.
- 1973 *М.И.Адамович* (ФИАН), *А.М.Балдин* (ОИЯИ), *А.С.Белоусов* (ФИАН), *Б.Б.Говорков* (ФИАН), *А.И.Лебедев* (ФИАН), *А.А.Логунов* (ИФВЭ), *Л.Д.Соловьев* (ИФВЭ), *А.Н.Тавхелидзе* (ИЯИ), *И.Е.Тамм* (ФИАН), *С.П.Харламов* (ФИАН) (совместно с Физическим ин-том им. П.Н.Лебедева АН СССР, Ин-том физики высоких энергий, Серпухов, Ин-том ядерных исследований АН СССР).  
За цикл работ «Фоторождение пи-мезонов на нуклонах».
- 1975 *Г.Н.Флёрв*, *В.В.Волков*, *Г.М.Тер-Акопьян*, *Ю.Ц.Оганесян*, *В.А.Карнаухов*, *В.Л.Михеев*, *А.С.Пасюк*, *Ю.В.Лобанов*, *Л.А.Петров*, *В.З.Белов*, *В.М.Плотко* (ОИЯИ), *Б.Н.Маков* (ИАЭ) (совместно с Ин-том атомной энергии им. И.В.Курчатова).  
За цикл работ по синтезу и изучению свойств атомных ядер вблизи границы ядерной устойчивости.
- 1977 *П.А.Черенков*, *А.Т.Варфоломеев*, *Г.Г.Таран*, *В.Н.Фетисов*, *А.Н.Горбунов* (ФИАН), *П.И.Вацет*, *В.И.Волощук* (ФТИ), *Ю.К.Хохлов* (ИЯИ), *С.Б.Герасимов* (ОИЯИ), *Р.И.Джибути* (ИФАН Грузинской ССР), *Т.Н.Копалейшвили* (ТГУ) (совместно с Физическим ин-том им. П.Н.Лебедева АН СССР, Физико-техническим ин-том АН УССР, Ин-том ядерных исследований АН СССР, Ин-том физики АН Грузинской ССР, Тбилиским гос. ун-том).  
За цикл работ по исследованию расщепления легких ядер гамма-излучением высокой энергии методом камер Вильсона, действующих в мощных пучках электронных ускорителей.
- 1983 *Ю.К.Акимов*, *В.А.Никитин*, *Б.А.Морозов*, *Ю.К.Пилипенко*, *Л.С.Золин*, *С.В.Мухин*, *М.Г.Шафранова*, *В.А.Копылов-Свиридов*, *А.А.Кузнецов* (ОИЯИ), *А.А.Воробьев* (ЛИЯФ), *Е.Л.Фейнберг* (ФИАН), *В.А.Царев* (ФИАН) (совместно с Ленинградским ин-том ядерной физики и Физическим ин-том им. П.Н.Лебедева АН СССР).  
За цикл работ «Дифракционное рассеяние протонов при высоких энергиях».
- 1984 *Н.Н.Боголюбов*, *А.А.Логунов*, *Д.В.Ширков*.  
За цикл работ «Метод ренормализационной группы в теории полей».

#### **Премии Совета Министров СССР**

- 1984 *В.И.Кузнецов* и др. (совместно с Ин-том полиомиелита и клещевого энцефалита).  
За разработку нового типа вакцины против клещевого энцефалита с повышенной иммунологической эффективностью и внедрение препарата в серийное производство.





- 1985 *Г.П.Жуков, И.Ф.Колтаков, А.Н.Синаев* и др. (совместно с рядом других исследовательских центров).  
За разработку и массовое производство на основе международного стандарта КАМАК систем автоматизации научных и научно-технических исследований.
- 1986 *Ю.В.Заневский* (ОИЯИ) и др. (совместно с Ин-том молекулярной биологии, Ин-том молекулярной генетики АН СССР, Московским гос. ун-том им. М.В.Ломоносова).  
За разработку и применение ядерно-физических методов и аппаратуры для исследований в молекулярной биологии.
- 1986 *Н.Н.Говорун, В.П.Шириков, Р.Н.Федорова, Л.С.Нефедьева* и др. (совместно с рядом других исследовательских центров).  
За разработку и внедрение многоцелевых программных средств в инженерные расчеты и проектирование сложных технических систем на ЭВМ.
- 1989 *Г.Н.Флёрв, Е.Д.Воробьев, А.Ю.Дидык, В.А.Шеголев, Р.Ц.Оганесян, С.П.Третьякова, П.Ю.Апель* и др. (совместно с Научно-производственным объединением (НПО) «Электротехника», НПО «Тор» г. Томилино Московской области, Воронежским технологическим ин-том, Московским химико-технологическим ин-том им. Д.И.Менделеева, Ленинградским научно-исследовательским ин-том химических волокон и композиционных материалов, Воронежским гос. союзным проектным ин-том).  
За разработку и внедрение мембранного метода микрофльтрации для подготовки особо чистой воды в производстве изделий микроэлектроники.

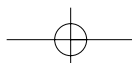
#### **Премии Ленинского комсомола**

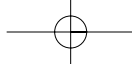
- 1967 *В.И.Илющенко, С.А.Карамян, В.И.Кузнецов, М.Б.Миллер, В.Л.Михеев, Ю.Ц.Оганесян, Ю.Э.Пенионжкевич*.  
За цикл работ «Некоторые особенности распада и образования ядер сверхтяжелых элементов в реакциях с тяжелыми ионами».
- 1973 *М.А.Смондырев, А.Н.Сисакян, В.Н.Первушин, В.А.Матвеев, С.П.Кулешов*.  
За цикл работ «Приближенные методы квантовой теории поля в физике высоких энергий».

#### **Премии государственного уровня Российской Федерации**

##### *Государственные премии в области науки и техники*

- 1992 *В.С.Алфеев, З.В.Борисовская, Б.К.Курятников, В.И.Лобанов, Л.Г.Макаров* (посмертно), *Е.А.Матюшевский, И.А.Шелаев*.  
За разработку и создание экономичных сверхпроводящих магнитов для ускорителей высоких энергий.





- 1996 *М.Д.Бавижев, В.М.Бирюков, В.И.Котов (ИФВЭ), В.М.Самсонов, А.И.Смирнов (ПИЯФ), Ю.А.Чесноков (ИФВЭ), А.М.Таратин, Э.Н.Цыганов (ОИЯИ)* (совместно с Ин-том физики высоких энергий, Серпухов, и Санкт-Петербургским ин-том ядерной физики).  
За цикл работ «Разработка новых методов управления пучками частиц высоких энергий на современных ускорителях с помощью изогнутых кристаллов и их реализация».
- 2000 *В.Л.Аксенов, А.М.Балагуров, В.В.Нити, Ю.М.Останевич (посмертно) (ОИЯИ), В.П.Глазков, В.А.Соменков (РНЦ «Курчатовский институт»), В.А.Кудряшев, В.А.Трунов (ПИЯФ РАН).*  
За разработку и реализацию новых методов структурной нейтронографии по времени пролета с использованием импульсных и стационарных реакторов.
- 2001 *А.М.Будкер (посмертно), А.Н.Скринский (ИЯФ СО РАН), В.В.Пархомчук (ИЯФ СО РАН), Д.В.Пестриков (ИЯФ СО РАН), Р.А.Салимов (ИЯФ СО РАН), Б.Н.Сухина (ИЯФ СО РАН), Н.С.Диканский (НГУ), И.Н.Мешков (ОИЯИ).*  
За цикл работ «Метод электронного охлаждения пучков тяжелых заряженных частиц».

#### **Премия Правительства Российской Федерации в области науки и техники**

- 1996 *В.Д.Ананьев, Д.И.Блохинцев (посмертно), Б.Н.Бунин (ОИЯИ), М.Т.Воронцов (ГСПИ), В.Л.Ломидзе (ОИЯИ), В.Д.Сизарев, В.С.Смирнов (НИКИЭТ), И.М.Франк (посмертно) (ОИЯИ), Н.А.Хрястов (посмертно) (НИКИЭТ), Е.М.Шабалин, Ю.С.Язвицкий (посмертно) (ОИЯИ)* (совместно с Государственным специализированным проектным ин-том, Москва, и Научно-исследовательским и конструкторским ин-том энерготехники, Москва).  
За работу «Высокопоточный импульсный исследовательский реактор ИБР-2».

### **Награды Российской академии наук**

#### **Большая золотая медаль имени М.В. Ломоносова**

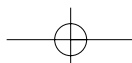
- 1984 *Боголюбов Николай Николаевич.*  
За выдающиеся достижения в области математики и теоретической физики.

#### **Золотая медаль имени С.И. Вавилова**

- 1979 *Франк Илья Михайлович.*  
За цикл работ «Исследования по оптике преломляющих сред».

#### **Золотая медаль имени И.В. Курчатова**

- 1986 *Джелепов Венедикт Петрович.*  
За цикл работ по мю-катализу и мю-мезоатомным процессам в изотопах водорода.
- 1989 *Флёров Георгий Николаевич.*  
За цикл работ по синтезу и изучению стабильности наиболее тяжелых элементов на интенсивных пучках ионов.



**Золотая медаль имени Д.И. Менделеева**1987 *Флёров* Георгий Николаевич.

За цикл работ по синтезу и исследованию свойств новых трансактинидных элементов таблицы Д.И. Менделеева.

**Золотая медаль имени А.М. Ляпунова**1989 *Боголюбов* Николай Николаевич.

За цикл работ по проблемам устойчивости, критическим явлениям и фазовым переходам в теории систем многих взаимодействующих частиц.

**Золотая медаль имени М.А. Лаврентьева**1983 *Боголюбов* Николай Николаевич.

За работу «О стохастических процессах в динамических системах».

**Золотая медаль имени Н.Н. Боголюбова**2004 *Ширков* Дмитрий Васильевич.

За выдающиеся работы в области теоретической физики.

**Премии государственного уровня стран-участниц ОИЯИ****Государственная премия Румынии**1966 *Л.Е.Игнатенко, Л.Михул, М.Петрашку.*

За исследования взаимодействия мюонов с тяжелыми ядрами.

**Димитровская премия НРБ**1971 *И.Тодоров.*

За достижения в теоретико-групповом и аксиоматическом подходе в теории элементарных частиц.

1984 *П.Марков, Ж.Желев, В.Христов.*

За научные достижения в области ядерной физики. (Работы выполнены в ОИЯИ и ИЯИЯЭ БАН)

**Государственная премия им. Кл.Готвальда Чехословакии**1984 *М.Фингер* (ОИЯИ), *З.Яноут* (Политехнический ин-т, Прага), *С.Шафрата* (ФИ ЧСАН) (совместно с Политехническим ин-том, Прага, и Физическим ин-том АН Чехословакии).

За цикл работ по исследованию свойств атомных ядер методом ядерной ориентации при сверхнизких температурах.

## Премии республиканского уровня республик бывшего СССР

### *Государственная премия им. Абу Райхана ал-Бируни в области науки и техники Узбекской ССР*

- 1977 *К.Я.Громов, Т.М.Муминов, А.А.Абдуразаков.*  
За исследования по ядерной спектроскопии нейтронодефицитных ядер.

### *Государственная премия Грузинской ССР по науке и технике*

- 1986 *Н.С.Амаглобели, Т.О.Григалашвили, В.Д.Кекелидзе, Г.И.Никобадзе (ИФВЭ ТГУ); М.Ф.Лихачев (ОИЯИ) (совместно с Ин-том физики высоких энергий Тбилисского гос. ун-та).*  
За цикл работ «Обнаружение и исследование барионного состояния со скрытой странностью».

## Премии имени выдающихся ученых ОИЯИ<sup>1</sup>

### *Премия им. Н.Н.Боголюбова*

- 1996 *А.А.Логунов (Россия).*  
За выдающийся вклад в квантовую теорию поля.
- 1996 *Янг Чженьнин (США).*  
За выдающийся вклад в теорию элементарных частиц.
- 1999 *В.Г.Барьяхтар (Украина), И.Р.Пригожин (Бельгия).*  
За выдающиеся достижения в области теоретической физики.
- 2001— *А.Н.Тавхелидзе (Грузия), Й.Намбу (США)*  
2002 За основополагающий вклад в теорию цветных кварков

### *Премия им. И.М.Франка<sup>2</sup>*

- 1993 *К.Шал (США).*  
За работы по применению методов дифракции нейтронов в исследовании фундаментальных свойств нейтрона.
- 1994 *Ю.Г.Абов (Россия), В.П.Алфименков (ОИЯИ), Л.Б.Пикельнер (ОИЯИ).*  
За фундаментальные открытия в области исследования нарушения четности в нейтрон-ядерных взаимодействиях.
- 1995 *А.Штайерл (США), П.Ожерон (Франция), А.В.Стрелков (ОИЯИ).*  
За пионерские исследования в области получения ультрахолодных нейтронов (УХН) и изучение их свойств.

<sup>1</sup> Учреждены Объединенным институтом ядерных исследований.

<sup>2</sup> За работы в области ядерной физики низких энергий и физики конденсированных сред.

- 1998 *Дж. Карпенгер* (США), *Ю.А. Стависский* (Россия).  
За выдающиеся достижения в создании высокопоточных импульсных нейтронных источников.

**Премия им. Б.М.Понтекорво**

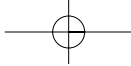
- 1995 *У.Амальди* (Италия).  
За цикл экспериментальных результатов по физике слабых взаимодействий.
- 1996 *Л.Б. Окунь* (Россия).  
За теоретические исследования в области физики элементарных частиц.
- 1996 *С.С. Герштейн* (Россия).  
За теоретические исследования в области электрослабых взаимодействий.
- 1997 *К. Винтер* (ФРГ).  
За экспериментальные исследования в области нейтринной физики на ускорителях.
- 1998 *В.М. Лобашев* (Россия).  
За экспериментальные исследования в области слабых взаимодействий.
- 1999 *Р. Дэвис* (США).  
За выдающиеся достижения в разработке хлор-аргонового метода регистрации солнечных нейтрино.
- 2000 *Г.Т. Зацепин* (Россия), *В.Н. Гаврин* (Россия).  
За выдающийся вклад в исследования солнечных нейтрино галлий-германиевым методом в Баксанской нейтринной лаборатории.
- 2001 *П. Самиос* (США).  
За выдающийся вклад в физику частиц.
- 2002 *С.М. Биленький* (ОИЯИ).  
За выдающийся вклад в теоретические исследования в области осцилляций нейтрино.
- 2003 *Ё. Тоцука* (Япония).  
За выдающийся вклад в открытие осцилляций мюонных нейтрино.
- 2004 *А.Б. Макдональд* (Канада).  
За доказательство осцилляций солнечных нейтрино в эксперименте SNO.

**Премия им. Г.Н.Флёрова<sup>1</sup>**

- 1993 *В.В. Волков* (ОИЯИ).  
За цикл исследований «Глубоконеупругие реакции передачи – новый класс ядерных реакций между атомными ядрами».

<sup>1</sup> За исследования в области ядерной физики.





- 1993 *Ю.Ц.Оганесян (ОИЯИ).*  
За большой вклад в развитие исследований в области физики тяжелых ионов.
- 1995 *А.Ф.Оглоблин (Россия).*  
За цикл исследований «Обнаружение ядер за границей нейтронной стабильности».
- 1995 *Х.Г.Болен (ФРГ), В. фон Эрццен (ФРГ).*  
За работу «Исследование свойств нейтронообогащенных легких ядер».
- 1997 *Ю.А.Лазарев (ОИЯИ), А.Собичевский (Польша), З.Хоффман (ФРГ).*  
За цикл работ «Экспериментальные и теоретические исследования свойств сверхтяжелых элементов, приведшие к открытию новой области стабильности ядер в районе  $Z = 108$  и  $N = 162$ ».
- 2000 *Г.Г.Гульбекян, В.В.Кутнер, В.Н.Гикал (ОИЯИ).*  
За цикл работ «Ускорение тяжелых ионов. Пучки стабильных и радиоактивных ядер».

***Премия им. Я.А.Смординского***

- 1997 *Редакция еженедельника «Дубна: наука, содружество, прогресс».*  
За успехи в деле популяризации науки и международного сотрудничества.

***Премия им. Н.Н.Боголюбова для молодых ученых***

- 1999 *О.Ю.Шведов (Россия, МГУ).*  
За цикл работ «Асимптотические методы в статистической физике и квантовой теории поля».
- 2001 *Е.В.Ивашкевич (ОИЯИ).*  
За цикл работ «Аналитические методы в неравновесной статистической механике».

