

Премии Объединенного института ядерных исследований

Премии присуждаются ежегодно сотрудникам ОИЯИ за лучшие

- научно-исследовательские теоретические работы (одна первая премия и одна вторая),
- научно-исследовательские экспериментальные работы (одна первая премия и две вторых),
- научно-методические и научно-технические работы (одна первая премия и две вторых),
- научно-технические прикладные работы (одна первая премия и две вторых).

К конкурсу могут быть представлены работы, выполненные с участием сотрудников других институтов.

1960 *Ван Ганчан, Ван Цузен, В.И.Векслер, Н.М.Вирясов, И.Врана, Дин Дацао, В.Г.Иванов, Ким Хи-ин, Е.Н.Кладницкая, А.А.Кузнецов, А.Михул, Нгуен Дин Ты, А.В.Никитин, М.И.Соловьев, Чен Лин-янь, И.В.Чувило.*

«Открытие антисигма-минус-гиперона и комплекс работ по изучению свойств странных частиц, рожденных отрицательными пионами с энергией 78 ГэВ в пропановой пузырьковой камере с магнитным полем».

1960 *Д.П.Василевская, А.А.Глазов, В.И.Данилов, Ю.Н.Денисов, В.П.Джелепов, В.П.Дмитриевский, Б.И.Замолдчиков, Н.Л.Заплатин, В.В.Кольга, А.А.Кропин, Лю Не-чуань, В.С.Рыбалко, Л.А.Саркисян, А.Н.Савенков.*

«Циклотрон с пространственной вариацией напряженности магнитного поля».

1960 *Д.И.Блохинцев, Б.М.Понтекерво, М.А.Марков.*

«Физика слабых взаимодействий при высоких энергиях».

1961 *Г.И.Селиванов, Т.Д.Блохинцева, А.Т.Василенко, В.Г.Гребинник, В.А.Жуков, Г.Либман, Л.Л.Неменов, Юань Жунфан.*

«Комплексная установка с восьмилитровой водородно-дейтериевой пузырьковой камерой в магнитном поле».

Научно-методические работы. Первая премия.

1961 *И.Габанец, А.А.Журавлев, М.Кармасин, В.И.Котов, Э.А.Мяз, В.А.Обозный, Ю.Л.Обухов, В.А.Петухов.*

«Кольцевой фазотрон с радиальными секторами».

Научно-методические работы. Первая премия.

1961 *Ю.К.Акимов, Л.И.Лapidус, О.В.Савченко, Л.М.Сороко.*

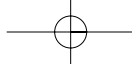
«Проверка принципа зарядовой инвариантности в реакции $d + d \rightarrow {}^4\text{He} + \pi^0$ при энергии дейтронов 400 МэВ».

Научно-исследовательские работы. Вторая премия.

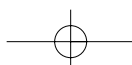
1961 *А.А.Логунов.*

«Теория дисперсионных соотношений для неупругих процессов».

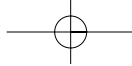
Вторая премия.



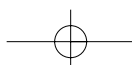
- 1962 *А.Ф.Дунайцев, А.И.Мухин, В.И.Петрухин, Ю.Д.Прокошкин, В.И.Рыкалин.*
«Экспериментальное обнаружение процесса бета-распада пиона и определение вероятности этого распада».
Первая премия.
- 1962 *Г.М.Александров, О.А.Займидорога, М.М.Кулюкин, В.П.Пешков, Б.М.Понтекорво, Р.М.Суляев, И.В.Фаломкин, А.И.Филиппов, В.М.Цупко-Ситников, Ю.А.Щербаков.*
«Исследование реакции $\mu^- + {}^3\text{He} \rightarrow {}^3\text{H} + \nu$ ».
Вторая премия.
- 1962 *Г.Домокош.*
«Поведение амплитуд рассеяния при высоких энергиях».
Вторая премия.
- 1962 *В.Г.Соловьев.*
«Парные корреляции сверхпроводящего типа и свойства атомных ядер».
Вторая премия.
- 1963 *Г.Н.Флёров, В.А.Карнаухов, Г.М.Тер-Акопьян, Л.А.Петров, В.Г.Субботин.*
«Протонный распад радиоактивных ядер».
Научно-исследовательские работы. Первая премия.
- 1963 *Ю.А.Каржавин, И.В.Чувило, В.Д.Инкин, И.А.Голутвин, В.Д.Неустроев, В.С.Степанов, Н.Н.Говорун, Т.К.Тентюкова.*
«Разработка и внедрение серии систем автоматической обработки фотографий пузырьковых камер в составе: 1. Автомат АПС-1; 2. Автомат АПС-1М; 3. Полуавтомат; 4. Прибор для измерения многократного рассеяния».
Научно-методические работы. Вторая премия.
- 1964 *Л.Ф.Кириллова, П.Марков, З.Корбел, В.А.Никитин, А.А.Номофилов, В.С.Понтуев, Л.Роб, В.А.Свиридов, И.М.Ситник, Л.А.Слепец, Л.Н.Струнов, М.Н.Хачатурян, М.Г.Шафранова, Л.Христов.*
«Разработка методов исследования упругого рассеяния протонов и π -мезонов высоких энергий на протонах и ядрах в области кулоновской интерференции, открытие конструктивной интерференции в pp -рассеянии и исследование зависимости реальной части амплитуды упругого pp -рассеяния от энергии».
Первая премия.
- 1964 *Б.А.Арбузов, А.А.Логунов, Нгуен Ван Хьеу, А.Н.Тавхелидзе, И.Тодоров, Р.Н.Фаустов, А.Т.Филиппов, О.А.Хрусталева.*
«Квазипотенциальный метод в теории поля».
Вторая премия.
- 1964 *К.А.Байчер, А.В.Богомоллов, Ю.А.Будагов, А.Т.Василенко, В.П.Джелепов, Н.И.Дьяков, В.Г.Иванов, В.С.Кладницкий, В.И.Лепилов, Ю.Ф.Ломакин, В.И.Москалев, Н.С.Толстой, В.Б.Флягин, Н.И.Фролов, П.В.Шляпников, Т.Шетет.*
«Метровая пузырьковая камера в магнитном поле».
Вторая премия.

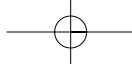


- 1965 *С.М.Биленький, Л.И.Лепидус, Л.Д.Пузиков, Р.М.Рындин, Я.А.Смородинский.*
«Теория реакций на поляризованной мишени и полный опыт».
Научно-исследовательские работы. Первая премия.
- 1965 *Е.Д.Донец, В.А.Друин, В.А.Ермаков, В.Л.Михеев, С.М.Поликанов, Н.К.Скобелев, Б.В.Фефилов, Г.Н.Флёров, В.А.Щеголев.*
«Синтез и исследование свойств изотопа 102^{254} и 102^{256} ».
Научно-исследовательские работы. Вторая премия.
- 1965 *М.Аникина, Г.Варденга, М.Журавлева, В.Любошиц, Э.Оконов, М.Подгорецкий, Г.Тахтамышев, Н.Петров, А.Розанова, В.Русаков, В.Огиевецкий, Л.Кулюкина, Д.Нягу, У Цзун-фань, Д.Котляревский, Э.Манджавидзе, А.Мествиришвили, Л.Чхаидзе.*
«Экспериментальные и теоретические исследования свойств K_2^0 -мезонов».
Научно-исследовательские работы. Вторая премия.
- 1965 *В.В.Ахманов, К.А.Байчер, С.Х.Биктимиров, В.И.Данилов, И.Б.Енчевич, Б.И.Замолотчиков, А.А.Кропин, Б.Н.Марченко, В.Б.Мухина, И.Х.Ноздрин, Д.Л.Новиков, В.Ф.Пермяков, Э.А.Полферов, В.С.Роганов, Е.И.Розанов, А.Н.Сафонов, В.И.Смирнов, Т.Н.Томилина, Б.В.Феоктистов, А.В.Шестов.*
«Повышение интенсивности и увеличение длительности внутреннего пучка синхроциклотрона ОИЯИ».
Методические работы. Первая премия.
- 1965 *В.Д.Ананьев, П.С.Анциупов, Б.Н.Бунин, С.П.Капица, И.М.Матора, Л.А.Меркулов, С.К.Николаев, В.Т.Руденко, Р.В.Харьюзов, Е.П.Шабалин, Ф.Л.Шапиро, А.В.Андросов, В.П.Воронин, Б.И.Воронов, Б.Ф.Дыбин, Н.А.Мацуев, Н.М.Уткин.*
«Система ИБР – микротрон».
Методические работы. Вторая премия.
- 1966 *В.П.Алфименков, П.Драгическу, В.И.Лущиков, В.Г.Николенко, Ю.В.Таран, Ф.Л.Шапиро.*
«Исследования с поляризованными мишенями и поляризованными нейтронами».
Научно-исследовательские работы. Первая премия.
- 1966 *А.А.Абдуразаков, В.Гнатович, К.Я.Громов, Ж.Желев, И.Звольски, В.Звольска, В.Г.Калинников, М.Я.Кузнецова, В.В.Кузнецов, В.А.Морозов, Г.Музиоль, Я.Урбанич, М.Фингер, В.Г.Чумин.*
«Исследования свойств основных и возбужденных состояний сильнодеформированных ядер редкоземельной области».
Научно-исследовательские работы. Вторая премия.
- 1966 *В.А.Мещеряков.*
«Решение уравнений типа Чу-Лоу и применение решений к анализу экспериментальных данных».
Научно-исследовательские работы. Вторая премия.

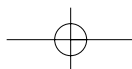


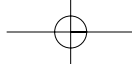
- 1966 *Н.С.Борисов, М.Ю.Либург, Б.С.Неганов, Ф.А.Тагирова.*
«Метод получения сверхнизких температур, основанный на растворении He^3 в He^4 ».
Методические работы. Первая премия.
- 1966 *Н.И.Тарантин, А.В.Демьянов, Ю.А.Дьячихин, А.П.Кабаченко, Н.С.Иванов, О.П.Логинов, Х.Тиррофф.*
«Электромагнитный сепаратор изотопов для идентификации продуктов ядерных реакций».
Методические работы. Вторая премия.
- 1967 *М.А.Азимов, А.М.Балдин, Я.Гладки, Л.В.Голованов, В.Т.Матюшин, Б.Л.Зеленов, Л.Г.Макаров, А.Т.Матюшин, В.С.Пантуев, Р.Фирковский, М.С.Хвастунов, М.Н.Хачатурян, И.В.Чувило, Л.Н.Штарков.*
«Предложение и разработка нового метода измерения эффективной массы резонансов с помощью двухканальной системы совместно работающих пленочных искровых камер и черенковских γ -спектрометров и обнаружение электрон-позитронных распадов векторных мезонов».
Научно-исследовательские работы. Первая премия.
- 1967 *Н.А.Черников, Б.М.Барбашов.*
«Некоторые задачи квантовой теории поля и их точное решение».
Научно-исследовательские работы. Вторая премия.
- 1967 *А.С.Вовенко, Б.Н.Гуськов, Т.Добровольский, М.Ф.Лихачев, А.Л.Любимов, И.А.Савин, В.С.Ставинский, Ю.А.Матуленко.*
«Исследование упругого π^+p -рассеяния назад».
Научно-исследовательские работы. Вторая премия.
- 1967 *Л.С.Барабаш, Н.Н.Говорун, И.А.Голутвин, А.Г.Грачев, Ю.В.Заневский, И.М.Иванченко, Г.М.Кадыков, С.С.Кирилов, Ю.Г.Кирюшин, В.П.Пугачевич, Г.Г.Тахтамышев, Э.Н.Цыганов.*
«Методика бесфильмовых искровых камер, работающих на линии с ЭВМ».
Научно-методические работы. Первая премия.
- 1967 *Д.П.Василевская, Л.В.Васильев, Ю.Н.Денисов, С.А.Ивашкевич, В.В.Калиниченко, А.Г.Комиссаров, В.М.Лачинов, В.И.Прилипко, Ю.И.Сусов, П.Т.Шишлянников.*
«Аппаратура для прецизионных измерений и стабилизации магнитных полей с большими градиентами».
Научно-методические работы. Вторая премия.
- 1968 *В.И.Огиевецкий, И.В.Полубаринов.*
«Взаимодействующие поля с определенным спином».
Научно-исследовательские работы. Первая премия.
- 1968 *Ю.А.Батусов, С.А.Бунятов, В.М.Сидоров, В.А.Ярба.*
«Изучение реакций $\pi N \rightarrow \pi N$ вблизи порога, двойная перезарядка π -мезонов, обнаружение сверхтяжелого изотопа гелия — ^8He ».
Научно-исследовательские работы. Вторая премия.



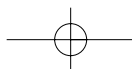


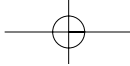
- 1968 *Б.А.Шахбазян, В.И.Мороз.*
«Обнаружение резонанса в системе Др».
Научно-исследовательские работы.
- 1968 *И.А.Шелаев, С.И.Козлов, Р.Ц.Оганесян, Ю.Ц.Оганесян, В.А.Чугреев, В.С.Алфеев, А.И.Иваненко.*
«Создание двухметрового изохронного циклотрона тяжелых ионов ОИЯИ».
Научно-методические работы. Первая премия.
- 1968 *А.А.Белушкина, В.И.Векслер, В.Н.Виноградов, В.В.Глаголев, Л.Б.Голованов, Е.И.Дьячков, А.Г.Зельдович, Н.К.Зельдович, Э.В.Козубский, Р.М.Лебедев, М.Малых, Б.Д.Омельченко, Ю.К.Пилипенко, В.Ф.Сиколенко, И.С.Саитов, В.П.Сергеев, Е.П.Устенко, И.В.Чувило, Ю.А.Шишов.*
«100-сантиметровая жидководородная пузырьковая камера Лаборатории высоких энергий ОИЯИ».
Научно-методические работы. Вторая премия.
- 1969 *Г.Г.Безногих, А.Буюк, Н.К.Жидков, В.Й.Заячки, Л.С.Золин, К.И.Йовчев, Л.Ф.Кириллова, П.К.Марков, Б.А.Морозов, В.А.Никитин, П.В.Номоконов, В.А.Свиридов, Чьонг Бьен, М.Г.Шафранова.*
«Измерение параметра наклона дифференциального сечения упругого pp-рассеяния в интервале энергий 12÷70 ГэВ».
Научно-исследовательские работы. Первая премия.
- 1969 *В.С.Барашенков, С.М.Елисеев, В.Д.Тонеев.*
«Теория внутриядерных каскадов при высоких и сверхвысоких энергиях».
Научно-исследовательские работы. Вторая премия.
- 1969 *А.Г.Артюх, В.В.Авдейчиков, Я.Вильчински, В.В.Волков, Г.Ф.Гриднев, В.Л.Михеев, Я.Эре.*
«Получение изотопов легких элементов с большим избытком нейтронов в ядерных реакциях с тяжелыми ионами. Новые изотопы ^{18}C , $^{20,21}\text{N}$, $^{22,23,24}\text{O}$, $^{23,24,25}\text{F}$, $^{25,26}\text{Ne}$ ».
Научно-исследовательские работы. Вторая премия.
- 1969 *Б.Н.Ананьев, Б.Н.Бунин, Н.Л.Владимиров, В.П.Воронкин, Б.И.Воронов, В.И.Константинов, Н.А.Мацуев, С.К.Николаев, В.П.Пластинин, Г.Н.Погодаев, В.Т.Руденко, И.М.Франк, Е.П.Шабалин, Ф.Л.Шапиро.*
«Исследовательский реактор ИБР-30».
Научно-методические работы. Первая премия.
- 1969 *В.А.Бирюков, В.Г.Зинов, А.Д.Конин.*
«Новый способ регистрации частиц (пропорциональная камера)».
Научно-методические работы. Вторая премия.
- 1969 *Г.Ю.Байер, Н.А.Лебедев, Ф.Мольнар, А.Ф.Новгородов, В.А.Халкин, Э.Херрман.*
«Методы получения высокоактивных препаратов редкоземельных элементов для ядерной спектроскопии».
Научно-методические работы. Дополнительная вторая премия.



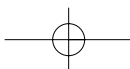


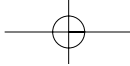
- 1969 *Н.Н.Говорун, И.Н.Силин, В.П.Шириков, Р.Н.Федорова, А.И.Волков, В.Ю.Веретеннов, Н.С.Заикин, В.А.Загинайко, Г.Л.Мазный, Э.Бродцинский.*
«Система математического обеспечения БЭСМ-6 с транслятором с ФОРТРАНа». Научно-методические работы. Дополнительная вторая премия.
- 1970 *И.Квитек, Ю.П.Попов, М.Пиштула, К.Г.Родионов, Р.Ф.Руми, М.Стэмпиньски, М.Флорек, В.И.Фурман, И.Вильгельм.*
«Альфа-распад нейтронных резонансов ядер». Научно-исследовательские работы. Первая премия.
- 1970 *Г.В.Ефимов.*
«Нелокальная теория квантованного скалярного поля». Научно-исследовательские работы. Вторая премия.
- 1970 *Ю.Т.Борзунов, Н.Гиордэнеску, Л.Б.Голованов, В.Н.Зубарев, В.И.Иванов, В.Л.Мазарский, Н.С.Мороз, В.Б.Радоманов, В.С.Ставинский, А.П.Цвинев.*
«Измерение полных сечений взаимодействия пионов с протонами методом черенковского годоскопа». Научно-исследовательские работы. Вторая премия.
- 1970 *В.П.Саранцев, В.П.Рашевский, А.К.Каминский, В.И.Мионов, В.П.Фартушный, В.Г.Новиков.*
«Эксперименты по ускорению альфа-частиц коллективным методом». Научно-методические работы. Первая премия.
- 1970 *Ю.Д.Безногих, Л.П.Зиновьев, И.Б.Иссинский, Г.С.Казанский, А.И.Михайлов, В.И.Мороз, Н.И.Павлов, Г.П.Пучков.*
«Ускорение и вывод пучка дейтонов из синхрофазотрона ОИЯИ». Научно-методические работы. Вторая премия.
- 1971 *С.С.Герштейн, В.Г.Зинов, А.Д.Конин, А.И.Мухин, В.И.Петрухин, Л.И.Пономарев, Ю.Д.Прокошкин, В.М.Суворов.*
«Изучение взаимодействий отрицательно заряженных мезонов с веществом и разработка методов мезохимических исследований». Научно-исследовательские работы. Первая премия.
- 1971 *В.Д.Бартенев, Г.Г.Безногих, А.Буяк, Н.К.Жидков, В.Й.Заячки, Л.С.Золин, В.А.Никитин, Ю.К.Пилипенко, В.А.Свиридов, М.Г.Шафранова.*
«Измерение действительной части амплитуды pp - и pd -ядерного рассеяния вперед в интервале энергий $8 \div 70$ ГэВ». Научно-исследовательские работы. Вторая премия.
- 1971 *В.Б.Беляев, В.Н.Ефимов.*
«Ядерная проблема трех тел с локальными потенциалами». Научно-исследовательские работы. Вторая премия.
- 1971 *М.М.Кулюкин, В.И.Ляшенко, Д.Б.Понтекорво, В.М.Сороко, И.В.Фаломкин, Ю.А.Щербаков.*
«Исследование новых режимов работы стримерных камер, разработка гелиевых камер-мишеней и создание стримерного спектрометра высокого давления». Научно-методические работы. Первая премия.



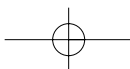


- 1971 *Ю.Т.Борзунов, Л.Б.Голованов, В.Л.Мазарский, А.П.Цвинев.*
«Создание комплекса водородных мишеней для физических исследований на ускорителях».
Научно-методические работы. Вторая премия.
- 1971 *И.А.Шелаев, В.С.Алфеев, Б.А.Загер, С.И.Козлов, И.В.Колесов, В.Н.Мельников, Р.Ц.Оганесян, А.Н.Филипсон, В.А.Чугреев.*
«Получение ускоренных ионов ксенона на тандем-циклотронах ОИЯИ».
Научно-методические работы. Вторая премия.
- 1972 *П.Н.Боголюбов, Э.Вицорек, З.Кунст, В.А.Матвеев, Р.М.Мурадян, Д.Робашик.*
«Автомодельность в физике высоких энергий».
Научно-исследовательские работы. Первая премия.
- 1972 *Д.Вестергомби, А.С.Вовенко, Б.Н.Гуськов, И.М.Иванченко, В.Г.Кривохижин, В.В.Кухтин, М.Ф.Лихачев, И.А.Савин, Г.Г.Тахтамышев, П.Т.Тодоров.*
«Регенерация нейтральных пионов на водороде».
Научно-исследовательские работы. Вторая премия.
- 1972 *Р.Арльт, В.А.Быстров, К.Я.Громов, Н.Г.Зайцева, С.В.Медведь, Г.Музиоль, В.И.Райко, Х.Тиррофф, Т.Фенеш, Х.Штрусный.*
«Ядерно-спектроскопические исследования короткоживущих изотопов по программе ЯСНАПП».
Научно-исследовательские работы. Вторая премия.
- 1972 *Б.В.Василишин, В.И.Волков, Л.П.Зиновьев, И.Б.Иссинский, С.В.Каленов, Е.М.Кулакова, С.А.Новиков, Б.Д.Омельченко, Н.И.Павлов, В.Ф.Сиколенко.*
«Медленный вывод ускоренного пучка из синхрофазотрона ЛВЭ».
Научно-методические работы. Первая премия.
- 1972 *А.Ф.Писарев.*
«Исследование новых принципов детектирования частиц и создание кристаллического нитяного счетчика».
Научно-методические работы. Вторая премия.
- 1972 *В.Е.Аниховский, А.В.Гусев, И.А.Емелин, Н.С.Заикин, О.Н.Ломидзе, И.Н.Силин, В.В.Федорин, Н.И.Чулков, В.П.Шириков, С.А.Щелев.*
«Развитие и повышение эффективности ЭВМ БЭСМ-6».
Научно-методические работы. Вторая премия.
- 1973 *Х.Вибике, Ф.А.Гареев, И.Н.Кухтина, В.К.Лукьянов, Г.Шульц.*
«Многоступенчатые ядерные реакции».
Научно-исследовательские работы. Первая премия.
- 1973 *Б.Ю.Балдин, З.В.Крумштейн, Р.Ляйсте, Ю.П.Мереков, В.И.Петрухин, А.И.Ронжин, Г.Хемниц, Н.Н.Хованский, Г.А.Шелков, Й.Шюлер.*
«Наблюдение ядер антитрития».
Научно-исследовательские работы. Вторая премия.



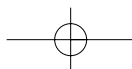


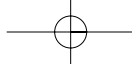
- 1973 *П. Гиппнер, К.-Г. Каун, Х. Зодан, Ф. Стари, В. Шульце, Ю. П. Третьяков.*
«Исследование ионизации внутренних атомных оболочек и образования квазимолекул в столкновениях тяжелых ионов с атомами».
Научно-исследовательские работы. Вторая премия.
- 1973 *В. В. Голиков, В. К. Игнатович, В. И. Луциков, Ю. Н. Покотиловский, А. В. Стрелков, Ф. Л. Шапиро.*
«Получение и исследование ультрахолодных нейтронов».
Научно-методические работы. Первая премия.
- 1973 *Д. Вестергомби, И. А. Голутвин, Б. Н. Гуськов, М. Ф. Лихачев, Ю. В. Заневский, И. М. Иванченко, И. Ф. Колпаков, В. Г. Кривохижин, И. А. Савин, Д. А. Смолин.*
«Бесфильмовый искровой спектрометр БИС».
Научно-методические работы. Вторая премия.
- 1973 *В. А. Карнаухов, А. В. Демьянов, Д. Д. Богданов, Г. И. Коваль, Л. А. Петров.*
«БЭМС-2 – масс-сепаратор на пучке тяжелых ионов».
Научно-методические работы. Вторая премия.
- 1974 *И. С. Златев, П. С. Исаев, В. Г. Кадышевский, М. Д. Матеев, Р. М. Мир-Касимов, Н. Б. Скачков.*
«Исследования по квантовой теории поля / уравнения для релятивистских амплитуд и релятивистское конфигурационное представление, квантовая электродинамика с учетом сильных взаимодействий, формфакторы элементарных частиц».
Научно-исследовательские работы. Первая премия.
- 1974 *Ю. Ц. Оганесян, Ю. П. Третьяков, А. С. Ильинов, А. Г. Демин, А. А. Плева, С. П. Третьякова, В. М. Плотко, М. П. Иванов, Ю. С. Короткин, Г. Н. Флёров.*
«Новый метод синтеза тяжелых ядер с $Z > 100$. Закономерность изменения стабильности тяжелых элементов с $Z > 104$ относительно спонтанного деления. Синтез элемента с атомным номером 106».
Научно-исследовательские работы. Первая премия.
- 1974 *А. М. Балдин, В. К. Бондарев, Н. Гиордэнеску, В. Н. Зубарев, А. Д. Кириллов, Н. С. Мороз, С. А. Нежданова, А. А. Повторейко, В. А. Свиридов, В. С. Ставинский.*
«Исследование кумулятивного мезообразования».
Научно-исследовательские работы. Вторая премия.
- 1974 *В. П. Алфименков, В. А. Вагов, В. Н. Замрий, Л. Ласонь, Ю. Д. Мареев, О. Н. Овчинников, Л. Б. Пикельнер, Ш. Салаи, Ф. Л. Шапиро, Э. И. Шаранов.*
«Исследование магнитных моментов компаунд-состояний ядер».
Научно-методические работы. Первая премия.
- 1974 *М. П. Баландин, В. М. Гребенюк, В. Г. Зинов, А. Д. Конин, А. Н. Пономарев.*
«Прецизионные измерения времени жизни положительного мюона».
Научно-методические работы. Вторая премия.



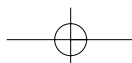


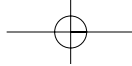
- 1974 *И.М.Баженова, Ю.Д.Безногих, М.А.Воеводин, Л.П.Зиновьев, И.И.Карпов, Л.Г.Макаров, В.А.Мончинский, В.А.Попов, И.Н.Семенюшкин, Ю.В.Смирнов.*
«Разработка, наладка и запуск линейного ускорителя ЛУ-20 – инжектора синхрофазотрона ОИЯИ».
Научно-методические работы. Вторая премия.
- 1975 *С.П.Иванова, А.А.Корнейчук, Л.А.Малов, В.Г.Соловьев, С.И.Федотов, Н.Ю.Шурикова.*
«Квазичастичные и фотонные низколежащие состояния деформированных ядер».
Научно-исследовательские теоретические работы. Первая премия.
- 1975 *А.Т.Филиппов.*
«Использование неперенормируемых теорий поля в физике элементарных частиц».
Научно-исследовательские теоретические работы. Вторая премия.
- 1975 *А.Г.Артюх, Я.Вильчински, В.В.Волков, Г.Ф.Гриднев, В.Л.Михеев, А.М.Сухов.*
«Открытие и исследование нового типа реакций между сложными ядрами – глубоконеупругих передач нуклонов».
Научно-исследовательские экспериментальные работы. Первая премия.
- 1975 *С.М.Коренченко, Б.Ф.Костин, Г.В.Мицельмахер, К.Г.Некрасов, В.С.Смирнов.*
«Исследование редких распадов мюонов и пионов».
Научно-исследовательские экспериментальные работы. Вторая премия.
- 1975 *Л.С.Ажгирей, Д.И.Блохинцев, И.К.Взоров, В.И.Комаров, М.Г.Мещеряков, В.П.Зрелов, Б.С.Неганов, В.И.Петрухин, О.В.Савченко, З.Теш.*
«Обнаружение, исследование и интерпретация процессов квазиупругого выбивания протонами высоких энергий дейтронов, гелия-3, трития и гелия-4 из ряда ядер в условиях большой передачи импульса».
Научно-исследовательские экспериментальные работы. Вторая премия.
- 1975 *С.Г.Басиладзе, А.С.Водопьянов, Т.С.Нигманов, В.П.Пугачевич, В.Д.Рябцов, Д.В.Уральский, Э.Н.Цыганов, М.Д.Шафранов.*
«Разработка и создание многоканальной системы дрейфовых камер для экспериментов по упругому рассеянию пионов и каонов на электронах».
Научно-методические и научно-технические работы. Первая премия.
- 1975 *Б.В.Васильев, В.Г.Гребинник, В.В.Данилов, А.И.Иваненко, Е.В.Колычева, В.Г.Симкин, В.Н.Трофимов.*
«Комплекс работ по созданию высокочувствительного квантового сверхпроводящего интерферометра».
Научно-методические и научно-технические работы. Вторая премия.
- 1975 *Ц.Вьлов, И.Н.Егошин, С.Орманджиев, Б.П.Осипенко, Я.Юрковски.*
«Разработка и изготовление полупроводниковых детекторов для спектретрических исследований».
Научно-методические и научно-технические работы. Вторая премия.



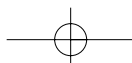


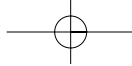
- 1976 *С.В.Голоскоков, С.П.Кулешов, В.А.Матвеев, Р.М.Мурадян, М.А.Смондырев, А.Н.Тавхелидзе.*
«Процессы с большими переданными импульсами и метод кваркового счета».
Научно-исследовательские теоретические работы. Первая премия.
- 1976 *М.К.Волков.*
«Метод суперпропагатора в существенно нелинейных теориях поля».
Научно-исследовательские теоретические работы. Вторая премия.
- 1976 *С.М.Биленький, Б.М.Понтекорво.*
«Осцилляции нейтрино и смешивание лептонов».
Научно-исследовательские экспериментальные работы. Первая премия.
- 1976 *С.Ф.Бережнев, Т.Д.Блохинцева, А.В.Демьянов, А.В.Купцов, В.П.Курочкин, Л.Л.Неменов, Г.И.Смирнов, Ю.С.Суровцев, Ф.Г.Ткебучава, Д.М.Хазинс.*
«Экспериментальное и теоретическое обоснование нового метода исследования электромагнитной структуры адронов во времениподобной области передач и определение этим методом формфакторов нуклона и пиона».
Научно-исследовательские экспериментальные работы. Вторая премия.
- 1976 *Л.Александров, Е.Б.Докукин, В.А.Загребнов, Ж.А.Козлов, В.А.Парфенов, В.Б.Приезжев, В.А.Пучков.*
«Исследование свойств He-II».
Научно-исследовательские экспериментальные работы. Вторая премия.
- 1976 *Н.С.Борисов, Э.И.Бунятова, Ю.Ф.Киселев, В.Н.Матафонов, Б.С.Неганов, Ю.А.Усов.*
«Протонная поляризованная «замороженная мишень»».
Научно-методические и научно-технические работы. Первая премия.
- 1976 *Н.М.Вилясов, С.Высочил, Л.Б.Голованов, Е.И.Дьячков, А.Г.Зельдович, Ю.Д.Зернин, Э.В.Козубский, В.А.Русаков, В.Т.Толмачев, Е.П.Устенко.*
«Установка «Людмила» для экспериментов в Институте физики высоких энергий в Протвино».
Научно-методические и научно-технические работы. Вторая премия.
- 1976 *Ю.Ц.Оганесян, Ю.П.Третьяков, В.М.Плотко, А.А.Плеве, Б.Н.Марков, Н.В.Пронин, Г.М.Соловьева, А.И.Иваненко, Ю.С.Короткин, С.Г.Чебоненко.*
«Создание мощного источника многозарядных ионов твердофазных веществ и получение интенсивных пучков редких изотопов металлов на 300-сантиметровом циклотроне ОИЯИ».
Научно-методические и научно-технические работы. Вторая премия.
- 1977 *И.Н.Михайлов, Э.Наджаков, Д.Янсен.*
«Влияние вращения на структуру ядра».
Научно-исследовательские теоретические работы. Первая премия.
- 1977 *С.Г.Кадменский, Г.Стратан, С.Холан, В.И.Фурман.*
«Новый подход к теории альфа-распада тяжелых ядер».
Научно-исследовательские теоретические работы. Вторая премия.



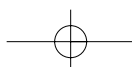


- 1977 *И.Войтковска, В.С.Евсеев, Т.Козловски, Т.Н.Мамедов, В.С.Роганов.*
«Экспериментальное обоснование механизма резонансного поглощения отрицательных мюонов атомами ядра».
Научно-исследовательские экспериментальные работы. Первая премия.
- 1977 *М.Гмитро, Г.Р.Киссенер, Р.А.Эрамсян.*
«Гигантские резонансы при взаимодействии частиц средних энергий с легкими ядрами».
Научно-исследовательские экспериментальные работы. Первая премия.
- 1977 *Т.Ангелеску, М.М.Кулюкин, В.И.Ляшенко, Р.Мах, Ф.Никитиу, Г.Пираджино, Д.Б.Понтекорво, И.В.Фаломкин, Ю.А.Щербаков.*
«Исследования взаимодействия пионов с малонуклонными системами (ядра ^3He и ^4He)».
Научно-исследовательские экспериментальные работы. Вторая премия.
- 1977 *Х.Зодан, Р.Калпакчиева, Ю.Ц.Оганесян, Ю.Э.Пенионжкевич, В.И.Вакатов, В.Б.Злоказов, Т.С.Саламатина.*
«Изучение характеристик деления тяжелых и сверхтяжелых слабовозбужденных ядер».
Научно-исследовательские экспериментальные работы. Вторая премия.
- 1977 *В.П.Саранцев, Г.В.Долбилов, В.И.Миронов, Э.А.Перельштейн, Г.Радонов, А.П.Сумбаев, С.И.Тютюнников, В.П.Фартушный, А.А.Фатеев, А.С.Щеулин.*
«Исследования по коллективному методу ускорения и создание прототипа коллективного ускорителя тяжелых ионов ОИЯИ».
Научно-методические и научно-технические работы. Первая премия.
- 1977 *А.М.Балдин, В.П.Вадеев, Е.Д.Донец, В.Г.Дудников, Л.П.Зиновьев, В.П.Овсянников, А.И.Пикин, И.Н.Семенюшкин, Ю.А.Шишов.*
«Разработка электронно-лучевых ионизаторов «Крион-1» и «Крион-2» и их применение для ускорения ядер С, N, O и Ne на синхрофазотроне ОИЯИ и в исследованиях в атомной физике».
Научно-методические и научно-технические работы. Вторая премия.
- 1977 *Г.Н.Флёров, Е.Д.Воробьев, Р.Герстенбергер, А.Г.Попеко, В.И.Смирнов, В.Г.Субботин, Г.М.Тер-Акопян, Б.В.Фефилов, Л.П.Челноков.*
«Высокочувствительные низкофоновые детекторы нейтронов для исследования редких актов спонтанного деления».
Научно-методические и научно-технические работы. Вторая премия.
- 1977 *В.М.Абазов, Б.В.Астрахан, М.Ш.Вайнберг, В.П.Джелепов, В.И.Комаров, Е.С.Кузьмин, А.Г.Молоканов, А.И.Рудерман, О.В.Савченко, Е.П.Череватенко.*
«Разработка и создание трактов протонного и высокоинтенсивного пи-мезонного пучков и комплекса аппаратуры для проведения на синхротроне Лаборатории ядерных проблем ОИЯИ медико-биологических исследований».
Научно-технические прикладные работы. Первая премия.

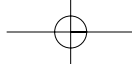




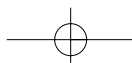
- 1978 *С.Дубничка, А.В.Ефремов, В.А.Мещеряков, А.В.Радюшкин.*
«Исследование электромагнитного формфактора пиона в квантовой хромо-
динамике и методом дисперсионных соотношений».
Научно-исследовательские теоретические работы. Первая премия.
- 1978 *Б.Н.Захарьев, В.Н.Мельников, В.К.Мельников, А.А.Сузько.*
«Методы решения обратной задачи рассеяния».
Научно-исследовательские теоретические работы. Вторая премия.
- 1978 *В.М.Быстрицкий, В.П.Джелепов, П.Ф.Ермолаев, А.И.Руденко, Л.Н.Сомов,
В.М.Суворов, В.В.Фильченков, Н.Н.Хованский, Б.А.Хоменко, Д.Хорват.*
«Экспериментальное обнаружение и исследование явления резонансного ха-
рактера образования мюонных молекул дейтерия».
Научно-исследовательские экспериментальные работы. Первая премия.
- 1978 *Б.А.Шахбазян, П.П.Темников, А.А.Тимонина, А.М.Рождественский.*
«Обнаружение резонансов в системах $\lambda p, \lambda \lambda, \lambda \lambda p''$ ».
Научно-исследовательские экспериментальные работы. Вторая премия.
- 1978 *В.И.Генчев, Б.Н.Гуськов, В.Д.Кекелидзе, В.Г.Кривохижис, М.Ф.Лихачев,
Х.-Э.Рызык, И.А.Савин, Л.В.Сильвестров, Г.Г.Тахтамышев, П.Т.Тодоров.*
«Исследование трехчастичных распадов K^0 -мезонов».
Научно-исследовательские экспериментальные работы. Вторая премия.
- 1978 *А.В.Вишневецкий, А.И.Голутвин, А.В.Зарубин, Ю.Л.Злобин, А.Т.Кирюшин,
Л.В.Светов, Д.А.Смолин, В.С.Хабаров, М.А.Либерман, Н.Н.Шербаков.*
«Разработка, создание и запуск в составе мюонного спектрометра системы
пропорциональных камер размером $(3 \times 1,5) \text{ м}^2$ для совместного
ОИЯИ–ЦЕРН эксперимента NA4».
Научно-методические работы. Первая премия.
- 1978 *А.М.Балагуров, И.П.Барабаш, З.Георгиу, М.Длоуга, В.Б.Злоказов, Г.М.Мироно-
ва, В.Д.Шибаяев.*
«Нейтроннографические исследования структуры кристаллов по методу вре-
мени пролета».
Научно-методические работы. Вторая премия.
- 1978 *Я.Дупак, Я.Коничек, Б.С.Неганов, В.П.Павлов, И.Ржиковска, М.Фингер,
В.И.Фоминых, В.М.Цупко-Ситников, Хан Хен Мо, З.Яноут.*
«Физический комплекс для исследования распада короткоживущих радиоак-
тивных ядер, ориентированных при сверхнизких температурах (установка
«Спин»)».
Научно-методические работы. Вторая премия.
- 1978 *С.Г.Басиладзе, А.А.Горяинов, В.М.Гребенюк, Н.И.Журавлев, А.И.Калинин,
И.Ф.Колтаков, П.К.Маньяков, А.Н.Синаев, В.А.Смирнов, Е.В.Черных, И.Н.Чурин.*
«Комплекс модульной электронной аппаратуры для физики высоких энер-
гий».
Научно-технические прикладные работы. Первая премия.

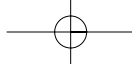


- 1978 *Ю.С.Анисимов, Ю.В.Заневский, А.Б.Иванов, И.М.Иванченко, Д.В.Мойсенз, В.Д.Пешехонов, И.Н.Семенюшкин, А.Е.Сеннер, И.А.Тяпкин, С.П.Черненко.*
«Методика многопроволочных детекторов для медико-биологических исследований».
Научно-технические прикладные работы. Вторая премия.
- 1978 *М.Адилбиш, Г.Ю.Байер, Н.Г.Зайцева, О.Кнотек, М.Я.Кузнецова, Н.А.Лебедев, Р.Мюнце, Ю.В.Норсеев, В.Г.Франк, В.А.Халкин.*
«Спалогенные нейтронодефицитные нуклиды йод-123 и тулий-167 для целей ядерной медицины».
Научно-технические прикладные работы. Вторая премия.
- 1979 *А.И.Вдовин, В.В.Воронов, Г.Кырчев, Л.А.Малов, В.О.Нестеренко, В.Г.Соловьев, Ч.Стоянов.*
«Ангармонические эффекты и ширины гигантских резонансов».
Научно-исследовательские теоретические работы. Первая премия.
- 1979 *А.Б.Говорков.*
«Обобщенное квантование на основе алгебр Ли классических групп и внутренние симметрии элементарных частиц».
Научно-исследовательские теоретические работы. Вторая премия.
- 1979 *Е.П.Жидков, И.В.Пузынин, Е.Х.Христов, Нгуен Монг, Б.Н.Хоромский, Р.М.Ямалеев.*
«Разработка численных методов решения нелинейных уравнений и их приложения в физике элементарных частиц и теории ядра».
Научно-исследовательские теоретические работы. Вторая премия.
- 1979 *В.В.Авдейчиков, В.М.Головатюк, З.Гузик, И.М.Иванченко, Р.Б.Кадыров, Т.С.Нигманов, В.Д.Рябцов, И.А.Тяпкин, Э.Н.Цыганов, М.Д.Шафранов.*
«Отклонение заряженных частиц изогнутыми монокристаллами».
Научно-исследовательские экспериментальные работы. Первая премия.
- 1979 *В.П.Алфименков, С.Б.Борзаков, Г.Г.Бунатян, Я.Вежбицки, А.М.Говоров, О.Н.Овчинников, Б.П.Осипенко, Л.Б.Пикельнер, Э.И.Шарапов.*
«Изучение свойств ядер дейтерия и гелия в реакциях с медленными нейтронами».
Научно-исследовательские экспериментальные работы. Вторая премия.
- 1979 *В.П.Афанасьев, В.А.Быстров, В.Г.Калинников, Я.Кормицки, К.А.Мезилев, Ю.Н.Новиков, А.Потемпа, Э.Рураж, Ф.Таркани, Ю.В.Юшкевич.*
«Исследование свойств короткоживущих нуклидов с помощью масс-сепаратора «в линию» с синхротроном».
Научно-исследовательские экспериментальные работы. Вторая премия.
- 1979 *Г.Н.Флёрв, Ю.Ц.Оганесян, А.А.Гринько, Г.Г.Гульбекян, А.И.Иваненко, М.А.Либерман, И.В.Колесов, В.Н.Покровский, К.И.Семин, В.А.Чугреев.*
«Изохронный циклотрон тяжелых ионов У-400».
Научно-методические и научно-технические работы. Первая премия.

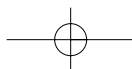


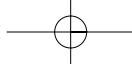
- 1979 *В.Г.Гребинник, В.А.Жуков, А.П.Маньч, В.С.Роганов.*
«Разработка метода изучения конденсированного состояния вещества с помощью положительных мюонов».
Научно-методические и научно-технические работы. Вторая премия.
- 1979 *Г.В.Долбилов, В.И.Казача, Н.Ю.Казаринов, В.И.Мионов, Э.А.Перельштейн, В.П.Саранцев, А.П.Сумбаев, С.И.Тютюнников, Г.Д.Ширков, А.С.Шеулин.*
«Теоретическое и экспериментальное исследование накопления ионов и ускорения их в электрическом поле в коллективном ускорителе ОИЯИ».
Научно-методические и научно-технические работы. Вторая премия.
- 1979 *В.Бейшовец, А.Т.Василенко, А.А.Глазов, Ю.Н.Денисов, В.П.Джелепов, В.П.Дмитриевский, Н.Л.Заплатин, В.В.Калиниченко, В.В.Кольга, З.Трейбал.*
«Изохронный циклотрон с глубокой регулировкой энергии».
Научно-технические прикладные работы. Первая премия.
- 1979 *Ю.К.Акимов, О.И.Елизаров, Г.П.Жуков, В.Н.Замрий, С.И.Мерзляков, Нгуен Хак Тхи, В.Г.Субботин, В.Г.Тишин, Л.П.Челноков, В.Д.Шибает.*
«Комплекс электронной аппаратуры для физики низких энергий».
Научно-технические прикладные работы. Вторая премия.
- 1979 *Т.Немеш, Л.Реттельбуш, Х.Рапп, В.М.Слепнев, Хоанг Као Зунг, К.-П.Гласнек, В.Фалькенберг, К.Пишка, В.Пфлугбайль, Э.М.Глейбман.*
«Микропроцессорные системы в стандарте КАМАК – создание и практическое применение в физических исследованиях».
Научно-технические прикладные работы. Вторая премия.
- 1980 *А.А.Владимиров, Д.И.Казаков, О.В.Тарасов, Д.В.Ширков.*
«Многопетлевые эффекты в квантовой теории поля».
Научно-исследовательские теоретические работы. Первая премия.
- 1980 *Р.В.Джолос, Ф.Дэнау, Д.Янссен.*
«Модель квадрупольных фононов».
Научно-исследовательские теоретические работы. Вторая премия.
- 1980 *Н.С.Ангелов, В.Г.Гришин, И.А.Ивановская, Л.Йеник, Т.Канарек, Е.Н.Кладницкая, В.Б.Любимов, М.И.Соловьев, Д.Тувдэндорж, Н.Г.Фадеев.*
«Исследование основных закономерностей множественных процессов: масштабной инвариантности, корреляционных явлений и рождения резонансов в пион-нуклонных и пион-ядерных взаимодействиях при 40 ГэВ/с».
Научно-исследовательские экспериментальные работы. Первая премия.
- 1980 *К.-Ф. Альбрехт, Д.Вестергомби, Т.С.Григалашвили, В.Г.Кривохижин, В.В.Кухтин, М.Ф.Лихачев, А.Майер, М.Новак, И.А.Савин, П.Т.Тодоров.*
«Трансмиссионная регенерация нейтральных каонов на дейтронах и нейтронах».
Научно-исследовательские экспериментальные работы. Вторая премия.



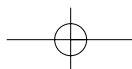


- 1980 *В.А.Вагов, К.Зайдель, В.К.Игнатович, А.Майстер, Ю.М.Останевич, Д.Пабст, Л.Б.Пикельнер, Ш.Салаи, Л.Чер.*
«Изомерный сдвиг нейтронных резонансов и изменение среднеквадратичного радиуса ядра при захвате нейтрона».
Научно-исследовательские экспериментальные работы. Вторая премия.
- 1980 *Ю.К.Акимов, М.Г.Горнов, Г.И.Меликов, В.А.Никитин, П.В.Номоконов, К.О.Оганесян, Б.П.Осипенко, Ф.М.Сергеев.*
«Методы измерения энергии и идентификации заряженных частиц в физике высоких энергий с помощью полупроводниковых детекторов».
Научно-методические и научно-технические работы. Первая премия.
- 1980 *Г.Д.Алексеев, В.И.Ганичев, Н.А.Калинина, В.В.Карпунин, В.В.Круглов, Д.М.Хазинс.*
«Новый детектор заряженных частиц постоянной чувствительности – проводочная камера в самогасящемся стримерном (СГС) режиме».
Научно-методические и научно-технические работы. Вторая премия.
- 1980 *Ю.Т.Борзунов, Л.С.Вертоградов, В.Ф.Вишневецкий, В.Н.Виноградов, Л.Б.Голованов, А.Г.Зельдович, В.Л.Мазарский, А.П.Цвинева, В.Ф.Чумаков.*
«Разработка, создание и внедрение неметаллических жидководородно-дейтериевых мишеней, работающих внутри стримерных камер».
Научно-методические и научно-технические работы. Вторая премия.
- 1980 *Г.Н.Флёров, А.Г.Белов, В.Е.Жучко, Ю.С.Замятин, Ю.Н.Бурмистенко, Во Дак Банг, В.Я.Выропаев, Л.П.Кулькина, Ю.Г.Тетерев, А.Т.Эрнандес.*
«Разработка интенсивных источников гамма и нейтронного излучений и методик активационного анализа на их основе».
Научно-технические прикладные работы. Первая премия.
- 1980 *Ю.С.Анисимов, Ю.В.Заневский, А.Б.Иванов, Б.К.Курятников, С.А.Мовчан, В.Д.Пешехонов, С.А.Рожнятовский, С.П.Черненко.*
«Автоматическая быстродействующая установка АРД-1 с высоким разрешением для рентгеновской дифрактометрии монокристаллов».
Научно-технические прикладные работы. Вторая премия.
- 1980 *Х.Дорух, А.В.Кавченко, А.А.Карлов, В.И.Корнев, Ф.В.Левчановский, А.В.Никульников, А.Д.Полынецев, В.И.Приходько, Т.Ф.Смолякова, В.В.Челнокова.*
«Аппаратура, математическое обеспечение графических дисплейных устройств и систем и их применение в ядерно-физических и прикладных задачах».
Научно-технические прикладные работы. Вторая премия.
- 1981 *Н.Н.Боголюбов (мл.), В.Н.Плечко, К.Родригес, В.К.Федянин.*
«Равновесные и кинетические характеристики в динамических системах, взаимодействующих с бозонным полем».
Научно-исследовательские теоретические работы. Первая премия.
- 1981 *М.Динейхан, А.З.Дубничкова, Г.В.Ефимов, М.А.Иванов, Ю.Ю.Лобанов.*
«Нелокальная модель кварков».
Научно-исследовательские теоретические работы. Вторая премия.



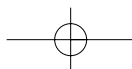


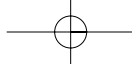
- 1981 *В.П.Алфименков, С.Б.Борзаков, Во Ван Тхуан, Ю.Д.Мареев, Л.Б.Пикельнер, Д.Рубин, А.С.Хрыкин, Э.И.Шарапов.*
«Экспериментальное обнаружение резонансного усиления эффекта несохранения пространственной четности при взаимодействии поляризованных нейтронов с ядрами».
Научно-исследовательские экспериментальные работы. Первая премия.
- 1981 *Б.В.Батюня, И.В.Богуславский, А.Валкарова, П.Вилланен, В.Врба, И.М.Граменицкий, Р.Ледницки, В.И.Рудь, Л.А.Тихонова, В.Шимах.*
«Исследование антипротон-протонных взаимодействий при 22,4 ГэВ/с».
Научно-исследовательские экспериментальные работы. Вторая премия.
- 1981 *В.И.Комаров, П.Конц, Г.Е.Косарев, З.В.Крумитейн, Г.Мюллер, В.И.Петрухин, З.Шереш, Т.Штилер, З.Фодор, Я.Эре.*
«Обнаружение процессов прямого взаимодействия протонов средней энергии с нейтронными и протонными парами в легких ядрах и изучение протон-кластерных соударений при высокой передаче импульса».
Научно-исследовательские экспериментальные работы. Вторая премия.
- 1981 *А.И.Аблеев, В.А.Арефьев, В.П.Баландин, Д.Т.Бурилков, Б.Н.Гуськов, И.М.Иванченко, Н.Н.Карпенко, Д.А.Кириллов, А.Н.Максимов, А.Н.Морозов.*
«Спектрометр БИС-2 ОИЯИ».
Научно-методические и научно-технические работы. Первая премия.
- 1981 *Г.Н.Флёров, В.П.Перелыгин, С.Г.Стеценко, О.Отгонсурен, М.Хайдук.*
«Исследование тяжелой компоненты космических лучей в области атомных номеров $50 \leq Z < 120$ ».
Научно-методические и научно-технические работы. Вторая премия.
- 1981 *В.К.Балашов, Н.В.Власов, Н.В.Горбунов, Л.Г.Ефимов, А.П.Крячко, Б.А.Морозов, В.Н.Садовников, А.Е.Сеннер, Г.М.Сусова, Э.Штрайт.*
«Комплекс аппаратных средств и унифицированных компонентов математического обеспечения для проведения электронных экспериментов в режиме непосредственной связи с ЭВМ ЕС-1040 на ускорителях ЛВЭ и ИФВЭ».
Научно-методические и научно-технические работы. Вторая премия.
- 1981 *В.Е.Аниховский, А.Г.Асмолов, С.А.Афанасьев, В.В.Галактионов, С.Г.Каданцев, Д.Н.Лопырев, Е.Ю.Мазепа, Р.К.Микушаускас, В.П.Шириков, С.А.Щелев.*
«Система коллективного использования центрального вычислительного комплекса ОИЯИ на базе ЭВМ БЭСМ-6, CDC-6500 и концентратора терминалов».
Научно-технические прикладные работы. Первая премия.
- 1981 *Л.Н.Ахманова, В.М.Лачинов, В.К.Маковеев, А.А.Сабаев, А.М.Стариков, В.С.Швецов, В.П.Филин.*
«Комплекс магнитометрической аппаратуры и его применения при создании прототипа коллективного ускорителя тяжелых ионов».
Научно-технические прикладные работы. Вторая премия.



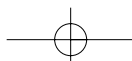


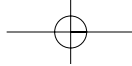
- 1981 *Р.-Д.Арльт, В.С.Евсеев, А.Л.Карповский, Е.А.Красавин, Т.Н.Мамедов, А.Минкова, Х.-Г.Ортленн, В.С.Роганов, Б.М.Сабиоров, П.Экштейн.*
«Элементный анализ живых организмов по мезорентгеновскому излучению (мюонная диагностика)».
Научно-технические прикладные работы. Вторая премия.
- 1982 *А.М.Балдин, В.В.Буров, С.Б.Герасимов, А.В.Ефремов, В.А.Матвеев, В.К.Лукьянов, А.И.Титов.*
«Многокварковые системы в ядрах и ядерных процессах».
Научно-исследовательские теоретические работы. Первая премия.
- 1982 *В.И.Огиевецкий, Э.С.Сокачев.*
«Построение геометрической теории супергравитации».
Научно-исследовательские теоретические работы. Вторая премия.
- 1982 *Д.Ю.Бардин, С.М.Биленький, А.Г.Володько, И.А.Голутвин, Ю.Т.Кирюшин, М.Кляйн, И.А.Савин, Г.И.Смирнов, Н.Г.Фадеев, Я.Цвах.*
«Обнаружение эффекта интерференции слабых и электромагнитных взаимодействий мюонов с ядрами углерода».
Научно-исследовательские экспериментальные работы. Первая премия.
- 1982 *И.М.Василевский, В.В.Вишняков, О.А.Займидорога, Ю.И.Иваньшин, Л.К.Лыткин, В.А.Моисеенко, В.И.Никаноров, С.Я.Сычков, А.А.Тяпкин, Л.П.Черненко.*
«Исследование процессов когерентного образования трехпионных систем на ядрах пионами и обнаружение новых возбужденных состояний пиона».
Научно-исследовательские экспериментальные работы. Вторая премия.
- 1982 *К.Борча, Э.Герлик, А.М.Калинин, Р.Г.Калтакчиева, В.В.Каманин, Ю.Ц.Оганесян, Ю.Э.Пенионжкевич, В.Г.Субботин, Ю.Рюдигер, Ю.П.Харитонов.*
«Экспериментальное изучение механизма образования высокоэнергетических частиц и ядер в реакциях с тяжелыми ионами при энергиях ≤ 10 МэВ/нуклон».
Научно-исследовательские экспериментальные работы. Вторая премия.
- 1982 *В.Д.Ананьев, А.И.Бабаев, Д.И.Блохинцев, Б.Н.Бунин, В.П.Воронкин, Л.В.Едунов, Ю.Н.Пепельшев, И.М.Франк, Е.П.Шабалин, Ю.С.Язвицкий.*
«Энергетический пуск реактора ИБР-2».
Научно-методические и научно-технические работы. Первая премия.
- 1982 *Г.В.Долбилов, Н.И.Лебедев, В.Д.Инкин, Вал.А.Петров, Вик.А.Петров, В.П.Саранцев, А.П.Сумбаев, А.А.Фатеев.*
«Разработка, создание и запуск линейного индукционного ускорителя СИЛУНД-20».
Научно-методические и научно-технические работы. Вторая премия.
- 1982 *Б.Айхлер, В.П.Доманов, Б.Л.Жуйков, И.Звара, С.Н.Тимохин, З.Хюбелер, М.Р.Шалаевский.*
«Термохроматографический метод изучения химических свойств короткоживущих трансурановых элементов».
Научно-методические и научно-технические работы. Вторая премия.



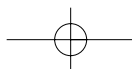


- 1982 *Э.Бразевич, Я.Бразевич, Н.И.Балалыкин, И.Вавра, Лю Зай Ик, Г.М.Осетинский, Э.Пурэв.*
«Элементный анализ на пучках заряженных частиц электростатического ускорителя ЭГ-5 ЛНФ ОИЯИ».
Научно-технические прикладные работы. Вторая премия.
- 1982 *В.Б.Бруданин, Ц.Вылов, Н.И.Журавлев, С.В.Медведь, П.Петев, В.Т.Сидоров, А.Н.Синаев, Т.М.Телевинова, В.Г.Чумин, И.Н.Чурин.*
«Трехуровневая система регистрации, обработки и анализа спектрометрической информации».
Научно-технические прикладные работы. Вторая премия.
- 1983 *С.Щ.Мавродиев, Р.М.Мурадян, В.И.Саврин, А.Н.Сисакян, Н.Б.Скачков, Л.А.Слепченко.*
«Множественные и инклюзивные процессы в трехмерной формулировке квантовой теории поля» (цикл работ 1971–1983 гг.)
Научно-исследовательские теоретические работы. Первая премия.
- 1983 *В.Л.Аксенов, Х.Конвент, Н.М.Плакида, С.Стаменкович, Т.Шиклош.*
«Метод самосогласованных фононов в теории фазовых переходов».
Научно-исследовательские теоретические работы. Вторая премия.
- 1983 *Д.Ю.Бардин, А.С.Водопьянов, З.Гузик, И.Иоан, Б.А.Кулаков, Г.В.Мицельмахер, Т.С.Нигманов, В.Д.Рябцов, М.Турала, Э.Н.Цыганов.*
«Измерение формфакторов π - и K -мезонов в опытах по упругому πe - и Ke -рассеянию».
Научно-исследовательские экспериментальные работы. Первая премия.
- 1983 *В.А.Вагов, В.А.Ермаков, Г.Н.Зимин, Зо Ин Ок, В.Г.Николенко, А.Б.Попов, Г.С.Самосват.*
«Наблюдение спин-орбитального расщепления гигантского $3p$ -резонанса».
Научно-исследовательские экспериментальные работы. Вторая премия.
- 1983 *Г.Г.Гульбекян, А.Г.Демин, Г.Н.Иванов, И.В.Колесов, В.Б.Кутнер, Ю.Ц.Оганесян, В.М.Плотко, С.П.Третьякова, В.К.Утенков, И.В.Широковский.*
«Исследования механизма холодного слияния и стабильность тяжелых ядер».
Научно-исследовательские экспериментальные работы. Вторая премия.
- 1983 *Г.Ю.Байер, Ц.Вылов, В.М.Горожанкин, К.Я.Громов, В.Г.Калинников, А.Ф.Новгородов, Б.П.Осипенко, В.Г.Чумин, Ю.В.Юшкевич.*
«Прецизионная спектрометрия дискретных излучений радиоактивных нуклидов с помощью полупроводниковых детекторов».
Научно-методические и научно-технические работы. Первая премия.
- 1983 *С.М.Бийский, К.Дега, А.В.Мажулин, В.И.Миронов, В.П.Саранцев, З.Титтель, И.М.Хохлов, В.С.Швецов, Б.А.Шестаков, А.С.Щеулин.*
«Разработка и создание систем адгезатора КУТИ-20».
Научно-методические и научно-технические работы. Вторая премия.

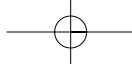




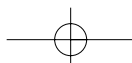
- 1983 *В. Зайдель, Х. Зодан, Р.Л. Ковалов, С.М. Лукьянов, В.И. Носокин, Ю.Ц. Оганесян, Ю.Э. Пенионжкевич, Ф. Стари, В.Д. Фромм, К.Д. Шиллинг.*
«Разработка, создание и использование на пучках тяжелых ионов прецизионных спектрометров для регистрации продуктов ядерных реакций».
Научно-методические и научно-технические работы. Вторая премия.
- 1983 *И.Г. Голутвина, Л.Я. Жильцова, Е.Н. Матвеева, Т.Д. Пилипенко, О.Г. Рубина.*
«Сцинтилляторы для прикладных исследований».
Научно-технические прикладные работы. Первая премия.
- 1983 *Л.В. Джолос, К.И. Меркина, В.А. Пономаренко, С.П. Третьякова, Г.Н. Флёров.*
«Изучение изменений содержания радона в почве и воде трековым методом с целью прогнозирования землетрясений».
Научно-технические прикладные работы. Вторая премия.
- 1983 *М. Бетцль, К. Вальтер, Л.П. Дрекслер, В. Мати, Й. Тобиш, К. Фельдманн, Л. Фуэнтес, К. Хенниг.*
«Исследование текстур поликристаллических твердых тел с помощью дифракции нейтронов по методу времени пролета».
Научно-технические прикладные работы. Вторая премия.
- 1984 *В.А. Бедняков, И.С. Златев, Ю.П. Иванов, П.С. Исаев, С.Г. Коваленко.*
«Квантовая хромодинамика и партонные представления во взаимодействиях лептонов с нуклонами».
Научно-исследовательские теоретические работы. Первая премия.
- 1984 *Н.Н. Боголюбов (мл.), Фам Ле Киен, А.С. Шумовский.*
«Динамическая теория сверхизлучательных систем».
Научно-исследовательские теоретические работы. Вторая премия.
- 1984 *В.М. Дубовик, Л.А. Тосунян.*
«Тороидные моменты как общефизические параметры».
Научно-исследовательские теоретические работы. Вторая премия.
- 1984 *Д.Ю. Бардин, М.С. Биленький, А.С. Гальперин, Ю.А. Горнушкин, П.А. Кулинич, Г.В. Мицельмахер, А.Г. Ольшевский, В.Н. Первушин, Я. Седлак, В.И. Травкин.*
«Изучение электромагнитных взаимодействий пи-мезонов: обнаружение и исследование комптон-эффекта на пи-мезоне и поляризуемости пиона, проверка гипотезы киральных аномалий».
Научно-исследовательские экспериментальные работы. Первая премия.
- 1984 *Ю.Ц. Оганесян, М. Юссонуа, А.Г. Демин, Ю.П. Харитонов, Х. Брухертзайфер, О. Константинеску, Ю.С. Короткин, С.П. Третьякова, В.К. Утенков, И.В. Широковский.*
«Экспериментальные исследования образования и радиоактивного распада изотопов с $Z = 104-109$ ».
Научно-исследовательские экспериментальные работы. Вторая премия.

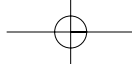


- 1984 *Т.С.Григалашвили, В.Д.Кекелидзе, Б.А.Кулаков, М.Ф.Лихачев, А.Л.Любимов, Х.Новак, А.Прокеш, Г.Г.Султанов, П.Т.Тодоров, Е.А.Чудаков.*
«Рождение Λ_c^+ -барионов нейтронами 40÷70 ГэВ на ядрах углерода».
Научно-исследовательские экспериментальные работы. Вторая премия.
- 1984 *Ю.Д.Безногих, А.Г.Бонч-Осмоловский, А.И.Говоров, Л.П.Зиновьев, В.А.Мончинский, И.Н.Семенюшкин, П.Г.Серобаба, Н.И.Чернышев.*
«Лазерный источник многозарядных ионов синхрофазотрона на основе CO₂ лазера».
Научно-методические и научно-технические работы. Первая премия.
- 1984 *В.А.Вагов, В.А.Владимиров, О.И.Елизаров, Г.П.Жуков, Г.Н.Зимин, И.М.Саламатин, В.М.Северьянов, Г.А.Сухомлинов, В.Г.Тишин, В.Д.Шибяев.*
«Многомашинный измерительный центр ЛНФ».
Научно-методические и научно-технические работы. Вторая премия.
- 1984 *В.Вагнер, В.Б.Дунин, Г.Карраш, Д.Крейзелер, Г.Музиоль, Г.Мюллер, Н.А.Невская, В.Шульце, Г.Щорнак.*
«Разработка, создание и запуск кристалл-дифракционного спектрометра для измерения характеристического рентгеновского излучения высокозарядных ионов».
Научно-методические и научно-технические работы. Вторая премия.
- 1984 *И.С.Мамедов, В.М.Микляев, В.И.Пряничников, Н.Б.Рубин, Сон Зун Ган, Ю.П.Филиппов.*
«Криостатирование сверхпроводящих дипольных магнитов УНК».
Научно-технические прикладные работы. Вторая премия.
- 1984 *В.А.Ермаков, В.В.Корнилов, В.М.Назаров, Т.М.Островная, С.С.Павлов, В.Ф.Переседов, З.Песеки, И.Л.Сашин, М.В.Фронтасьева, Т.Д.Хрыкина.*
«Каналы для облучения и пневмотранспортная установка на ИБР-2».
Научно-технические прикладные работы. Вторая премия.
- 1984 *Ю.С.Анисимов, М.Е.Андреанова, Ю.В.Заневский, А.Б.Иванов, С.А.Мовчан, В.Д.Пешехонов, А.Н.Попов, Д.М.Хейкер, С.П.Черненко.*
«Разработка и внедрение методов и аппаратуры для прецизионных исследований пространственной атомной структуры белков».
Научно-технические прикладные работы. Вторая премия.
- 1984 *А.В.Алакоз, М.К.Баранчук, М.Я.Гембаржевский, З.Д.Грицкий, Е.М.Жмулин, Л.Д.Кучугурная, Э.Д.Лапчик, Б.П.Наумов, Л.В.Тутышкина, В.Н.Шкунденков.*
«Создание и применение сканирующих систем типа АЭЛТ-1 для ядерно-физических и прикладных задач».
Научно-технические прикладные работы. Вторая премия.
- 1985 *И.Бланк, М.Гавличек, Я.Диттрих, Г.И.Колеров, П.Экснер.*
«Операторные методы в теории элементарных частиц».
Научно-исследовательские теоретические работы. Первая премия.

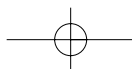


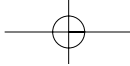
- 1985 *В.Б.Беляев, Е.Вжеционко, В.В.Пупышев, С.А.Ракитянский, О.П.Соловцова, М.Х.Ханхасаев.*
«Новые методы в теории пион-ядерных взаимодействий».
Научно-исследовательские теоретические работы. Вторая премия.
- 1985 *А.М.Балдин, В.К.Бондарев, Н.С.Мороз, Ю.А.Панебратцев, М.Пеня, В.С.Ставинский, А.Н.Хренов, Л.Б.Голованов, А.П.Цвинец, В.Н.Садовников.*
«Экспериментальные исследования кумулятивного рождения частиц на синхрофазотроне ОИЯИ и распределение кварков в ядрах».
Научно-исследовательские экспериментальные работы. Первая премия.
- 1985 *Г.Д.Алхазов, Н.Ганбаатор, К.Я.Громов, В.Г.Калинников, К.А.Мезилев, А.Потемпа, Ф.Таркани, Ю.Н.Новиков.*
«Исследование свойств атомных ядер, удаленных от полосы стабильности, по программе ИРИС–ЯСНАПП».
Научно-исследовательские экспериментальные работы. Вторая премия.
- 1985 *Ю.А.Троян, А.В.Никитин, В.Н.Печенов, В.И.Мороз, А.П.Иерусалимов, А.П.Стельмах, К.Бешлиу, Ф.Которобай, Д.Пантеа.*
«Узкие дипротонные резонансы в *pp*-взаимодействиях при энергиях 1÷5 ГэВ».
Научно-исследовательские экспериментальные работы. Вторая премия.
- 1985 *Д.Берени, Д.Варга, Я.Вег, И.Кадар, В.Н.Мельников, Ш.Риц, Г.Хок, Б.Шулик, В.А.Шеголев.*
«Исследование оже-электронов, возникающих в ион-атомных столкновениях тяжелых ионов с атомами неона».
Научно-исследовательские экспериментальные работы. Дополнительная вторая премия.
- 1985 *А.А.Ахундов, Д.Ю.Бардин, Л.В.Бобылева, В.П.Гердт, И.Е.Жидкова, В.Ласснер, В.А.Ростовцев, О.В.Тарасов, Р.Н.Федорова, Д.В.Ширков.*
«Внедрение, развитие и использование программных систем для аналитических вычислений на ЭВМ».
Научно-методические и научно-технические работы. Первая премия.
- 1985 *Г.Балука, А.В.Белушкин, С.И.Брагин, О.И.Елизаров, В.А.Ермаков, Т.Залески, М.З.Ишмухаметов, И.Натканец, В.Олеярчик, Я.Павелчик.*
«Спектрометр обратной геометрии КДСОГ-М на реакторе ИБР-2».
Научно-методические и научно-технические работы. Вторая премия.
- 1985 *Н.Н.Агапов, Б.В.Василишин, И.В.Зайцев, А.Г.Зельдович, Л.П.Зиновьев, И.И.Куликов, С.С.Нагдасев, Н.В.Осипов, А.И.Пикин, И.Н.Семеновкин.*
«Разработка, создание и применение системы криогенной откачки вакуумной камеры синхрофазотрона для увеличения интенсивности пучков ускоренных тяжелых ионов».
Научно-методические и научно-технические работы. Вторая премия.



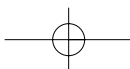


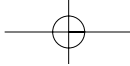
- 1985 *Г.Н.Флёров, П.Ю.Апель, Е.Д.Воробьев, А.Ю.Дидык, Н.И.Житарюк, В.И.Кузнецов, О.Л.Орелович, Л.И.Самойлова, Е.М.Файнгерш, Б.В.Шилов.*
«Ядерные ультрафильтры и фильтры с асимметричной структурой».
Научно-технические прикладные работы. Первая премия.
- 1985 *В.И.Дацков, В.Д.Бартенев, А.Г.Зельдович, Л.В.Петрова, Г.П.Цвинева, Ю.А.Шишов.*
«Разработка и внедрение датчиков, аппаратуры и методики измерения криогенных температур в физических установках».
Научно-технические прикладные работы. Вторая премия.
- 1985 *Т.П.Бакалов, А.А.Ваньков, Т.Л.Илчев, А.С.Матвеева, С.А.Тошков, В.Ф.Украинцев, Чан Хань Май, Н.Б.Янева.*
«Исследование резонансной структуры нейтронных сечений топливно-сырьевых ядерных материалов».
Научно-технические прикладные работы. Вторая премия.
- 1986 *М.К.Волков, Д.Эберт.*
«Низкоэнергетическая физика мезонов в кварковой модели сверхпроводящего типа».
Научно-исследовательские теоретические работы. Первая премия.
- 1986 *В.Г.Маханьков.*
«Солитоны в $D \geq 1$ континуальных моделях».
Научно-исследовательские теоретические работы. Вторая премия.
- 1986 *С.П.Третьякова, А.Сэндулеску, Ю.С.Замятнин, Ю.С.Короткин, В.Л.Михеев, И.А.Лебедев, Б.Ф.Мясоедов, Д.Хашеган.*
«Новый вид естественной радиоактивности – спонтанный распад тяжелых нуклидов с вылетом ядер неона».
Научно-исследовательские экспериментальные работы. Первая премия.
- 1986 *Ю.А.Александров, М.Врана, Х.Манрике Гарсиа, Т.А.Мачехина, Л.Н.Седлакова, Л.Е.Фыкин.*
«Экспериментальное определение среднеквадратичного радиуса распределения заряда в нейтроне».
Научно-исследовательские экспериментальные работы. Вторая премия.
- 1986 *Э.И.Бунятова, Н.С.Борисов, Ю.М.Казаринов, Б.З.Копелиович, М.Ю.Либург, В.Н.Матафонов, А.Б.Неганов, И.К.Поташикова, Ю.А.Усов, Б.А.Хачатуров.*
«Исследование спиновых эффектов в обменном π^-p -рассеянии при импульсе 40 ГэВ/с».
Научно-исследовательские экспериментальные работы. Вторая премия.
- 1986 *Ю.А.Будагов, А.Йорданов, В.М.Королев, Ю.Ф.Ломакин, Н.А.Русакович, С.В.Сергеев, П.Стрмень, А.А.Фещенко, В.Б.Флягин, Й.Шпалек.*
«Спектрометрический комплекс «Гиперон» – установка для прецизионного исследования методами недостающих и эффективных масс процессов образования частиц и их распадов на 76 ГэВ ускорителе ИФВЭ».
Научно-методические и научно-технические работы. Первая премия.



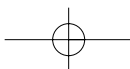


- 1986 *Г.В.Долбилов, В.И.Казача, Г.И.Коннов, В.П.Саранцев, А.И.Сидоров, А.А.Фатеев.*
«Модулятор повышенной мощности линейного индукционного ускорителя».
Научно-методические и научно-технические работы. Вторая премия.
- 1986 *Ш.Бриансон, Р.Вален, Ц.Вылов, А.Х.Инояттов, Б.Легран, А.Минкова, В.Н.Покровский, В.Г.Чумин.*
«Новый комбинированный электростатический бета-спектрометр и возможности его применения в задачах прецизионной спектрометрии низкоэнергетических электронов».
Научно-методические и научно-технические работы. Вторая премия.
- 1986 *Д.Д.Бакалов, С.И.Виницкий, А.Д.Гочева, М.С.Касчиев, В.И.Коробов, В.С.Мележик, И.В.Пузынин, Т.П.Пузынина, Л.Н.Сомов, Н.Ф.Трускова.*
«Создание методов решения квантово-механической задачи трех тел и их приложение в проблеме мюонного катализа ядерных реакций синтеза».
Научно-технические прикладные работы. Первая премия.
- 1986 *Г.Н.Флёров, А.М.Андрянов, С.Л.Богомолов, В.В.Болтушкин, Г.Г.Гульбекян, А.И.Иваненко, И.В.Колесов, А.М.Мордугев, Р.Ц.Оганесян, В.А.Чугреев.*
«Циклический имплантатор тяжелых ионов ИЦ-100».
Научно-технические прикладные работы. Вторая премия.
- 1986 *В.Ф.Бобраков, Б.В.Васильев, Е.Н.Кольчева, В.Н.Полушкин, В.Фодель.*
«Магнитная кардиография».
Научно-технические прикладные работы. Вторая премия.
- 1987 *А.С.Гальперин, Е.А.Иванов, С.Калицин, В.И.Огиевецкий, Э.Сокачев.*
«Гармоническое суперпространство для расширенных суперсимметрий».
Научно-исследовательские теоретические работы. Первая премия.
- 1987 *И.Мертиг, Э.Мрозан, П.Цише.*
«Исследование электронных свойств чистых металлов и разбавленных сплавов в теории многократного рассеяния».
Научно-исследовательские теоретические работы. Вторая премия.
- 1987 *А.В.Белозеров, К.Борча, З.Длоугы, А.М.Калинин, Р.Г.Калпакчиева, В.Б.Кутнер, Нгуен Хоай Тьяу, Ю.Ц.Оганесян, Ю.Э.Пенионжкевич.*
«Экспериментальные исследования нейтроноизбыточных ядер легчайших элементов».
Научно-исследовательские экспериментальные работы. Первая премия.
- 1987 *А.Г.Володько, И.А.Голутвин, В.Г.Кривохижин, В.В.Кухтин, С.Немечек, П.Раймер, И.А.Савин, Г.И.Смирнов, И.Страхота, Г.Султанов.*
«Экспериментальные исследования ядерных эффектов в структурных функциях нуклонов».
Научно-исследовательские экспериментальные работы. Вторая премия.



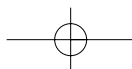


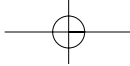
- 1987 *Э.Н.Цыганов, И.А.Тяпкин, В.М.Головатюк, Р.Б.Кадыров, Т.С.Нигманов, Н.И.Зимин, М.Д.Шафранов, В.Д.Рябцов, И.М.Иванченко, А.С.Водопьянов.*
«Экспериментальные исследования электромагнитного излучения релятивистских электронов и позитронов в кристаллах».
Научно-исследовательские экспериментальные работы. Вторая премия.
- 1987 *Б.Н.Ананьев, А.М.Балагуров, А.И.Бескровный, В.И.Горделий, В.В.Корнилов, В.Е.Новожиллов, А.И.Островной, Н.Попа, Б.Н.Савенко, В.Д.Шибеев.*
«Нейтронный дифрактометр ДН-2. Конструкция, параметры, особенности исследования моно- и поликристаллических веществ».
Научно-методические и научно-технические работы. Первая премия.
- 1987 *А.Н.Андреев, Д.Д.Богданов, Е.Н.Воронков, В.А.Горшков, А.В.Еремин, А.П.Кабаченко, О.А.Орлова, Л.А.Рубинская, Г.Н.Тер-Акопян, В.И.Чепигин.*
«Сепаратор компаунд-ядер на пучке тяжелых ионов («Василиса»)».
Научно-методические и научно-технические работы. Вторая премия.
- 1987 *А.А.Белушкина, А.И.Валевич, Б.В.Василишин, Г.И.Гай, В.П.Ершов, И.И.Куликов, П.В.Номоконов, Ю.К.Пилипенко, В.В.Фимушкин, В.Б.Шутов.*
«Источник поляризованных дейтронов ПОЛЯРИС».
Научно-методические и научно-технические работы. Вторая премия.
- 1987 *К.Г.Амиртаев, Р.Д.Говорун, С.Козубек, В.И.Корогодин, Е.А.Красавин, П.Н.Лобачевский, Е.А.Насонова, Б.Токарова, А.П.Череватенко.*
«Механизмы действия на клетки ионизирующих излучений с разными физическими характеристиками».
Научно-технические прикладные работы. Первая премия.
- 1987 *В.Н.Бугров, А.Ю.Дидык, А.М.Зайцев, С.А.Карамян, В.И.Кузнецов, Г.Отто, Н.В.Пронин, В.Р.Регель, В.А.Скуратов, В.Д.Шестаков.*
«Глубокое легирование и радиационное дефектообразование в монокристаллах при облучении тяжелыми ионами».
Научно-технические прикладные работы. Вторая премия.
- 1987 *В.В.Корнилов, В.М.Назаров, Т.М.Островная, С.С.Павлов, В.П.Сысоев.*
«Разработка прибора для экспрессного определения белка в зерне и зернопродуктах с использованием изотопных источников нейтронов».
Научно-технические прикладные работы. Вторая премия.
- 1988 *В.К.Мельников.*
«Структура резонансных зон в нелинейных системах, близких к интегрируемым».
Научно-исследовательские теоретические работы. Первая премия.
- 1988 *В.Л.Аксенов, Н.Н.Боголюбов, Ш.Дрекслер, Н.М.Плакида, С.Флах.*
«Ангармоническая модель высокотемпературных сверхпроводников».
Научно-исследовательские теоретические работы. Вторая премия.



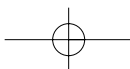


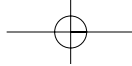
- 1988 *А.А.Богдзель, С.Т.Бонева, В.А.Хитров, Э.В.Васильева, О.И.Елизаров, Л.А.Малов, Ю.П.Попов, А.М.Суховой, Ю.С.Язвицкий.*
«Обнаружение и изучение с помощью реакций ($n, 2\gamma$) усиленных γ -переходов при распаде компаунд-состояний ядер $4s$ -оболочки».
Научно-исследовательские экспериментальные работы. Первая премия.
- 1988 *Ю.А.Батусов, С.А.Бунятов, О.М.Кузнецов, В.В.Люков, В.И.Третьяк.*
«Нейтронорождение очарованных частиц в гибридном эксперименте E-564».
Научно-исследовательские экспериментальные работы. Вторая премия.
- 1988 *С.Вокал, С.А.Краснов, К.Д.Толстов, Г.С.Шабратова, М.Шумбера, А.Ш.Гайтинов, Ф.Г.Лепехин, Л.Сэрдамба, М.И.Третьякова, Г.М.Чернов.*
«Особенности центральных столкновений ядер ^{12}C , ^{22}Ne и ^{24}Mg с тяжелыми ядрами при импульсах 4,5 ГэВ/с».
Научно-исследовательские экспериментальные работы. Вторая премия.
- 1988 *В.Г.Гришин, Г.И.Копылов, Р.Ледницки, В.Л.Любошиц, М.И.Подгорецкий.*
«Теоретические основы метода определения пространственно-временных характеристик процессов множественной генерации по корреляциям частиц с близкими импульсами» (за теоретическую разработку метода).
Научно-методические и научно-технические работы. Первая премия.
- 1988 *А.В.Алфименков, Ф.Вайдхазе, П.Е.Гизе, П.Х.Гизе, О.И.Елизаров, Г.П.Жуков, В.Е.Резаев, В.М.Северьянов, Г.А.Сухомлинов, Т.Д.Хрыкина.*
«Локальная вычислительная сеть SONET-2 Лаборатории нейтронной физики ОИЯИ».
Научно-методические и научно-технические работы. Вторая премия.
- 1988 *Г.И.Доливо-Добровольская, В.П.Перелыгин, С.Г.Стеценко, Г.Н.Флёров.*
«Методика исследования потока ядер с $Z > 50$ галактических космических лучей».
Научно-методические и научно-технические работы. Вторая премия.
- 1988 *В.Бейшовец, А.Т.Василенко, А.А.Глазов, В.П.Дмитриевский, В.В.Кольга, М.Крживанек, Ле Киен Тхань, З.Трейбал, Й.Тучек, М.Чигак.*
«Одновременное ускорение и вывод двух пучков в изохронных циклотронах».
Научно-технические прикладные работы. Вторая премия.
- 1988 *Ю.Ц.Оганесян, Г.Я.Стародуб, А.Г.Белов, Г.В.Букланов, И.Звара, Ю.С.Короткин, Г.Н.Флёров.*
«Получение радиобиологического препарата йода-123 на пучке электронов с энергией 25 МэВ».
Научно-технические прикладные работы. Вторая премия.
- 1988 *Н.М.Владимирова, В.М.Дробин, Е.И.Дьячков, Ю.В.Куликов, В.Г.Луппов, В.А.Малюк, А.А.Смирнов, Э.Фишер, Ф.Хованец, И.С.Хухарева.*
«Исследование сверхпроводящих свойств композитного сверхпроводника (Nb–Ti)–Cu».
Научно-технические прикладные работы. Вторая премия.



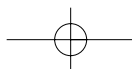


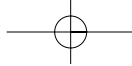
- 1989 *А.В.Игнатюк, Я.Квасил, И.Н.Михайлов, Р.Г.Назмитдинов, В.В.Пашкевич.*
«Коллективные свойства быстровращающихся ядер».
Научно-исследовательские теоретические работы. Первая премия.
- 1989 *Г.М.Гавриленко, Р.Карденас, Е.Таранко, Р.Таранко, В.К.Федянин.*
«Электронные аспекты теории поверхностных явлений».
Научно-исследовательские теоретические работы. Вторая премия.
- 1989 *В.Г.Аблеев, С.А.Запорожец, А.П.Кобушкин, Л.Науманн, А.А.Номофилов, Н.М.Пискунов, И.М.Ситник, Е.А.Строковский, Л.Н.Струнов, В.И.Шаров.*
«Экспериментальные исследования дифракционного α -рассеяния, (^3He , t) — перезарядки и фрагментации релятивистских ядер ^4He , ^3He , d и поляризованных дейтронов».
Научно-исследовательские экспериментальные работы. Первая премия.
- 1989 *А.Г.Володько, В.И.Генчев, В.Г.Кривохижин, В.В.Кухтин, С.Немечек, И.А.Голутвин, И.А.Савин, Н.Б.Скачков, Г.И.Смирнов, Р.Леднишки.*
«Измерение структурных функций нуклонов с высокой статистической точностью и проверка КХД в глубоконеупругом рассеянии мюонов».
Научно-исследовательские экспериментальные работы. Вторая премия.
- 1989 *Ю.А.Батусов, С.А.Бунятов, К.Гуаральдо, Ф.Никитиу, Г.Пираджино, Д.Б.Понтекорво, А.М.Рождественский, М.Г.Сапожников, В.И.Третьяк, И.В.Фаломкин.*
«Исследование взаимодействия антипротонов с ядрами при энергиях LEAR».
Научно-исследовательские экспериментальные работы. Вторая премия.
- 1989 *А.Д.Антонов, Ю.М.Гледенов, Т.С.Зварова, М.П.Митриков, Ю.П.Попов, Х.Риголь, В.И.Салацкий, В.Г.Гришин, Функ Ван Зуан.*
«Реакции (n , p) — новый канал изучения компаунд-состояний ядер».
Научно-исследовательские экспериментальные работы. Вторая премия.
- 1989 *Н.С.Борисов, М.Ю.Либург, Э.И.Бунятова, В.Н.Матафонов, А.Б.Неганов, Ю.А.Усов.*
«Мишень с «замороженной» поляризацией дейтронов объемом 60 см³».
Научно-методические и научно-технические работы. Первая премия.
- 1989 *Ю.Б.Виноградов, Б.Н.Гикал, Г.Г.Гульбекян, А.А.Ефремов, Д.И.Калчев, И.В.Колесов, В.Б.Кутнер, В.Н.Мельников, Р.Ц.Оганесян, В.А.Чугреев.*
«Разработка и исследование системы аксиальной инжекции ионов в циклотрон У-200».
Научно-методические и научно-технические работы. Вторая премия.
- 1989 *А.В.Вишневский, И.А.Голутвин, В.Ю.Каржавин, П.А.Кулинич, Г.В.Мицельмахер, А.А.Ноздрин, А.Г.Ольшевский, Д.А.Смолин, Р.Толедо, В.С.Хабаров.*
«Установка СИГМА—АЯКС для исследования взаимодействий адронов с ядрами при 40 ГэВ».
Научно-методические и научно-технические работы. Вторая премия.



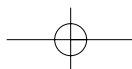


- 1989 *А.И.Алексеев, В.И.Батин, В.В.Данилов, И.С.Мамедов, С.Ю.Селюнин, Ю.П.Филиппов.*
«Нетрадиционный метод измерения в криогенике».
Научно-технические прикладные работы. Первая премия.
- 1989 *Н.Содном, Ш.Гэрбиш, О.Д.Маслов, А.Г.Белов, В.Е.Жучко, К.А.Гаврилов, Х.Христов, А.Фидеркевич, Е.Л.Журавлева.*
«Разработка ядерно-физических методов анализа (ИНАА, ИГАА и РФА) для изучения элементного состава твердых горючих ископаемых и программ накопления и обработки получаемой гамма-спектрометрической информации».
Научно-технические прикладные работы. Вторая премия.
- 1989 *С.Н.Базылев, Л.Г.Ефимов, И.Ф.Колпаков, В.С.Королев, А.С.Никифоров, А.Н.Парфенов, А.В.Пиляр, В.М.Слепнев, В.А.Смирнов, Е.Хмелевски.*
«Системы и модули в стандартах VME и FASTBUS».
Научно-технические прикладные работы. Вторая премия.
- 1989 *Е.П.Жидков, Э.А.Айрян, П.Г.Акишин, З.В.Борисовская, С.Б.Ворожцов, Б.Н.Хоромский, И.А.Шелаев, И.П.Юдин, О.И.Юлдашев.*
«Методы численного моделирования, комплексы программ и расчеты на ЭВМ магнитных систем электрофизических установок».
Научно-технические прикладные работы. Поощрительная премия.
- 1990 *А.В.Ефремов, О.В.Теряев.*
«Квантовая хромодинамика спиновых процессов».
Научно-исследовательские теоретические работы. Первая премия.
- 1990 *Ю.А.Будагов, В.Б.Виноградов, Б.З.Копелиович, Ю.А.Кульчицкий, Л.Б.Литов, Ю.Ф.Ломакин, Н.А.Русакович, С.Токар, В.Б.Флягин, Р.Ценов.*
«Исследование эффектов экранирования цвета в адрон-ядерных взаимодействиях».
Научно-исследовательские экспериментальные работы. Первая премия.
- 1990 *А.И.Зинченко, И.М.Иванченко, Н.Н.Карпенко, В.Д.Кекелидзе, Д.А.Кириллов, М.Ф.Лихачев, А.Л.Любимов, В.В.Пальчик, Г.Т.Татишвили, Е.А.Чудаков.*
«Наблюдение узких бариониев в экспериментах БИС-2».
Научно-исследовательские экспериментальные работы. Вторая премия.
- 1990 *Л.Г.Афанасьев, О.Е.Горчаков, В.В.Карпунин, В.И.Комаров, В.В.Круглов, А.В.Куликов, А.В.Купцов, Л.Л.Неменов, А.В.Тарасов, С.В.Трусов.*
«Экспериментальные и теоретические исследования по физике ультрарелятивистских атомов позитрония».
Научно-исследовательские экспериментальные работы. Вторая премия.
- 1990 *В.В.Бехтерев, Б.Н.Гикал, Г.Г.Гульбекян, Ю.В.Лобанов, В.Н.Мельников, Ю.Ц.Оганесян, А.Г.Попеко, Х.Риголь, Ю.П.Харитонов, Ю.С.Цыганов.*
«Газонаполненный магнитный сепаратор продуктов ядерных реакций на пучке тяжелых ионов».
Научно-методические и научно-технические работы. Первая премия.

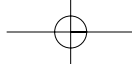




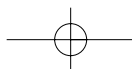
- 1990 *А.И.Алексеев, В.М.Микляев, В.Ф.Минашкин, С.В.Романов, И.А.Сергеев, А.В.Скрыпник, Ю.П.Филиппов.*
«Динамика срыва и восстановления интенсивных тепловых режимов в нормальном и сверхтекучем гелии».
Научно-методические и научно-технические работы. Вторая премия.
- 1990 *Н.Т.Буриев, М.А.Воеводин, А.Ш.Гайтинов, Ю.В.Гусаков, В.И.Каплин, А.Д.Коваленко, А.Г.Мурызин, Ш.З.Сайфулин, В.В.Смирнов, В.Кита.*
«Установка для облучения ядерных фотоэмпульсий в сильном магнитном поле».
Научно-методические и научно-технические работы. Вторая премия.
- 1990 *В.Г.Калинников, М.Янички, Ю.В.Юшкевич, М.Яхим, В.А.Быстров, В.П.Афанасьев, Н.Ю.Котовский, С.В.Евтисов, И.В.Мирохин, С.А.Густов.*
«Экспериментальный комплекс для получения ядер, удаленных от полосы бета-стабильности, — ЯСНАПП-2».
Научно-методические и научно-технические работы. Вторая премия.
- 1990 *Е.Д.Воробьев, В.В.Овчинников, И.А.Белушкина, В.Д.Шестаков.*
«Применение трековых мембран в системах очистки воздуха и жизнеобеспечения чистых производственных помещений».
Научно-технические прикладные работы. Первая премия.
- 1990 *Ю.Г.Тетерев.*
«Применение резонансных фильтров нейтронов для элементного анализа и радиографии элементов».
Научно-технические прикладные работы. Вторая премия.
- 1990 *В.Ф.Бобраков, Б.В.Васильев, А.Г.Лихачев, В.Н.Полушкин, С.В.Учайкин, С.П.Штанько.*
«Создание, исследование и применение высокотемпературных квантовых интерферометров».
Научно-технические прикладные работы. Вторая премия.
- 1990 *С.А.Авраменко, А.И.Голохвастов, Ю.Лукстиньш, В.Т.Матюшин, С.В.Мухин, Л.С.Охрименко, В.Б.Радоманов, И.С.Саитов, С.А.Седых, С.А.Хорозов.*
«Экспериментальное исследование релятивистских гиперядер».
Научные работы. Поощрительная премия.
- 1990 *И.Звара, Ю.Ц.Оганесян, З.Шегловски, Х.Брухертзайфер, М.Юссонуа, В.П.Доманов, Б.Глайсберг, Л.Н.Гусева, Г.С.Тихомирова, Ю.С.Короткин.*
«Изучение химических свойств элемента 104 — курчатовия в водных растворах».
Научные работы. Поощрительная премия.
- 1990 *А.М.Балагуров, А.И.Бескровный, С.Вратислав, М.Длоуга, З.Ирак, Г.М.Миронова.*
«Структурные исследования высокотемпературных сверхпроводников на нейтронном дифрактометре ДН-2».
Научные работы. Поощрительная премия.



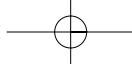
- 1991 *Л.В.Прохоров, С.В.Шабанов.*
«Структура фазового пространства в калибровочных теориях».
Научно-исследовательские теоретические работы. Первая премия.
- 1991 *Е.А.Кочетов, О.В.Селюгин, М.А.Смондырев.*
«Теория полярона в режимах слабой и промежуточной связи».
Научно-исследовательские теоретические работы. Вторая премия.
- 1991 *Э.М.Козулин, С.М.Лукьянов, Ю.Э.Пенионжкевич, В.С.Саламатин, Г.Г.Чубарян, М.Г.Иткис, В.Н.Околович, А.Я.Русанов, Г.Н.Смиренкин, Х.Зодан.*
«Экспериментальное изучение деления возбужденных ядер в диапазоне $Z^2/A = -43$ ».
Научно-исследовательские экспериментальные работы. Первая премия.
- 1991 *И.М.Беляев, Н.В.Власов, О.П.Гавришук, Л.С.Золин, В.Ф.Переседов, А.Ю.Суханов.*
«Исследование образования кумулятивных адронов в протон-ядерных взаимодействиях при энергиях от 15 до 65 ГэВ».
Научно-исследовательские экспериментальные работы. Вторая премия.
- 1991 *Ю.Ц.Оганесян, С.Л.Богомолов, Ш.Бриансон, Ю.П.Гангрский, Б.Горски, Г.Н.Иванов, С.А.Карамян, Б.Н.Марков, Н.В.Пронин, М.Юссону.*
«Создание высокоспиновой ядерной мишени $^{178m_2}\text{Hf}$ ».
Научно-методические и научно-технические работы. Первая премия.
- 1991 *В.П.Алфименков, В.И.Лущиков, А.В.Стрелков, В.Н.Швецов, В.В.Несвижевский, А.П.Серебров, Р.Р.Тальдаев, А.Г.Харитонов.*
«Измерение времени жизни нейтрона в гравитационной ловушке ультрахолодных нейтронов».
Научно-методические и научно-технические работы. Вторая премия.
- 1991 *В.П.Джелепов, В.Г.Зинов, А.Д.Конин, Л.Марциш, А.И.Руденко, В.В.Фильченков.*
«Сцинтилляционный спектрометр нейтронов полного поглощения».
Научно-методические и научно-технические работы. Вторая премия.
- 1991 *М.Н.Бонев, С.Козубек, Е.А.Красавин, М.М.Огиевецкая, Б.Токарова.*
«Исследование мутагенного действия ионизирующих излучений с разными физическими характеристиками».
Научно-технические прикладные работы. Первая премия.
- 1991 *А.И.Алексеев, В.В.Данилов, И.С.Мамедов, Н.И.Лебедев, С.В.Романов, Ю.П.Филиппов.*
«Мониторинг криогенных потоков».
Научно-технические прикладные работы. Вторая премия.
- 1991 *Г.Н.Флёров, С.Н.Дмитриев, Т.В.Шишкина, В.Я.Лебедев, А.В.Краснов, С.В.Шишкин, Ж.Чимэг, Е.Л.Журавлева, Т.П.Дробина, Ш.Гэрбиш.*
«Новые химические и плазмохимические методы концентрирования золота, платины и иридия при анализе природных объектов».
Научные работы. Поощрительная премия.



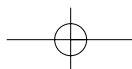
- 1991 *А.Н.Андреев, Д.Д.Богданов, А.В.Еремин, А.П.Кабаченко, О.Н.Мальшев, Ю.А.Музыка, Б.И.Пустыльник, Г.М.Тер-Акопян, В.И.Чепигин.*
«Изучение процессов образования продуктов испарительных реакций с $Z > 83$ в реакциях с тяжелыми ионами Ne, Mg, Ag и Ca».
Научные работы. Поощрительная премия.
- 1992 *Г.Ганболд, Г.В.Ефимов, С.Н.Неделько.*
«Метод исследования сильной связи и фазовой структуры в квантовой теории поля».
Научно-исследовательские теоретические работы. Первая премия.
- 1992 *Э.И.Алискендеров, Ц.Ганцог, Р.Заводны, Б.К.Мурзахметов, В.Н.Попов, Р.Тонась, Хо Чунг Зунг, А.В.Чижов, А.С.Шумовский, В.С.Ярунин.*
«Оператор фазы и флуктуации света в нелинейных процессах».
Научно-исследовательские теоретические работы. Вторая премия.
- 1992 *К.Борча, Ф.А.Гареев, Д.Гиймо-Мюллер, А.Мюллер, М.Левитович, С.М.Лукиянов, Ю.Э.Пенионжкевич, Н.К.Скобелев, С.П.Третьякова.*
«Исследование свойств супернейтронообогащенных ядер гелия и лития в экспериментах по упругому рассеянию».
Научно-исследовательские экспериментальные работы. Первая премия.
- 1992 *Ю.П.Гангский, Ч.Градечны, С.Г.Земляной, И.Н.Изосимов, Б.К.Кульджанов, К.П.Маринова, Б.Н.Марков, Е.Г.Наджаков, Чан Конг Там.*
«Измерение разностей зарядовых радиусов ядер и ядерных моментов методами лазерной спектроскопии».
Научно-исследовательские экспериментальные работы. Вторая премия.
- 1992 *В.Ю.Беззаботнов, А.Б.Кунченко, Ю.М.Останевич, Й.Плештил, Л.Чер, И.Н.Сердюк.*
«Малоугловое рассеяние нейтронов как метод исследования надмолекулярной структуры вещества».
Научно-методические и научно-технические работы. Первая премия.
- 1992 *С.Е.Васильев, Ю.В.Заневский, В.И.Микеров, Т.Нэтушил, А.Н.Попов, Л.П.Смыков, Д.М.Хайкер, Г.А.Черемухина, С.П.Черненко.*
«Разработки, исследования и применение детекторов изображений высокого разрешения».
Научно-методические и научно-технические работы. Вторая премия.
- 1992 *Б.С.Неганов, В.Н.Трофимов.*
«Основные применения и разработки тепловых детекторов частиц».
Научно-методические и научно-технические работы. Вторая премия.
- 1992 *Ю.Ц.Оганесян, С.Н.Дмитриев, Г.В.Букланов, Г.Я.Стародуб, А.Ф.Новгородов, Ю.В.Юшкевич, Ю.П.Харитонов, С.В.Шишкин, Л.И.Саламатин, Н.В.Пронин.*
«Получение радиохимически и изотопно ультрачистого плутония-237 для исследований его метаболизма в организме человека».
Научно-технические прикладные работы. Первая премия.



- 1992 *В.П.Джелепов, В.П.Дмитриевский, Л.М.Онищенко, Ю.Н.Денисов, А.А.Глазов, Н.Л.Заплатин, В.В.Калиниченко, А.Т.Василенко, О.В.Савченко, С.Б.Ворожцов.*
«Создание фазотрона с пространственной вариацией магнитного поля на энергию 680 МэВ».
Научно-технические прикладные работы. Вторая премия.
- 1992 *В.Д.Бартенев, В.И.Дацков, Ю.А.Шишов.*
«Охлаждаемые токовводы для циркуляционных сверхпроводящих магнитов нуклотрона».
Научно-технические прикладные работы. Вторая премия.
- 1992 *Б.Н.Захарьев.*
«Методы спектрального управления, точно решаемые квантовые модели и теория движения волн по решеткам каналов (или смешиваемых базисных конфигураций)».
Поощрительная премия.
- 1992 *Г.Г.Адамян, Н.В.Антоненко, Р.В.Джолос, С.П.Иванова, А.К.Насиров.*
«Эволюция двойной ядерной системы, образующейся в глубоконеупругих столкновениях ядер».
Поощрительная премия.
- 1992 *Ю.М.Гледенов, Ю.П.Попов, С.С.Паржицкий, В.А.Весна, И.С.Окунев, Е.В.Шульгина (СПИЯФ).*
«Исследование p -нечетных корреляций в реакциях на легких ядрах при захвате тепловых поляризованных нейтронов с вылетом заряженных частиц».
Поощрительная премия.
- 1992 *С.А.Авраменко, Ю.А.Беликов, А.И.Голохвастов, Ю.Лукстиньш, А.Т.Матюшин, В.Т.Матюшин, Л.С.Охрименко, И.С.Саитов, С.А.Седых, С.А.Хорозов.*
«Экспериментальное исследование дельта-изобары в ядрах».
Поощрительная премия.
- 1992 *Н.Г.Зайцева, Э.Рураж, М.Вобецки, Ким Хын Хван, К.Новак, Т.Тэтгал, В.А.Халкин, Л.М.Попиненкова.*
«Функция возбуждения и выход ^{97}Ru , образующегося в реакции $^{99}\text{Tc}(p, 3n)^{97}\text{Ru}$, в интервале энергии протонов $20 \div 100$ МэВ».
Поощрительная премия.
- 1993 *Н.А.Черников.*
«Новые работы по теории относительности и ее применению».
Научно-исследовательские теоретические работы. Первая премия.
- 1993 *А.Б.Говорков.*
«Парастатистики частиц и параквантование полей».
Научно-исследовательские теоретические работы. Первая премия.

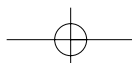


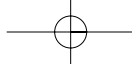
- 1993 *Е.Д.Донец, В.Вагнер, В.Г.Дудников, В.Б.Дунин, С.В.Карташов, В.П.Овсянников, Г.А.Тутин.*
«Обнаружение и исследование сверхвозбужденных атомов в медленных столкновениях высокозарядных ионов с поверхностью твердого тела».
Научно-исследовательские экспериментальные работы. Первая премия.
- 1993 *А.В.Банников, З.В.Крумштейн, В.И.Петрухин, Н.Н.Хованский, Г.А.Шелков, А.К.Джавришвили, Т.А.Ломтадзе, Я.Бэм, К.Пишка, П.Завада.*
«Исследование процессов образования мюонных пар при взаимодействии пионов с энергией 38 ГэВ с ядрами углерода на установке РИСК ОИЯИ».
Научно-исследовательские экспериментальные работы. Вторая премия.
- 1993 *Л.С.Барабаш, Ю.А.Батусов, С.А.Бунятов, В.Ю.Валуев, М.Ю.Казаринов, О.Л.Климов, В.В.Люков, Ю.А.Нефедьев, Б.А.Попов, В.И.Снятков.*
«Поиск «прямых» нейтрино, легких бозонов Хиггса и тяжелых нейтрино в протонном beam-dump эксперименте на нейтринном детекторе ИФВЭ—ОИЯИ».
Научно-исследовательские экспериментальные работы. Вторая премия.
- 1993 *Ю.П.Гангровский, Ч.Градечны, И.М.Ермолаев, С.Г.Земляной, П.Зузаан, Б.Н.Марков, Г.В.Мышинский, Я.Словак, Т.Тэтгал, А.М.Шалагин.*
«Светоиндуцированный дрейф атомов как экспериментальный метод в резонансной лазерной спектроскопии и разделении радиоактивных изотопов».
Научно-методические и научно-технические работы. Первая премия.
- 1993 *М.Андраши, В.Вагнер, В.М.Васько, Х.-Г.Ортлепп, Ю.Э.Пенионжкевич, Г.Рени, О.В.Стрекаловский, А.С.Фомичев, К.-Х.Хербах, Г.Г.Чубарян.*
«ФОБОС — 4π-детектор множественных продуктов ядерных реакций с тяжелыми ионами. Разработка системы детекторов».
Научно-методические и научно-технические работы. Вторая премия.
- 1993 *Ю.Т.Борзунов, Л.Б.Голованов, И.А.Голутвин, А.В.Зарубин, Л.С.Золин, В.В.Перелыгин, В.А.Свиридов, Д.А.Смолин, Л.Н.Струнов, А.П.Цвинев.*
«Широкоапертурный поляриметр для измерения векторной поляризации частиц высокой энергии».
Научно-методические и научно-технические работы. Вторая премия.
- 1993 *К.Вальтер, Н.Н.Исаков, А.Н.Никитин, Д.И.Николаев, Й.Хайнитц, К.Уллемайер.*
«Нейтронорафический текстурный анализ и задачи геофизики».
Научно-технические прикладные работы. Первая премия.
- 1993 *В.А.Алтынов, П.Ю.Апель, Л.И.Кравец, В.И.Кузнецов, О.Л.Орелович.*
«Исследование процессов формирования и химического травления треков в полипропилене и разработка трековых мембран на основе полипропилена».
Научно-технические прикладные работы. Вторая премия.
- 1993 *С.П.Авдеев, В.А.Карнаухов, В.Карч, В.Д.Кузнецов, Л.А.Петров, О.В.Бочкарев, Е.А.Кузьмин, Л.В.Чулков, Г.Б.Яньков.*
«Исследование мультифрагментации при взаимодействии релятивистских ядер ${}^4\text{He}$ с Au с помощью 4π-установки ФАЗА».
Научные работы. Поощрительная премия.



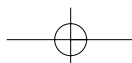


- 1993 *В.Г.Гребинник, В.Н.Дугинов, В.А.Жуков, А.Б.Лазарев, В.Г.Ольшевский, В.Ю.Помякушин, С.Н.Шилов.*
«Систематическое исследование на фазотроне ЛЯП ОИЯИ глубин проникновения магнитного поля в высокотемпературные сверхпроводники μSR -методом».
Научные работы. Поощрительная премия.
- 1993 *Е.Л.Салдин, В.П.Саранцев, Е.А.Шнейдмиллер, М.В.Юрков.*
«Аналитические методы в теории лазеров. Использование ЛСЭ для создания фотонного коллайдера».
Научные работы. Поощрительная премия.
- 1994 *Б.М.Барбашов, А.Л.Кошкарлов, В.В.Нестеренко, А.М.Червяков.*
«Развитие и применение струнных моделей в физике элементарных частиц».
Научно-исследовательские теоретические работы. Первая премия.
- 1994 *В.Б.Приезжев, Е.В.Ивашевич, Д.В.Ктитарев.*
«Строгие результаты в теории самоорганизованной критичности».
Научно-исследовательские теоретические работы. Вторая премия.
- 1994 *Ю.А.Лазарев, Ю.В.Лобанов, Ю.Ц.Оганесян, В.К.Утенков, В.Г.Субботин, Ю.С.Цыганов, Г.В.Букланов, Б.Н.Гикал, Р.Лоухид, К.Муди.*
«Обнаружение повышенной стабильности ядер вблизи деформированных оболочек $N = 162$ и $Z = 108$ ».
Научно-исследовательские экспериментальные работы. Первая премия.
- 1994 *Ю.А.Троян, В.Н.Печенов, Е.Б.Плеханов, С.Г.Аракелян, А.Ю.Троян, В.И.Мороз, А.П.Иерусалимов, А.П.Стельмах.*
«Узкие дибарионные резонансы с изотопическим спином $I = 2$ ».
Научно-исследовательские экспериментальные работы. Вторая премия.
- 1994 *С.А.Запорожец, Л.С.Золин, А.А.Номофилов, В.Ф.Переседов, Л.Н.Струнов, В.И.Шаров, А.В.Зарубин, В.В.Перелыгин, А.А.Изотов, Т.Дзиковски.*
«Исследование спиновой структуры дейтрона на малых расстояниях в реакции фрагментации векторно- и тензорно-поляризованного дейтрона».
Научно-исследовательские экспериментальные работы. Вторая премия.
- 1994 *Б.В.Батюня, С.Г.Сазонов, Е.П.Устенко, И.В.Богуславский, Д.Брунцо, И.М.Граменицкий, К.Кока, К.С.Медведь, В.Д.Толмачев, Ю.В.Хренов.*
«Исследование взаимодействий антидейтронов с ядрами при 12,2 ГэВ/с».
Научно-исследовательские экспериментальные работы. Вторая премия.
- 1994 *В.В.Бехтерев, П.Г.Бондаренко, Г.Г.Гульбекян, А.И.Иваненко, И.В.Колесов, В.Б.Кутнер, В.Н.Мельников, А.М.Мордуев, С.В.Пащенко.*
«Изохронный циклотрон тяжелых ионов У-400М».
Научно-методические и научно-технические работы. Первая премия.
- 1994 *Н.Д.Гагунашвили.*
«Метод восстановления истинных распределений из экспериментальных данных, искаженных детекторами с конечным разрешением».
Научно-методические и научно-технические работы. Вторая премия.

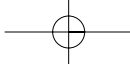




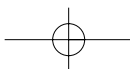
- 1994 *А.М.Балагуров, И.П.Барабаш, Г.М.Миронова, В.Е.Новожилов.*
«Нейтроннография в реальном времени как инструмент изучения переходных процессов в конденсированных средах».
Научно-методические и научно-технические работы. Вторая премия.
- 1994 *И.Звара, В.П.Перельгин, Ю.П.Чубурков, З.Шегловски.*
«Метод определения субпикограммовых количеств плутония-239 с использованием нейтронного и фотоделения и его применения в экологии».
Научно-технические прикладные работы. Первая премия.
- 1994 *И.В.Маркичев, А.Ю.Музыка, И.Натканец, Е.Ф.Шека, В.Д.Хаврюченко.*
«Исследование колебательных спектров нанодисперсных материалов методом неупругого рассеяния нейтронов».
Научно-технические прикладные работы. Вторая премия.
- 1994 *Г.Н.Афанасьев.*
«Топологические эффекты в квантовой механике и их физические приложения».
Поощрительная премия.
- 1994 *В.М.Абазов, В.А.Баранов, С.А.Густов, В.А.Гордеев, А.Ю.Киселев, Н.П.Кравчук, Т.Н.Мамедов, И.В.Мирохин, О.В.Савченко, А.П.Фурсов.*
«Исследование вероятности конверсии мюоний-антимюоний на сепарированном пучке «поверхностных» мюонов фазотрона ЛЯП ОИЯИ».
Поощрительная премия.
- 1994 *Л.С.Барабаш, В.А.Калинников, Ю.М.Казаринов, Б.А.Хачатуров, В.Н.Матафонов, И.Л.Писарев, А.А.Попов, Ю.А.Усов*
«Определение амплитуд NN -рассеяния в диапазоне энергий $1,1 \div 2,7$ ГэВ и поиск структуры около $T_{кин.} = 2,1$ ГэВ».
Поощрительная премия.
- 1995 *В.Г.Соловьев, А.В.Сушков, Н.Ю.Ширикова.*
«Развитие квазичастично-фононной модели и структура деформированных ядер».
В области теоретической физики. Первая премия.
- 1995 *В.А.Осипов.*
«Физические свойства упругого континуума с топологическими дефектами».
В области теоретической физики. Вторая премия.
- 1995 *Л.Г.Афанасьев, В.В.Карпунин, В.И.Комаров, В.В.Круглов, А.В.Куликов, А.В.Купцов, Л.Л.Неменов, М.В.Никитин, С.В.Трусов, В.В.Язьков.*
«Наблюдение атомов, образованных π^+ - и π^- -мезонами, и экспериментальная оценка их времени жизни».
В области экспериментальной физики. Первая премия.



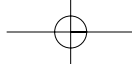
- 1995 *М.Г.Иткис, Ю.А.Музыка, Ю.Ц.Оганесян, В.Н.Околович, А.Я.Русанов, В.С.Саламатин, Г.Г.Чубарян, В.В.Пашкевич, Э.М.Козулин, Г.Н.Смиренкин.*
«Распределение масс и энергий осколков деления нагретых ядер в реакциях с тяжелыми ионами: статические и динамические аспекты».
В области экспериментальной физики. Вторая премия.
- 1995 *А.В.Белозеров, Х.Г.Болен, И.Давид, З.Длоугы, Р.Калтакчиева, С.М.Лукьянов, Н.К.Скобелев, Ю.Э.Пенионжкевич, А.С.Фомичев, О.Б.Тарасов.*
«Исследование свойств легких экзотических ядер».
В области экспериментальной физики. Вторая премия.
- 1995 *В.В.Бехтерев, А.А.Ефремов, И.В.Колесов, В.Б.Кутнер, А.Н.Лебедев, В.Н.Логинов, Ю.Пиварч, М.А.Чохели, Чжао Хунвей, Н.Ю.Язвницкий.*
«Создание и исследование источников ионов на основе электронно-циклотронного резонанса (DECRIС-14)».
В области научно-методических и научно-технических исследований. Первая премия.
- 1995 *Н.С.Борисов, А.Б.Лазарев, А.Б.Неганов, Ю.А.Плис, Ю.А.Усов, С.Н.Шилов, Л.Б.Голованов, Н.М.Пискунов, Ж.Дюран, Ф.Легар.*
«Передвижная поляризованная мишень».
В области научно-методических и научно-технических исследований. Вторая премия.
- 1995 *А.Д.Кириллов, А.Д.Коваленко, Л.Н.Комолов, А.А.Номофилов, П.А.Рукояткин, А.Л.Светов, А.Ю.Стариков, Л.Н.Струнов, Е.А.Матюшевский, В.И.Шаров.*
«Создание поляризованного квазимонохроматического пучка нейтронов релятивистских энергий».
В области научно-методических и научно-технических исследований. Вторая премия.
- 1995 *Ю.Ц.Оганесян, С.Н.Дмитриев, А.Ю.Дидык, В.А.Щеголев, П.Ю.Апель, Д.Рут, Дж.Клементс, Б.В.Мчедlishvili, А.И.Мельников, В.А.Антипов.*
«Создание трековых мембран нового типа и их применение в биотехнологии, медицине и экологии».
В области научно-технических прикладных исследований. Первая премия.
- 1995 *В.М.Назаров (посмертно), М.В.Фронтасьева, В.Ф.Переседов, С.С.Павлов, С.Ф.Гундорина, В.П.Чинаева, Т.М.Островная.*
«Нейтронный активационный анализ на ИБР-2 в решении задач охраны окружающей среды».
В области научно-технических прикладных исследований. Первая премия.
- 1995 *А.М.Балагуров, И.С.Любутин.*
«Исследование атомной и магнитной структуры системы $YBa_2(Cu_{1-x}^{57}Fe_x)_3O_{6+y}$ на изотопных образцах».
В области научно-технических прикладных исследований.
Поощрительная премия.



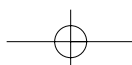
- 1996 *А.А.Владимиров, А.П.Исаев, П.Н.Пятов.*
«Исследование по теории квантовых групп и некоммутативной дифференциальной геометрии».
В области теоретической физики. Первая премия.
- 1996 *Р.В.Джолос, Р.Г.Назмитдинов.*
«Оккупольные корреляции в ядрах и металлических кластерах».
В области теоретической физики. Вторая премия.
- 1996 *Ю.А.Лазарев (посмертно), Ю.В.Лобанов, Ю.Ц.Оганесян, В.К.Утенков, Ф.Ш.Абдуллин, А.Н.Поляков, И.В.Широковский, Ю.С.Цыганов, Дж.Уайлд, Р.Лоухид.*
«Синтез тяжелых изотопов элементов 108 и 110».
В области экспериментальной физики. Первая премия.
- 1996 *В.В.Белага, А.И.Бондаренко, Е.Н.Кладницкая, А.А.Кузнецов, Г.П.Тонеева, Г.М.Чернов (посмертно).*
«Когерентная и некогерентная мультифрагментация релятивистских ядер при энергиях до 4,5 А·ГэВ/с».
В области экспериментальной физики. Вторая премия.
- 1996 *В.Г.Гребинник, Д.Л.Демин, В.П.Джелепов, А.Е.Дребушко, Ю.Г.Жестков, В.Г.Зинов, А.Д.Конин, А.И.Руденко, В.Т.Сидоров, В.В.Фильченков.*
«Измерение спиновой и температурной зависимости скорости образования мезомолекул $dd\bar{d}$ в диапазоне 5,5–200 К (цикл работ)».
В области экспериментальной физики. Вторая премия.
- 1996 *А.М.Балдин, Л.Г.Макаров (посмертно), А.А.Смирнов, Г.Г.Ходжибагян, Е.И.Дьячков (посмертно), А.М.Донягин, А.Д.Коваленко, Ю.В.Куликов, В.Н.Кузичев, П.И.Никитаев.*
«Быстроциклирующие сверхпроводящие магниты нуклотрона и новая концепция магнито-криостатной системы сверхпроводящих синхротронов».
В области научно-методических и научно-технических исследований. Первая премия.
- 1996 *Р.Вольски, В.Б.Галинский, Г.Н.Иванов, И.Б.Иванова, А.Ю.Лаврентьев, Ю.Ц.Оганесян, А.М.Родин, С.И.Сидорчук, С.В.Степанцов, Г.М.Тер-Акопян.*
«Канал высокого разрешения для экспериментов с пучками радиоактивных ядер на циклотроне У-400М».
В области научно-методических и научно-технических исследований. Вторая премия.
- 1996 *В.Л.Аксенов, А.М.Балагуров, В.Г.Симкин, В.А.Трунов, П.Хиисмяки.*
«Нейтронный фурье-дифрактометр высокого разрешения на реакторе ИБР-2».
В области научно-методических и научно-технических исследований. Вторая премия.
- 1996 *Э.И.Бунятова, Б.ван ден Брандт, П.Хаутли, И.А.Контер, С.Манго.*
«Новые вещества для мишеней с поляризованными протонами, дейтронами и ядрами фтора-19».
В области научно-методических и научно-технических исследований. Вторая премия.

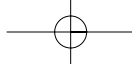


- 1996 *С.Н.Дмитриев, Г.В.Букланов, Г.Г.Гульбекян, Н.Г.Зайцева, О.Д.Маслов, А.Ф.Новгородов, Г.Я.Стародуб, С.В.Шишкин, Т.В.Шишкина, Ю.В.Юшкевич.*
«Получение ультрачистых изотопов ^{26}Al , ^{235}Np и ^{236}Pu и их применение для радиобиологических и радиоэкологических исследований».
В области научно-технических прикладных исследований. Первая премия.
- 1996 *В.Ф.Борейко, В.М.Гребенюк, В.П.Зорин, Г.В.Мицын, О.В.Савченко.*
«Разработка и создание позитронного эмиссионного томографа на основе композиционных сцинтилляторов».
В области научно-технических прикладных исследований. Вторая премия.
- 1996 *В.Н.Трофимов, А.В.Кузнецов, А.А.Иванов, Д.В.Еременко.*
«Магнитометрия сверхпроводящих пленок».
Поощрительная премия.
- 1997 *В.К.Мельников.*
«Новый класс нелинейных эволюционных уравнений, интегрируемый методом обратной задачи рассеяния».
В области теоретической физики. Первая премия.
- 1997 *М.А.Иванов, В.Е.Любовицкий, А.Г.Русецкий, Ю.М.Валит.*
«Физика тяжелых кварков».
В области теоретической физики. Вторая премия.
- 1997 *Л.С.Ажгирей, В.П.Ладыгин, С.Недев, Л.Пенчев, Ч.Пердрисат, Н.М.Пискунов, В.Пунжаби, И.М.Ситник, Г.Д.Столетов, Е.А.Строковский.*
«Экспериментальное исследование поляризованных явлений во взаимодействиях поляризованных дейтронов с протонами и ядрами».
В области экспериментальной физики. Первая премия.
- 1997 *Ю.Главачова, В.В.Глаголев, А.К.Качарава, Р.М.Лебедев, Г.Мартинска, М.С.Нирадзе, Т.Семярчук, И.Стэпаняк, Й.Урбан, К.Х.Хайретдинов.*
«Исследование взаимодействий легчайших ядер с протонами».
В области экспериментальной физики. Вторая премия.
- 1997 *В.П.Алфименков, Л.Ласонь, Ю.Д.Мареев, В.В.Новицкий, Л.Б.Пикельнер, В.Р.Ской, М.И.Цулая, А.Н.Черников.*
«Нарушение четности при взаимодействии нейтронов с поляризованным лантаном и спиновая структура сечения для поляризованных нейтронов и лантана».
В области экспериментальной физики. Вторая премия
- 1997 *Н.Н.Агапов, В.И.Батин, В.А.Белушкин, А.Г.Зельдович, Н.И.Иванов, В.С.Королев, В.В.Крылов, В.И.Липченко, В.Л.Мазарский, П.М.Пятибратов.*
«Создание, исследование и развитие крупномасштабной криогенной системы для ускорительного комплекса ЛВЭ и ожижения гелия».
В области научно-методических исследований. Первая премия.

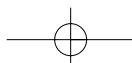


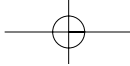
- 1997 *Э.Бялковский, И.В.Кузнецов, В.Ф.Кушнирук, Ю.Г.Соболев.*
«Исследование свойств кремниевых эпитаксиальных детекторов тяжелых заряженных частиц».
В области научно-методических исследований. Вторая премия.
- 1997 *С.А.Багинян, А.Ю.Бонюшкина, М.П.Бусса, П.В.Зрелов, В.В.Иванов, И.В.Кисель, Г.А.Осоков, Д.Б.Понтекорво, И.В.Пузынин, Л.Ферреро.*
«Искусственные нейронные сети и клеточные автоматы в экспериментальной физике».
В области научно-технических прикладных исследований. Первая премия.
- 1997 *В.А.Алтынов, С.Абу Аль Азм, А.Ю.Дидык, В.А.Скуратов, В.С.Вариченко, А.М.Зайцев, Л.Биро, Й.Дюлаи, К.Хаванчак.*
«Роль ионизационных и ядерных потерь энергии тяжелых ионов в формировании дефектной структуры в неметаллических кристаллах».
В области научно-технических прикладных исследований. Вторая премия.
- 1998 *Н.М.Плакида, В.С.Удовенко, Р.Хайн, В.Ю.Юшанхай.*
«Электронный спектр и сверхпроводимость в моделях высокотемпературных сверхпроводников».
В области теоретической физики. Первая премия.
- 1998 *Л.П.Каптарь, А.Ю.Умников, С.М.Доркин, К.Ю.Казаков.*
«Релятивистские и ядерные эффекты в процессах лептонного и адронного рассеяния на дейтроне».
В области теоретической физики. Вторая премия.
- 1998 *В.А.Бедняков, С.Г.Коваленко, А.Фесслер, Х.Кландор-Кляйнгротхауз.*
«Физика за пределами стандартной модели в низкоэнергетических процессах и космологии».
В области теоретической физики. Поощрительная премия.
- 1998 *Р.Вольски, В.А.Горшков, В.И.Загребаев, А.Н.Лебедев, Ю.Ц.Оганесян, А.М.Родин, С.И.Сидорчук, С.В.Степанцов, Г.М.Тер-Акопьян, А.С.Фомичев.*
«Структура ${}^6\text{He}$: связанный динейтрон в поле ядра ${}^4\text{He}$ ».
В области экспериментальной физики. Первая премия.
- 1998 *С.П.Авдеев, В.А.Карнаухов, Л.А.Петров, В.К.Родионов, В.Карч, М.Яницки, Х.Ойшлер, О.В.Бочкарев, Е.А.Кузьмин, Л.В.Чулков.*
«Тепловая мультифрагментация — новый тип распада горячих ядер».
В области экспериментальной физики. Первая премия.
- 1998 *М.В.Веденеев, И.Звара, В.Я.Лебедев, В.П.Перельгин, Су Хунгуй, С.Н.Тимохин, Ю.Т.Чубурков, А.Б.Якушев.*
«Химическая идентификация элемента 106».
В области экспериментальной физики. Вторая премия.
- 1998 *А.Г.Карев, В.Г.Кривохижин, В.В.Кухтин, К.С.Медведь, Д.В.Пешехонов, Д.Позе, И.А.Савин, Г.И.Смирнов.*
«Измерение спин-зависимых структурных функций протона и нейтрона».
В области экспериментальной физики. Вторая премия.



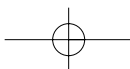


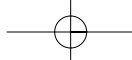
- 1998 *Ю.К.Акимов, Д.Беллеттини, Ю.А.Будагов, И.И.Залюбовский, В.Е.Ковтун, О.Е.Пухов, В.Г.Сенчишин, В.П.Семиноженко, С.Токар, И.Е.Чириков-Зорин.*
«Детекторы на основе пластических сцинтилляторов».
В области научно-методических исследований. Первая премия.
- 1998 *В.Б.Кутнер (посмертно), Ю.Ц.Оганесян, С.Л.Богомолов, Б.Н.Гикал, Г.Г.Гульбекян, А.А.Ефремов, Г.Н.Иванов, В.Я.Лебедев, В.Н.Логинов, С.В.Пащенко.*
«Получение интенсивного пучка ионов ^{48}Ca на циклотроне У-400».
В области научно-методических исследований. Вторая премия.
- 1998 *С.В.Афанасьев, А.М.Балдин, Л.Я.Жильцова, В.И.Колесников, А.И.Малахов, Е.А.Матюшевский, Г.Л.Мелкумов, А.Ю.Семенов, Ю.И.Тятюшкин.*
«900-канальный времяпролетный детектор для исследования взаимодействий ядер при высоких энергиях».
В области научно-методических исследований. Вторая премия.
- 1998 *А.А.Каминский, А.К.Каминский, Э.А.Перельштейн, С.Б.Рубин (посмертно), В.П.Саранцев (посмертно), С.Н.Седых, А.П.Сергеев, В.Л.Братман, Н.С.Гинзбург, Н.Ю.Песков.*
«Высокоэффективный узкополосный ЛСЭ-генератор для линейных электрон-позитронных коллайдеров».
В области научно-методических исследований. Поощрительная премия.
- 1998 *М.А.Адави, Г.Г.Бондаренко, А.Ю.Дидык, Т.Коханьски, В.А.Кузьмин, В.А.Скураатов, К.Хаванчак, А.Хофман, В.А.Щеголев, Юн Дюн Ман.*
«Механические свойства и микроструктура металлов и сплавов, облученных тяжелыми ионами и нейтронами».
В области научно-технических прикладных исследований. Вторая премия.
- 1998 *Б.А.Безруков, А.Г.Долбилов, А.Т.Дорохин, В.В.Кореньков, Е.Ю.Мазепа, С.В.Медведь, Г.А.Сухомлинов, В.Я.Фарисеев, В.П.Шириков, Б.Г.Щинов.*
«Локальная сеть ОИЯИ».
В области научно-технических прикладных исследований. Поощрительная премия.
- 1999 *Е.А.Иванов, С.О.Кривонос, А.С.Сорин.*
«Интегрируемые системы с расширенной суперсимметрией».
В области теоретической физики. Первая премия.
- 1999 *В.П.Спиридонов.*
«Автомодельные потенциалы квантовой механики».
В области теоретической физики. Вторая премия.
- 1999 *Ф.А.Гареев, Б.Н.Калинкин, А.Собичевский.*
«Предсказание существования сверхтяжелого долгоживущего ядра с зарядом $Z = 114$ и острова стабильности».
В области теоретической физики. Вторая премия.



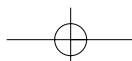


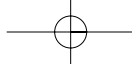
- 1999 *М.Г.Иткис, Э.М.Козулин, Н.А.Кондратьев, Л.Крупа, И.В.Покровский, Е.В.Прохорова, А.Я.Русанов, Г.Г.Чубарян, Ф.Хананпе, Л.Штутге.*
«Деление тяжелых и сверхтяжелых ядер вблизи и ниже кулоновского барьера». В области экспериментальной физики. Первая премия.
- 1999 *А.А.Богдзель, Я.Климан, Ю.Н.Копач, А.Б.Попов, В.И.Фурман, Н.Н.Гонин, Л.К.Козловский, Д.И.Тамбовцев, А.Л.Барабанов.*
«Исследование угловой анизотропии осколков деления выстроенных ядер ^{235}U резонансными нейтронами и роль JK-каналов». В области экспериментальной физики. Вторая премия.
- 1999 *Л.С.Ажгирей, Л.С.Золн, А.Ю.Исупов, В.П.Ладыгин, А.Г.Литвиненко, А.И.Маляхов, В.Н.Пенев, Ю.К.Пилипенко, С.Г.Резников, П.А.Рукояткин.*
«Исследование спиновых эффектов в реакциях фрагментации поляризованных дейтронов в кумулятивные адроны». В области экспериментальной физики. Вторая премия.
- 1999 *Р.Д.Говорун, И.В.Кошлань, Н.А.Кошлань, Е.А.Красавин, М.В.Репин, Т.А.Фадеева, Н.Л.Шмакова.*
«Мутагенное действие излучений с разной линейной передачей энергии на клетки млекопитающих» (цикл статей)». В области экспериментальной физики. Поощрительная премия.
- 1999 *А.Г.Артюх, П.Г.Бондаренко, Г.Ф.Гриднев, М.Грушецкий, Ф.Костельняк, Ю.Г.Тетерев, Л.А.Рубинская, Ю.П.Севергин, А.Г.Семченков, Ю.М.Серета.*
«Фрагмент – сепаратор КОМБАС». В области научно-методических исследований. Первая премия.
- 1999 *И.А.Голутвин, Н.И.Замятин, Е.В.Зубарев, Н.М.Лустов, С.В.Сергеев, А.Е.Черемухин, С.А.Голубков, Н.Н.Егоров, Ю.Ф.Козлов, А.И.Сидоров.*
«Разработка кремниевых планарных детекторов для применения в экспериментах при больших радиационных потоках». В области научно-методических исследований. Вторая премия.
- 1999 *А.Н.Алеев, В.П.Баландин, И.М.Гешков, И.М.Иванченко, Н.Н.Карпенко, Д.А.Кириллов, З.И.Коженкова, И.Г.Косарев, Н.А.Кузьмин, Ю.К.Потребеников.*
«Система регистрации, сбора, обработки и анализа данных эксперимента ЭКСЧАРМ». В области научно-методических исследований. Вторая премия.
- 1999 *Ю.П.Филиппов.*
«Гидродинамические и тепловые режимы в двухфазных криогенных потоках: экспериментально-теоретическая база и практическое применение». В области научно-технических прикладных исследований. Первая премия.
- 1999 *В.В.Голиков, Л.Б.Голованов, С.М.Голубых, Е.Н.Кулагин, В.В.Кухтин, К.Леруа, В.И.Лущиков, В.Ф.Минашкин, Х.Оберлак, А.П.Чеплаков.*
«Установка для радиационных исследований на реакторе ИБР-2». В области научно-технических прикладных исследований. Вторая премия.



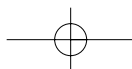


- 1999 *М.Г.Шафранова.*
«Информационно-биографический справочник «Объединенный институт ядерных исследований».
Специальная поощрительная премия.
- 2000 *Д.В.Ширков, И.Л.Соловцов.*
«Аналитический подход в квантовой хромодинамике».
В области теоретической физики. Первая премия.
- 2000 *Д.Ю.Бардин, М.С.Биленький, М.Джак, Л.В.Калиновская, А.Г.Ольшевский, С.Риманн, Т.Риманн, П.Х.Христова.*
«Теоретическая поддержка экспериментов на Z-резонансе по прецизионной проверке стандартной модели (проект ZEITTEP)».
В области теоретической физики. Первая премия.
- 2000 *В.М.Быстрицкий, В.М.Гребенюк, В.А.Столупин, Ф.М.Пеньков, С.С.Паржицкий, В.М.Быстрицкий, Г.А.Месяц, Н.А.Ратахин, Я.Возняк, М.Филипович.*
«Исследование реакций между легкими ядрами в области ультранизких энергий с использованием лайнерной плазмы».
В области экспериментальной физики. Первая премия.
- 2000 *Ю.Ф.Киселев, В.И.Юкалов, В.К.Хеннер.*
«Обнаружение ядерного спинового сверхизлучения Дикке и теоретическое исследование явления».
В области экспериментальной физики. Первая премия.
- 2000 *А.И.Зинченко, И.М.Иванченко, В.Д.Кекелидзе, Д.Т.Мадигожин, Ю.К.Потребников, Г.Т.Татишвили, А.Л.Ткачев, П.З.Христов.*
«Поляризационные и спиновые явления в рождении и распадах странных частиц».
В области экспериментальной физики. Вторая премия.
- 2000 *В.Л.Аксенов, А.М.Балагуров, Д.В.Шептяков, Е.В.Антипов, С.Н.Путинин.*
«Нейтроннографические исследования зависимости атомной структуры и свойств высокотемпературных ртутных сверхпроводников от анионного состава и внешнего давления».
В области экспериментальной физики. Поощрительная премия.
- 2000 *Д.С.Байборodin, З.Длоугы, Р.Калпакчиева, М.Левитович, С.М.Лукьянов, Ю.Э.Пенионжкевич, Н.К.Скобелев, Е.А.Сокол, О.Б.Тарасов, В.Д.Тонеев.*
«Изучение закономерностей образования и исследование свойств нейтронно-избыточных ядер легких элементов на пучках изотопов серы».
В области экспериментальной физики. Поощрительная премия.
- 2000 *Ю.С.Анисимов, А.С.Артемов, В.А.Краснов, А.И.Малахов, В.М.Слепнев, А.Ю.Стариков, Я.Климан, В.Матюшек, М.Морхач, И.Турзо.*
«Станция внутренних мишеней для экспериментов на нуклотроне».
В области научно-методических исследований. Первая премия.

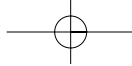




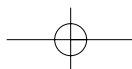
- 2000 *В.М.Воскресенский, Ю.М.Иткис, Э.М.Козулин, Н.А.Кондратьев, Л.Крупа, И.В.Покровский, Е.В.Прохорова, Г.Г.Чубарян, Ф.Анаппе, Л.Штутге.*
«Высокоэффективный времяпролетный спектрометр фрагментов, нейтронов и гамма-квантов».
В области научно-методических исследований. Вторая премия.
- 2000 *В.Н.Бычков, Ю.Л.Злобин, Г.Д.Кекелидзе, В.В.Ливинский, С.П.Лобастов, В.М.Лысан, В.Д.Пешехонов.*
«Разработка и исследование прецизионных трековых детекторов на основе тонкопленочных дрейфовых строу-трубок».
В области научно-методических исследований. Поощрительная премия.
- 2000 *Ю.М.Гледенов, В.И.Салацкий, П.В.Седышев, М.В.Седышева, Р.Маширафи, Г.Ху-ухэнхуу, Чень Земин, Тан Гуою, В.А.Весна, П.Шаланьски.*
«Газонаполненные детекторы для исследования индуцированных нейтронами реакций с вылетом заряженных частиц».
В области научно-методических исследований. Поощрительная премия.
- 2000 *Ю.В.Заневский, Г.Н.Агакишиев, Л.Н.Глонти, А.Г.Петров, В.Н.Печенов, Л.П.Смыков, О.В.Фатеев, В.Ф.Чепурнов, С.П.Черненко.*
«Разработка, создание и исследование системы прецизионных дрейфовых камер для центральной части спектрометра HADES».
В области научно-методических исследований. Поощрительная премия.
- 2000 *В.Ф.Реутов, А.С.Сохацкий, В.К.Семина, С.Н.Дмитриев.*
«Новые ионно-имплантационные методы для нанотехнологии».
В области научно-технических прикладных исследований. Первая премия.
- 2001 *П.Винтерниц, А.А.Изместьев, Г.С.Погосян, А.Н.Сисакян.*
«Контракции алгебр Ли и разделение переменных».
В области теоретической физики. Первая премия.
- 2001 *К.Вайс, М.К.Волков, М.Надь, Д.Эберт, В.Л.Юдичев.*
«Радиально-возбужденные мезонные нонеты и глюбол в киральной квартовой модели».
В области теоретической физики. Вторая премия.
- 2001 *Ю.Ц.Оганесян, Ю.В.Лобанов, А.Н.Поляков, И.В.Широковский, Ю.С.Цыганов, А.Н.Мезенцев, А.М.Сухов, М.Г.Иткис, К.Дж.Муди, Е.А.Карелин.*
«Синтез элемента 116 в реакции $^{248}\text{Cm} + ^{48}\text{Ca}$ ».
В области экспериментальной физики. Первая премия.
- 2001 *Ф.Ш.Абдуллин, Г.В.Букланов, В.А.Горшков, А.В.Еремин, С.Н.Илиев, О.Н.Мальшев, А.Г.Попеко, Дж.Ф.Уайлд, В.К.Утенков, З.Хофманн.*
«Синтез изотопов 114-го элемента в реакциях $^{242,244}\text{Pu} + ^{48}\text{Ca}$ ».
В области экспериментальной физики. Первая премия.

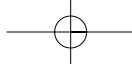


- 2001 *С.А.Бунятов, Д.В.Кустов, Ю.П.Мереков, Д.В.Наумов, Б.А.Попов, А.В.Чуканов.*
«Измерение поляризации Λ - и $\bar{\Lambda}$ -гиперонов и исследование рождения странных частиц в ν_{μ} -взаимодействиях по каналу заряженного тока в эксперименте NOMAD».
В области экспериментальной физики. Вторая премия.
- 2001 *В.Б.Кутнер (посмертно), В.В.Бехтерев, Б.Н.Гикал, И.А.Иваненко, И.В.Калагин, В.Я.Лебедев, В.Н.Логинов, С.В.Пащенко, М.В.Хабаров, А.Н.Шаманин.*
«Получение высокоинтенсивного пучка ионов ^{48}Ca на циклотроне У-400».
В области научно-методических исследований. Первая премия.
- 2001 *А.Л.Гонгадзе, М.И.Госткин, Д.В.Дедович, П.Г.Евтухович, С.А.Котов, И.Н.Потран, Н.А.Русакович, Д.В.Харченко, Э.Г.Цхададзе, Г.А.Шелков.*
«Автоматизированная линия сборки и испытания детекторов мюонной системы установки ATLAS».
В области научно-методических исследований. Вторая премия.
- 2001 *В.М.Карнаухов, В.И.Мороз, К.Кока.*
«Обнаружение и исследование экзотических адронных состояний $N(3520)$ и $K(1630)$ с похожими особенностями».
В области научно-методических исследований. Вторая премия.
- 2001 *Н.Н.Агапов, В.И.Батин, Б.В.Василишин, В.И.Волков, Л.Спасов, А.Д.Коваленко, И.И.Куликов, П.М.Пятибратов, Г.Г.Ходжибагиян.*
«Безазотный режим криогенного обеспечения нуклотрона: обоснование, создание аппаратуры и экспериментальное исследование в сеансах».
В области научно-технических прикладных исследований. Первая премия.
- 2001 *К.Вальтер, Т.И.Иванкина, А.Н.Никитин, К.Уллемайер, К.Шеффцюк.*
«Нейтроннография в геологии и геофизике».
В области научно-технических прикладных исследований. Вторая премия.
- 2001 *Ю.А.Александров, Ю.С.Замятин, А.В.Игнатюк, М.В.Казарновский, В.Ю.Коновалов, Н.В.Корнилов, Л.Б.Пикельнер, В.И.Пляскин, Ю.П.Попов, В.И.Фурман.*
«Нейтроны низких энергий и их взаимодействие с ядрами и веществом».
В области научно-технических прикладных исследований. Специальная премия.
- 2001 *Н.И.Горский, Ю.Калус, Ю.М.Останевич (посмертно).*
«Изучение свойств самоорганизующихся систем методом малоуглового рассеяния нейтронов».
В области научно-технических прикладных исследований. Поощрительная премия.
- 2001 *И.А.Голутвин, Ю.В.Ершов, А.В.Зарубин, В.Ю.Каржавин, Ю.Т.Кирюшин, С.А.Мовчан, П.В.Моисенз, В.В.Перельгин, Д.А.Смолин, В.С.Хабаров.*
«Разработка и исследование катодных стриповых камер».
В области научно-технических прикладных исследований.
Поощрительная премия.

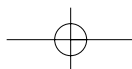


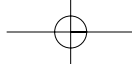
- 2001 *Е.А.Бондарченко, Ю.Н.Пепельшев, А.К.Попов.*
«Экспериментальное и модельное исследование особенностей динамики импульсного реактора ИБР-2».
В области научно-технических прикладных исследований.
Поощрительная премия.
- 2002 *В.В.Воронов, В.Ю.Пономарев.*
«Микроскопическое описание двойных гигантских резонансов в атомных ядрах».
В области теоретической физики. Первая премия.
- 2002 *А.П.Бакулев, С.В.Михайлов, А.В.Радюшкин.*
«Нелокальные конденсаты в КХД-вакууме и свойства мезонов».
В области теоретической физики. Вторая премия.
- 2002 *Х.Абеле, Х.Бернер, С.Бесслер, А.Н.Гагарский, В.И.Лущиков, В.В.Несвижевский, А.К.Петухов, А.В.Стрелков.*
«Теоретическое предсказание и экспериментальное наблюдение квантовых состояний нейтрона в гравитационном поле Земли».
В области экспериментальной физики. Первая премия.
- 2002 *В.Л.Аксенов, А.М.Балагуров, В.П.Глазков, Д.П.Козленко, С.Л.Платонов, Б.Н.Савенко, В.А.Соменков.*
«Нейтроннографические исследования структуры и динамики конденсированных сред при высоких давлениях».
В области экспериментальной физики. Вторая премия.
- 2002 *Я.Аритоно, В.М.Воскресенский, В.И.Загребаев, М.Г.Иткис, Г.Н.Княжева, Э.М.Козулин, Н.А.Кондратьев, Л.Крупа, Ю.Ц.Оганесян, Е.В.Прохорова.*
«Экспериментальное и теоретическое исследование процессов слияния-деления сверхтяжелых ядерных систем».
В области экспериментальной физики. Вторая премия.
- 2002 *Б.В.Василишин, В.И.Волков, И.Б.Иссинский, В.Н.Карпинский, А.Д.Коваленко, В.А.Михайлов, В.А.Мончинский, С.А.Новиков, В.В.Селезнев, Г.Г.Ходжибагиян.*
«Медленный вывод пучка нуклотрона».
В области научно-методических исследований. Первая премия.
- 2002 *Ю.А.Будагов, Ю.А.Кульчицкий, Ю.Ф.Ломакин, М.В.Ляблин, М.Несси, В.М.Романов, Н.А.Русакович, А.Н.Сисакян, Н.Д.Топилин, Д.И.Хуба.*
«Разработка и создание модулей адронного тайл-калориметра АТЛАС, новой методики лазерного контроля их сборки и исследование их характеристик с использованием новых методов».
В области научно-методических исследований. Вторая премия.
- 2002 *Ю.Ц.Оганесян, Г.Г.Гульбекян, В.В.Башевой, Д.Д.Богданов, С.Л.Богомолов, Б.Н.Гикал, Г.Н.Иванов, И.В.Колесов, С.В.Пащенко, А.В.Тихомиров.*
«Получение ускоренных пучков гелия-6 на циклотроне У-400 (первая стадия проекта DRIBs)».
В области научно-методических исследований. Вторая премия.



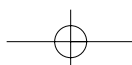


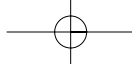
- 2002 *Ю.В.Виноградов, Н.Н.Графов, С.К.Гришечкин, Д.Л.Демин, В.Г.Зинов, А. Д. Контин, В.В.Перевозчиков, А.И.Руденко, В.В.Фильченков, А.А.Юхимчук.*
«ТРИТОН – установка для проведения исследований мю-катализа ядерных реакций синтеза на фазотроне ЛЯП ОИЯИ».
В области научно-технических прикладных исследований. Первая премия.
- 2002 *П.Акритас, И.Антониу, В.В.Иванов, В.В.Иванов, Ю.Л.Калиновский, В.В.Кореньков, Ю.А.Крюков, П.В.Зрелов.*
«Статистическая модель информационного трафика».
В области научно-технических прикладных исследований. Вторая премия.
- 2002 *В.Г.Калинников, Н.А.Лебедев, В.А.Морозов, Н.В.Морозова, Ю.В.Норсеев, И.Н.Чурин.*
«Развитие методики однокристалльной временной спектроскопии для поиска короткоживущих ядерных состояний».
Поощрительная премия.
- 2003 *В.И.Иноземцев.*
«Интегрируемые спиновые цепочки Гейзенберга–Ван Флейка с переменным радиусом обменного взаимодействия».
В области теоретической физики. Первая премия.
- 2003 *В.В.Бытьев, А.В.Винников, А.Е.Дорохов, Н.И.Кочелев, Э.А.Кураев, И.О.Чередников.*
«Исследование поправок высших порядков теории возмущений и эффектов нетривиальной структуры вакуума КХД в процессах с участием адронов».
В области теоретической физики. Вторая премия.
- 2003 *Ю.Ц.Оганесян, В.К.Утенков, Ю.В.Лобанов, Ф.Ш.Абдуллин, А.Н.Поляков, И.В.Широковский, Ю.С.Цыганов, Г.Г.Гульбекян, А.Н.Мезенцев, М.Г.Иткис.*
«Синтез 115, 113 элементов».
В области экспериментальной физики. Первая премия.
- 2003 *Д.Ю.Бардин, И.Р.Бойко, М.Ю.Николенко, А.Г.Ольшевский.*
«Прецизионная проверка теории электрослабого взаимодействия в эксперименте DELPHI на ускорителе LEP».
В области экспериментальной физики. Вторая премия.
- 2003 *В.Л.Аксенов, А.М.Балагуров, В.Ю.Помякушин, Д.В.Шептяков, Н.А.Бабушкина, О.Ю.Горбенко, А.Р.Кауль.*
«Магнитная и атомная структура SMR-манганитов: фазовое расслоение и изотопические эффекты».
В области экспериментальной физики. Вторая премия.
- 2003 *Е.Д.Донец, В.П.Вадеев, С.В.Гудков, Д.Е.Донец, Е.Е.Донец, А.Д.Коваленко, В.В.Сальников, Е.М.Сырессин, Ю.А.Туманова, В.Б.Шутов.*
«Обнаружение и исследование феномена электронной струны в электронно-лучевом ионизаторе «КРИОН» и его применение для получения релятивистских пучков ионов Ar^{16+} и Fe^{24+} на нуклотроне ОИЯИ».
В области научно-методических исследований. Первая премия.



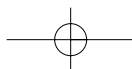


- 2003 *Л.Н.Струнов, В.И.Шаров, А.А.Номофилов, А.А.Морозов, Е.В.Черных, Р.А.Шиндин, А.Н.Ливанов, В.Ю.Прытков, Н.А.Кузьмин, И.В.Зайцев.*
«Создание детектирующего комплекса установки «ДЕЛЬТА–СИГМА» для одновременных измерений под 0° на пучке монохроматических L/T -поляризованных нейтронов ЛВЭ ОИЯИ – полного комплекта pr -наблюдаемых для прямого определения всех амплитуд нуклон-нуклонного рассеяния вперед, впервые при высоких энергиях».
В области научно-методических исследований. Вторая премия.
- 2003 *А.В.Белозеров, В.А.Горшков, А.В.Еремин, А.П.Кабаченко, О.Н.Малышев, А.Г.Попеко, Р.Н.Сагайдак, З.Хофманн, В.И.Чепигин, Ш.Шаро.*
«Кинематический сепаратор «ВАСИЛИСА-2».
В области научно-методических исследований. Вторая премия.
- 2003 *Е.П.Шабалин, Е.Н.Кулагин, С.А.Куликов, В.В.Мелихов, А.А.Беляков, В.В.Голиков, А.В.Андросов, Л.Б.Голованов, В.Г.Ермилов, В.И.Константинов.*
«Радиационные эффекты в материалах холодных замедлителей нейтронов».
В области научно-методических исследований. Вторая премия.
- 2003 *М.В.Фронтасьева, С.С.Павлов, С.Ф.Гундорина, Е.В.Ермакова, О.А.Куликов-Стан, Т.М.Островная, Л.И.Смирнов, Л.П.Стрелкова, Е.Н.Черемисина, В.П.Чинаева.*
«Биомониторинг атмосферных выпадений тяжелых металлов и других элементов с помощью нейтронного активационного анализа на реакторе ИБР-2».
В области научно-технических прикладных исследований. Первая премия.
- 2003 *В.А.Алтынов, А.Ю.Дидык, В.К.Семина, А.Хофман, А.Л.Суворов, Л.И.Иванов, Ю.Н.Чеблуков, В.Н.Робук, А.Халиль.*
«Распыление кристаллов и металлов под действием тяжелых ионов».
В области научно-технических прикладных исследований. Вторая премия.
- 2003 *Е.А.Гудзовский, А.И.Зинченко, И.М.Иванченко, В.Д.Кекелидзе, Д.Т.Мадигожин, Ю.К.Потребеников.*
«Характеристики гиперонов и антигиперонов, рожденных в нуклонных пучках».
Поощрительная премия.
- 2003 *Ю.К.Акимов, В.П.Зрелов, Л.Крупа, А.И.Пузынин, Я.Ружичка, С.В.Филин, А.И.Филиппов, Ю.Н.Харжеев.*
«Создание установок для производства аэрогеля из SiO_2 и исследование его свойств».
Поощрительная премия.
- 2004 *Г.Г.Адамян, Н.В.Антоненко, В.В.Волков, Р.В.Джолос, А.С.Зубов, С.П.Иванова, А.К.Насиров, Ю.В.Пальчиков, Е.А.Черепанов, Т.М.Шнейдман.*
«Проявление кластерных степеней свободы в реакциях слияния и структуре тяжелых ядер».
В области теоретической физики. Первая премия.





- 2004 *Д.И. Казаков.*
«Калибровочные суперсимметричные модели квантовой теории поля, свободные от ультрафиолетовых расходимостей».
В области теоретической физики. Вторая премия.
- 2004 *Ю.И. Виноградов, Н.Н. Графов, С.К. Гришечкин, К.И. Грицай, В.Г. Зинов, В.Г. Клевцов, А.Д. Конин, А.И. Руденко, В.В. Фильченков, А.А. Юхимчук.*
«Экспериментальное исследование процесса мю-катализа реакции $d+t$ в смеси изотопов водорода на фазотроне ЛЯП».
В области экспериментальной физики. Первая премия.
- 2004 *А.И. Франк, И.В. Бондаренко, Г.В. Кулин, С.Н. Балашов, С.В. Масалович, В.Г. Носов, А.Н. Стрелетов, П. Гелтенборт, Р. Гелер, П. Хёгхёй.*
«Нестационарное воздействие на нейтронную волну при дифракции на движущейся решетке: предсказание, наблюдение и демонстрация возможного применения».
В области экспериментальной физики. Вторая премия.
- 2004 *С.Н. Дмитриев, Ю.Ц. Оганесян, В.К. Утенков, С.В. Шишкин, А.В. Еремин, Е.А. Сокол, М.Г. Иткис.*
«Химическая идентификация Db как продукта распада элемента 115 в реакции $^{48}\text{Ca} + ^{243}\text{Am}$ ».
В области экспериментальной физики. Вторая премия.
- 2004 *В.А. Калинин, В.В. Карпунин, А.С. Коренченко, С.М. Коренченко, Н.П. Кравчук, Н.А. Кучинский, Д.А. Мжавия, В.В. Сидоркин, Н.В. Хомутов, З.Б. Цамалаидзе.*
«Детектор ПИБЕТА для прецизионного исследования редких распадов пионов и мюонов».
В области научно-методических исследований. Первая премия.
- 2004 *В.Д. Ананьев, В.П. Воронкин, Л.В. Едунов, В.Г. Ермилов, А.Ф. Зацепин, Ю.Н. Пепельшев, А.Д. Рогов, В.Д. Сизарев, И.Т. Третьяков, Е.П. Шабалин.*
«Создание и пуск нового подвижного отражателя ПО-3 гетерогенного типа для реакторов ИБР-2 и ИБР-2М».
В области научно-методических исследований. Первая премия.
- 2004 *Ю.С. Цыганов, А.Н. Поляков, А.М. Сухов, В.Г. Субботин, С.Н. Илиев, А.А. Воинов.*
«Методика детектирования ультраредких коррелированных событий распада сверхтяжелых ядер в режиме реального времени: идея – модели – реализация».
В области научно-методических исследований. Вторая премия.
- 2004 *Н.Н. Агапов, В.И. Батин, В.А. Белушкин, Ю.А. Васенева, П.М. Пятибратов.*
«Применение струйных насосов жидкого гелия в криогенной системе нуклофона».
В области научно-технических прикладных исследований. Первая премия.
- 2004 *Ю.Г. Аленцкий, А.А. Глазов, Ю.Н. Денисов, В.П. Дмитриевский, Н.Л. Заплатин, В.В. Калинин, Г.А. Карамышева, Н.А. Морозов, Л.М. Онищенко, Е.В. Самсонов.*
«Облучательный комплекс «Альфа» для производства трековых мембран».
В области научно-технических прикладных исследований. Вторая премия.



- 2004 *П.Ю.Апель, И.В.Блонская, С.Н.Дмитриев, Ю.Ц.Оганесян, О.Л.Орелович.*
«Новый способ получения микро- и нанопористых структур».
В области научно-технических прикладных исследований. Вторая премия.
- 2004 *В.Г.Соловьев, А.И.Вдовин, В.В.Воронов, Л.А.Малов, В.Ю.Пономарев, А.Н.Стороженко, А.В.Сушков, Н.Ю.Ширикова, К.Я.Громов, В.И.Фоминых.*
«Энергии и структура уровней ядер $Z = 2 \div 100$ ».
Поощрительная премия.
- 2004 *С.П.Авдеев, А.Будзановский, В.А.Карнаухов, В.Карч, В.К.Родионов, П.А.Рукояткин, Х.Ойшлер, И.Сквирчинска.*
«Тепловая мультифрагментация горячих ядер и фазовые переходы «жидкость—туман» и «жидкость—газ».
Поощрительная премия.
- 2004 *Л.М.Мосулишвили, М.В.Фронтасьева, Н.Г.Аксенова, А.И.Белокобыльский, С.Ф.Гундорина, Е.И.Киркесали, С.С.Павлов, А.И.Хизанишвили, Е.Я.Цибашвили, В.П.Чинаева.*
«Нейтронный активационный анализ в разработке новых медицинских препаратов и сорбентов на основе синезеленой водоросли *Spirulina platensis*».
Поощрительная премия.