

Список работ, представленных на конкурс 2008года

Наименование работ(ы)	Число авторов из ИЯИ РАН	Авторы из ИЯИ РАН	Подразделение	Примечание
-----------------------	--------------------------	-------------------	---------------	------------

11 - Конкурс работ молодых учёных

Партонная структура реального фотона: астрофизические следствия	1	И.А.Алиханов (1979)	БНО	
Возможные типы эволюции вакуумных оболочек	1	С.В.Чернов (1983)	НА	
Исследование свойств сцинтилляционных детекторов для нейтринных и подземных экспериментов	6	Н.В.Ершов (1978), Е.В.Ахrameев (бк), А.О.Измайлов (асп), Р.В.Полещук (1981), Б.А.Шайбонов (), А.Т.Шайхиев (асп)	ФЭСВ	
Разработка методов получения и обработки цифровых рентгеновских изображений	3	Н.К.Кононов (1980), Н.В.Руднев (1972 декабрь), А.С.Игнатов (1983)	ФЯР	
Феноменология некоторых моделей физики за пределами Стандартной модели	1	С.В.Демидов (1981)	ТФ	
Динамические эффекты в туннелировании	4	Ф.Л.Безруков (1975), Д.Г.Левков (1979), А.Г.Панин (1984), С.М.Сибирияков (1979)	ТФ	
Модели тёплой тёмной материи и наблюдения фазовой плотности в компактных объектах	2	Д.С.Горбунов (1975), А.А.Хмельницкий (1985)	ТФ	
Экранирование гамма-фона в эксперименте GERDA	1	С.В.Киановский (1981)	ХАНТ	
Исследование кинетики сцинтилляционного свечения кристалла СаМо ₄	1	А.В.Вересникова (1980)	ХАНТ	
Подземный нейтринный комплекс Гран Сассо	3	Н.Ю.Агафонова (1976), В.В.Бояркин (1981), Е.А.Добрынина (1974)	ЭМДН	
Нейтринная астрофизика. Поиск нейтринного излучения от коллапсов звёзд в Галактике на детекторе КОЛЛАПС АНС и на детекторе LVD	3	Н.Ю.Агафонова (1976), В.В.Бояркин (1981), Е.А.Добрынина (1974)	ЭМДН	

12 - Научно-методические работы и результаты прикладных исследований

Исследование и разработка стартового детектора для триггерной и времяпролётной системы эксперимента ALICE, CERN, LHC	11	Т.Л.Каравичева, А.Б.Курепин, Ф.Ф.Губер, А.И.Решетин, О.В.Каравичев, А.В.Веселовский, В.И.Марин, А.И.Маевская, А.А.Тихонов, А.Н.Курепин, А.С.Аношко	МЯВ	
Разработка новой ускорительной техники и прикладные исследования на электронных ускорителях	1	Джилаван Л.З.	ФЯР	
Получение олова-117м в состоянии «без носителя» для медицинских целей	4	Б.Л.Жуйков, С.В.Ермолаев, В.М.Коханюк, Е.В.Лапшина	РИК	
Математическое моделирование взаимодействия адронов и ядер с веществом	3	Н.М.Соболевский, Л.Н.Латышева, А.Н.Денисов (аспирант)	НИ	
Разработка методики регистрации адронной компоненты ШАЛ на мюоном детекторе установки КОВЕР-2	10	Д.Д.Джаппуев, А.У.Куджаев, А.С.Лидванский, В.Б.Петков, Ю.В.Стенькин, А.Б.Черняев, О.И.Михайлова, А.Л.Цябук, В.В.Алексеев, В.И.Степанов	БНО	
Импульсная ионная ионизационная камера для измерения поверхностной альфа-активности больших образцов	6	Ю.М. Гаврилюк, А.М.Гангапшев, В.В.Казалов, В.В.Кузьминов, С.И.Панасенко, С.С.Раткевич	БНО	
Разработка нового поколения радиационно-защитной одежды – защитного комплекта РЗК-М	3	Б.А.Бенецкий, М.В.Плотникова, М.М.Салохина	АЯ	
Исследование микроструктуры пучка отрицательных ионов водорода	7	Л.В.Кравчук, А.В.Фещенко, В.А.Гайдаш, А.А.Меньшов, Ю.В.Киселёв, А.Н.Мирзоян	УК	

Разработка программного и математического обеспечения экспериментальных исследований динамики пучка в линейном ускорителе	5	А.В.Фещенко, С.Брагин, Ю.Киселев, Л.В.Кравчук, О.М.Володкевич	УК	
Изучение возможности работы накопителя протонов ИЯИ РАН при низких энергиях	1	В.А.Моисеев	УК	
Разработка интенсивного импульсного пучка медленных позитронов для измерений с ортопозитронием в вакууме	4	А.С.Белов, М.М.Кирсанов, Н.А.Голубев, С.Н.Гниненко	УК	
Разработка и исследование установки газофазного синтеза алмазных материалов и изучение возможности их использования в качестве эмиттеров отрицательных ионов...	1	В.С.Клёнов	УК	

4 - Развитие базовых экспериментальных установок

Развитие приборов диагностики параметров пучка ускоренных протонов линейного ускорителя ИЯИ РАН	6	А.В.Фещенко, П.И.Рейнгард-Никулин, В.А.Гайдаш, А.А.Меньшов, А.Н.Мирзоян, С.А.Гаврилов	УК	
Система каналов пучков в Экспериментальном комплексе сильноточного линейного ускорителя ИЯИ РАН и установка РАДЭКС	12	М.И.Грачев, Е.В.Пономарёва, В.А.Федченко, В.К.Горбунов, Э.А.Коптелов, Л.В.Кравчук, С.В.Акулиничев, В.М.Скоркин, Ю.В.Рябов, С.А.Лебедев, Р.А.Садыков, Е.С.Конобеевский	ЭК	
Определение длины pp-рассеяния в реакции p+d-развала на нейтронном пучке Московской мезонной фабрики	6	Ю.М.Бурмистров, С.В.Зуев, Е.С.Конобеевский, М.В.Мордовской, С.И.Поташёв, В.А.Сергеев	АЯ	
Развитие и модернизация установок для регистрации широких атмосферных ливней космических лучей	19	Д.Д.Джаппуев, А.У.Куджаев, А.С.Лидванский, В.Б.Петков, Ю.В.Стенькин, А.Б.Черняев, О.И.Михайлова, А.Л.Цябук, В.В.Алексеев, В.И.Степанов, В.И.Волченко, Г.В.Волченко, Ж.Ш.Гулиев, И.М.Дзапарова, В.А.Козяревский, А.Н.Куреня, А.Ф.Янин, Е.В.Гулиева, Н.С.Хаердинов	ЛВЭ, БНО	

7 - Теоретическая физика

Аннигиляция тёмной материи в Галактике	2	В.И.Докучаев, Ю.Н.Ерошенко	НА	
Возмущения с большой кривизной вблизи горизонта в однополевой инфляционной модели	2	Э.В.Бугаев, П.А.Климайт	НАВЭ	
Свойства ядерных фрагментов в реакции мультифрагментации и процессы в звездной материи при субядерных плотностях	1	А.С.Ботвина	НИ	
Выход за ограничения метода наименьших квадратов	1	Ф.В.Ткачёв	ТФ	
Космические лучи сверхвысоких энергий и их возможные источники	6	Д.С.Горбунов, О.Е.Калашёв, В.А.Кузьмин, Г.И.Рубцов, И.И.Ткачёв, С.В.Троицкий	ТФ	
Исследование подпорогового и околопорогового образования заряженных каонов, антипротонов и легких векторных мезонов в протон-ядерных и фотоядерных реакциях	1	Э.Я.Парьев	ЭФ	
Вклады 10-го порядка теории возмущений квантовой электродинамики к аномальному магнитному моменту мюона	1	А.Л.Катаев	ТФ	

2 - Теоретическая физика или Экспериментальная физика

О поиске эВ фотонов скрытого сектора в экспериментах Super-K и CAST	1	С.Н.Гниненко	ВЭ	
Описание квазиупругих и неупругих взаимодействий лептонов с ядрами при промежуточных и высоких энергиях	3	А.В.Буткевич, С.А.Кулагин, С.П.Михеев	ТФ, ЛВЭНА	

19 - Экспериментальная физика

Экспериментальное исследование угловой анизотропии альфа-распада тяжёлых трансурановых ядер с использованием метода низкотемпературной ядерной ориентации	4	Г.М.Гуревич, А.Л.Ерзинкян, А.В.Русаков, В.П.Парфенова	ФЯР	
Фоторождение мезонов на протоне и дейтроне (Сотрудничество GRAAL)	6	А.С.Игнатов, А.С.Лапик, А.НМушкаренков, В.Г.Недорезов, Н.В.Руднев, А.А.Туринге	ФЯР	
Поляризационные эффекты в фоторождении мезонов (сотрудничество MAMI)	3	Р.Л.Кондратьев, В.П.Лисин, А.Л.Полонский	ФЯР	
Поиск новой физики на детекторе «Компактный мюонный соленоид» Большого адронного коллайдера	6	Ю.М.Андреев, С.И.Битюков, С.Н.Гниненко, М.М.Кирсанов, Н.В.Красников, А.Н.Торопин	ВЭ	
Экспериментальный поиск всплесков гамма-излучения высокой энергии от испаряющихся первичных чёрных дыр	10	В.Б. Петков, Э.В.Бугаев, П.А.Климай, В.И.Волченко, Г.В.Волченко, А.Н.Гапоненко, Ж.Ш.Гулиев, И.М.Дзапарова, А.Б.Черняев, А.Ф.Янин	БНО	
Новый этап эксперимента по поиску 2К-захвата в K _τ -78	7	Ю.М. Гаврилюк, В.Н.Гаврин, А.М.Гангапшев, В.В.Казалов, В.В.Кузьминов, С.И.Панасенко, С.С.Раткевич	БНО	
Нейтроны в широких атмосферных ливнях	8	Ю.В.Стенькин, Д.Д.Джаппуев, А.У.Куджаев, О.И.Михайлова, В.В.Волченко, В.В.Алексеев, В.И.Степанов, А.Л.Цябук	БНО-ЛВЭНА	
Исследование структуры нейтронного гало в реакциях, вызываемых гало ядрами в фотоэмюльсии	5	Г.Е.Беловицкий, В.П.Заварзина, С.В.Зуев, Е.С.Конобеевский, А.В.Степанов	АЯ	
Исследование рождения электрон-позитронных пар в С+С и нейтрон-протонных взаимодействиях на установке ХАДЕС	8	М.Б.Голубева, Ф.Ф.Губер, А.П.Ивашкин, Т.Л.Каравичева, А.Б.Курепин, К.О.Липидус, А.И.Решетин, А.С.Садовский	МЯВ	
Компланарная генерация вторичных частиц в неупругих взаимодействиях адронов космических лучей с лёгкими ядрами	1	Р.А.Мухамедшин	НА	
Исследование анизотропии и вариаций космических лучей	7	Ю.М.Андреев, Д.Д.Джаппуев, В.А.Козыревский, А.У.Куджаев, А.С.Лидванский, В.В.Петков, Т.И.Тулупова	ЛВЭ, БНО	
Исследования деления ядер на нейтронном спектрометре по времени замедления в свинце (СВЗ-100)	4	А.А.Алексеев, А.А.Бергман, А.И.Берлев, Э.А.Коптелов	НИ	
Исследование свойств нейтрино в ускорительном эксперименте с длинной базой K2K	6	Ю.Г.Куденко, О.В.Минеев, С.П.Михеев, М.М.Хабибуллин, А.Н.Хотянцев, Н.В.Ершов	ФЭСВ	
Изучение радиационных распадов заряженных каонов на установке ИСТРА+	6	В.Н.Болотов, Е.Н.Гущин, В.А.Дук, С.В.Лаптев, В.А.Лебедев, А.Ю.Поляруш	ФЭЧ	О
Исследование взаимодействия нейтронов с наночастицами жидкокристаллического комплекса ДНК-Gd	3	С.В.Акулиничев, А.В.Андреев, В.М.Скоркин	Мед	
Исследование эффектов объемного заряда в газообразном тритии как источника искажения В-спектра в эксперименте по поиску массы нейтрино ТРОИЦК НЮ-МАСС	7	А.И.Белесев, Е.В.Гераскин, Б.Л.Жуйков, С.В.Задорожный, О.В.Казаченко, В.М.Коханюк, В.М.Лобашёв	ЭФ	
Аргоновый источник нейтрино	14	Д.Н.Абдурашитов, Е.П.Веретёнкин, В.Н.Гаврин, В.В.Горбачёв,	РХМДН	

		П.П.Гуркина, Г.Т.Зацепин, Т.В.Ибрагимова, А.В.Калихов, Т.В.Кнодель, В.А.Матвеев, И.Н.Мирмов, Н.Г.Хайрнасов, А.А.Шихин, В.А.Янц		
Поиск релятивистских магнитных монополей в экспериментах на Байкальском нейтринном телескопе	25	В.М.Айнутдинов, А.В.Аврорин, В.А.Бакланов, И.А.Белолаптиков, О.Н.Гапоненко, К.В.Голубков, И.А.Данильченко, Ж. - А.М.Джилкибаев, Г.В.Домогацкий, А.А.Дорошенко, В.А.Жуков, А.М.Клабуков, К.В.Конищев, А.П.Кошечкин, М.Б.Миленин, С.П.Михеев, А.И.Панфилов, Г.Л.Паньков, Д.А.Петухов, Е.Н.Плисковский, В.А.Полещук, П.Г.Похил, В.Ю.Рубцов, Б.А.Шайбонов, А.А.Шейфлер	НАВЭ	
Группы мюонов большой кратности и массовый состав ПКИ в области излома	2	В.Б.Петков, Р.В.Новосельцева	БНО	

ВСЕГО 55 тем

Примечание: О==нет оттисков представленных на конкурс работ