

ТЕМА - Руководитель

-Выполнение прикладных научных исследований и экспериментальных разработок по теме: «Тестирование и создание программного обеспечения для сертификации кремниевых фотоумножителей для адронного калориметра эксперимента CMS»

Регистрационный номер: АААА-А20-120012090118-1

Пашеньков А.С.

-Исследование деполяризации протонного и дейтронного пучков в коллайдере NICA в окрестности нулевой спиновой частоты

Регистрационный номер: АААА-А20-120011790110-1

Сеничев Ю.В.

Тема ИЯИ РАН в рамках крупного проекта по проведению фундаментальных научных исследований по приоритетным направлениям, определяемым президиумом РАН, № КП12-345 "Физика адронов, лептонов, бозона Хигса и частиц тёмной материи"

Регистрационный номер: АААА-А20-120011790111-8

Рубаков В.А.

Исследование эффективности синхронной фотодинамической и лучевой терапии.

Регистрационный номер: АААА-А20-120011590153-0

Акулиничев С.В.

-Новая физика в нейтринном секторе

Регистрационный номер: АААА-А20-120011390135-8

Горбунов Д.С.

"Исследование потока астрофизических нейтрино высоких энергий и поиск проявлений массивных частиц темной материи в экспериментах на Байкальском глубоководном нейтринном телескопе Baikal-GVD"

Домогацкий Г.В.

Прецизионное восстановление массового состава космических лучей высоких энергий с учетом эффективной апертуры и систематических эффектов по данным детекторов Tunka-Rex и Tunka-Grande

Регистрационный номер: АААА-А19-119121990069-0

Рубцов Г.И.

Поддержка и развитие Центра коллективного пользования Баксанская нейтринная обсерватория научным оборудованием для обеспечения реализации исследовательских программ и проектов по перспективным научным направлениям

Регистрационный номер: АААА-А19-119121690065-5

Петков В.Б.

Создание системы машинного обучения для анализа больших объемов данных астрофизики элементарных частиц

Регистрационный номер: АААА-А19-119121790032-6

Рубцов Г. И.

-Выполнение прикладных научных исследований и экспериментальных разработок по теме:"Завершение установки электроники на основе кремниевых фотоумножителей для центральной части адронного калориметра эксперимента CMS"

Регистрационный номер: АААА-А19-119120990079-2

Тлисов Д.А.

ТЕМА - Руководитель

-Разработка измерителя формы сгустков для прототипа начальной секции сильноточного линейного ускорителя тяжелых ионов.

Регистрационный номер: АААА-А19-119120990012-9

Фещенко А.В.

-Усовершенствование (модернизация) и техническое сопровождение источника поляризованных ионов ОИЯИ

Регистрационный номер: АААА-А19-119120990080-8

Белов А. С.

-"Многоволновые наблюдения объектов Вселенной в широком диапазоне электромагнитного излучения (от гамма-излучения до радиодиапазона) и в нейтрино с целью идентификации излучения этими объектами гравитационных волн"

Регистрационный номер: АААА-А19-119120990037-2

Петков В.Б.

Исследование научно-технических решений по модернизации мониторинговой системы калориметра

Регистрационный номер: АААА-А19-119112990030-8

Гущин Е.Н.

Поиск СР нарушения в нейтринных осцилляциях, разработка и создание 3D сегментированного сцинтилляционного детектора нейтрино

Регистрационный номер: АААА-А19-119112790081-2

Куденко Ю.Г.

Исследование характеристик компонентов модернизированного детекторного устройства ФИТ

Регистрационный номер: АААА-А19-119112790062-1

Каравичева Т.Л.

-Нелинейные решения теории поля и их роль в астрофизике и космологии

Регистрационный номер: АААА-А20-120011590126-4

Ткачёв И.И.

Аксионы и другие легкие частицы в астрофизике

Регистрационный номер: АААА-А19-119120390015-6

Троицкий С.В.

Поиск новой физики в каонных экспериментах

Регистрационный номер: АААА-А19-119112190039-9

Шайхиев А.Т.

Исследование барионных состояний с открытой и скрытой странностью на ускорителе ELSA

Регистрационный номер: АААА-А19-119112190019-1

Лисин В.П.

Экспрессное получение медицинского ^{213}Bi с использованием циркулирующего $\text{As}/^{213}\text{Bi}$ генератора и его комплексообразование с новыми хелаторами на основе каликсаренов

Регистрационный номер: АААА-А19-119111390034-5

Васильев А. Н.

Новые квантово-полевые теории и физика ранней Вселенной

Регистрационный номер: АААА-А19-119111390068-0

Рубаков В. А.

ТЕМА - Руководитель

Анализ принципов физического моделирования, обеспечивающих геометрическое, кинематическое и динамическое подобие реальным узлам технических систем

Регистрационный номер: АААА-А19-119100290177-4

Гущин Е.Н.

Разработка предложений по модернизации калориметрической подсистемы.

Регистрационный номер: АААА-А19-119090690025-8

Гущин Е.Н.

Настройка системы съема сигнала с переднего адронного калориметра и разработка пучкового годоскопа для установки BM@N.

Регистрационный номер: АААА-А19-119091190020-5

Губер Ф.Ф.

Физика элементарных частиц за пределами Стандартной модели в приложениях к астро- и коллайдерной физике

Регистрационный номер: АААА-А20-120011790116-3

Ткачёв И.И.

Исследование научно-технических решений для создания компонентов модернизируемого детекторного устройства ФИТ

Регистрационный номер: АААА-А19-119061890036-2

Каравичева Т.Л.

Разработка инструментов и методов для будущих экспериментов по измерению космологического излучения в линии нейтрального водорода

Регистрационный номер: АААА-А19-119052890026-1

Рубцов Г. И.

Системы обработки больших данных и машинного обучения для экспериментов в области нейтринной астрофизики, гамма-астрономии, физики космических лучей и физики элементарных частиц.

Регистрационный номер: АААА-А19-119052090068-9

Рубцов Г. И.

Свойства спектаторной материи в столкновениях ядер на коллайдере NICA

Регистрационный номер: АААА-А19-119021290066-9

Пшеничников И.А.

Определение центральности и угла плоскости реакции с помощью переднего адронного калориметра в экспериментах по столкновению ядер на установке BM@N

Регистрационный номер: АААА-А19-119021190082-0

Губер Ф.Ф.

Измерения геометрии столкновений тяжелых ионов и коллективных эффектов спектаторов передним адронным калориметром установки MPD/NICA.

Регистрационный номер: АААА-А19-119021190081-3

Ивашкин А.П.

Исследование нейтринных осцилляций в эксперименте T2K и разработка ближнего нейтринного детектора

Регистрационный номер: АААА-А19-119020490118-6

Суворов С. Б.

Кротовые норы в теории Хорндески и ее расширениях

Регистрационный номер: АААА-А19-119020590082-9

Миронов С.А.

ТЕМА - Руководитель

-Разработка и создание детекторов заряженных частиц для исследования распадов каонов на лету

Регистрационный номер: АААА-А19-119020490027-1

Федотов С.А.

Поиск редких и запрещенных распадов каонов с испусканием лептонов

Регистрационный номер: АААА-А19-119012890070-8

Шайхиев А.Т.

Предложения по усовершенствованию калориметрической подсистемы.

Регистрационный номер: АААА-А18-118120690120-5

Гущин Е.Н.

Предложения по усовершенствованию детекторного устройства ФИТ

Регистрационный номер: АААА-А18-118112390041-1

Каравичева Т.Л.

Модифицированная гравитация и черные дыры: непротиворечивые модели и экспериментальные проявления

Регистрационный номер: АААА-А18-118112190061-1

Березин В. А.

Исследование нейтринного излучения от сверхновых, мюонов космических лучей и продуктов их взаимодействий на подземных детекторах ИЯИ РАН

Регистрационный номер: АААА-А18-118111390075-9

Ряжская О.Г.

Исследование взаимодействия тяжелых ионов и протонов с ядрами на пучках LHC с фиксированной мишенью в эксперименте ALICE (Проект AFTER@ALICE: Эксперимент с фиксированной мишенью на установке ALICE)

Регистрационный номер: АААА-А18-118111290122-1

Курепин А.Б.

Разработка и создание в Баксанской нейтринной обсерватории ИЯИ РАН прототипа сцинтилляционного детектора нового поколения по изучению природных потоков нейтрино (нейтринная гео- и астрофизика).

Регистрационный номер: АААА-А18-118072690053-8

Гаврин В.Н.

Структуры с поперечным отклонением и системы ВЧ мощности высокого уровня установок ТДС

Регистрационный номер: АААА-А18-118071990042-2

Кравчук Л.В.

Изготовление и исследование параметров экспериментальных модулей для переднего адронного калориметра установки BM@N

Регистрационный номер: АААА-А18-118070990084-5

Губер Ф.Ф.

Экспериментальное исследование кластерной структуры ядра ^9Be в реакциях квазисвободного рассеяния и передачи дейтрона

Регистрационный номер: АААА-А18-118032390043-6

Афонин А.А.

Разработка и исследование узлов источника поляризованных и неполяризованных ионов ОИЯИ

Регистрационный номер: АААА-А18-118030290066-2

Белов А. С.

Разработка нового метода изучения массового состава космических лучей в области энергий выше 1 ПэВ

Регистрационный номер: АААА-А18-118021390149-9

Стенькин Ю. В.

ТЕМА - Руководитель

Физика фундаментальных взаимодействий и ядерные технологии (ИЯИ РАН)

Регистрационный номер: АААА-А18-118021290053-0

Либанов М.В.

Поиск стерильных нейтрино в нейтринных осцилляциях, создание с этой целью галлиевого нейтринного детектора для экспериментов с высокоинтенсивными искусственными источниками нейтрино

Гаврин В.Н.

Регистрационный номер: АААА-А18-118013190074-1

Создание и развитие крупной уникальной научной установки Галлий-германиевый нейтринный телескоп

Гаврин В.Н.

Регистрационный номер: АААА-А18-118011590136-8

Генеральное соглашение об услугах консалтинга (Соглашение)

Жуйков Б.Л.

Регистрационный номер: АААА-А18-118011790138-0

Структуры с поперечным отклонением и системы ВЧ мощности высокого уровня установок ТДС

Кравчук Л.В.

Регистрационный номер: АААА-А18-118011290113-2

-«Поддержка и развитие центров коллективного пользования научным оборудованием для обеспечения реализации приоритетов научно-технологического развития в целях реализации федеральной целевой программы «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2014-2020 годы»

Кравчук Л.В.

Регистрационный номер: АААА-А17-117101640024-1

-«Создание экспериментального стенда и исследование воздействия пучка протонов линейного ускорителя ИЯИ РАН на узлы радиоэлектронной аппаратуры»

Фещенко А.В.

Регистрационный номер: АААА-А17-117080110047-2

Разработка, создание прототипа, изготовление, доставка и тестирование переднего детектора спектрометров (PSD)

Губер Ф.Ф.

Регистрационный номер: АААА-А17-117072710031-0

Исследование и подготовка бищелочных фотокатодов большой площади с высокой квантовой эффективностью

Лубсандоржиев Б.К.

Регистрационный номер: АААА-А17-117062110042-3

Исследование с радиоизотопами для научных и медицинских целей

Жуйков Б.Л.

Регистрационный номер: АААА-А17-117072710030-3

Международная сессия-конференция Секции ядерной физики ОФН РАН "Физика фундаментальных взаимодействий", посвященная 50-летию Баксанской нейтринной обсерватории

Кравчук Л. В.

Регистрационный номер: АААА-А17-117051110141-7

Измерение бета-спектра трития в широком диапазоне с целью поиска стерильных нейтрино

Пантуев В.С.

Регистрационный номер: АААА-А17-117042410224-2

ТЕМА - Руководитель

Технология облучения опухолей протонами с повышенной конформностью

Регистрационный номер: АААА-А17-117041210420-3

Акулиничев С.В.

"Исследование природных потоков мюонов и нейтрино высоких и сверхвысоких энергий, поиск проявлений массивных частиц темной материи и других гипотетических частиц в экспериментах на установках первой очереди комплекса Байкальского глубоководного нейтринного телескопа Baikal-GVD"

Регистрационный номер: АААА-А17-117040650051-6

Домогацкий Г.В.

Разработка технологии для создания источника нейтрино на основе изотопа ^{65}Zn для проведения эксперимента BEST2 по поиску стерильных нейтрино

Регистрационный номер: АААА-А17-117040450068-6

Гаврин В.Н.

Прецизионные измерения осцилляционных параметров нейтрино и антинейтрино с использованием интенсивного пучка нейтрино

Регистрационный номер: АААА-А17-117032050033-3

Куденко Ю.Г.

Разработка, изготовление и исследование параметров экспериментальных модулей для двухплечевого переднего адронного калориметра установки MPD-NICA.

Регистрационный номер: АААА-А17-117040650030-1

Ивашкин А. П.

Разработка дебанчера для ускорительного комплекса NICA

Регистрационный номер: АААА-А17-117040650031-8

Кравчук Л.В.

Проведение конференции "30 лет регистрации Сверхновой SN1987A"

Регистрационный номер: АААА-А17-117022160002-6

Ряжская О.Г.

Многоцелевой проект PRISMA-LHAASO для изучения космических лучей и вариаций природных потоков тепловых нейтронов

Регистрационный номер: АААА-А16-116072110011-9

Стенькин Ю. В.

Разработка детектра с высокой чувствительностью для поиска солнечных адронных аксионов

Регистрационный номер: АААА-А16-116081710031-3

Гангапшев А.М

Разработка и испытание методов поиска и выделения событий от астрофизических нейтрино на первой очереди установки Baikal-GVD с чувствительным объемом свыше 0.1 кубического километра.

Регистрационный номер: АААА-А16-116071510012-5

Джилкибаев Ж.-А.М.

Разработка и испытание методов поиска и выделения событий от астрофизических нейтрино на первой очереди установки Baikal-GVD с чувствительным объемом свыше 0.1 кубического километра.

Джилкибаев Ж.-А.М.

Поиск потока диффузного гамма-излучения с энергией свыше 100 ТэВ (эксперимент Ковер-3)

Регистрационный номер: АААА-А16-116071510013-2

Джаппуев Д.Д.

ТЕМА - Руководитель

Стендовые исследования источника поляризованных ионов, последующее сопровождение его монтажа и запуска на форинжекторе НУКЛОТРОНА	Белов А. С.
Разработка детекторных устройств на основе сцинтиллятора супердетектора БАК-би	Гущин Е. Н.
Исследование фотоядерных реакций вблизи порога <i>Регистрационный номер: АААА-А16-116051610132-1</i>	Недорезов В.Г.
Поиск двойного безнейтринного бета распада изотопа неодима-150 <i>Регистрационный номер: АААА-А17-117042450010-9</i>	Безруков Л.Б.
Проект организации Международного Семинара "Кварки-2016" <i>Регистрационный номер: АААА-А16-116040810144-6</i>	Рубаков В. А.
Исследование и подготовка бищелочных фотокатодов большой площади с высокой квантовой эффективностью <i>Регистрационный номер: АААА-А16-116032410015-8</i>	Лубсандоржиев Б.К.
"Междисциплинарные исследования, прикладная ядерная физика, радиоизотопные исследования, ядерная медицина, проблемы экологической безопасности, информационные технологии в экспериментальной и теоретической физике" <i>Регистрационный номер: АААА-А16-116022510110-0</i>	Фещенко А.В.
"Физика высоких энергий и нейтринная астрофизика, межзвёздная и межгалактическая среда" <i>Регистрационный номер: АААА-А16-116022510115-5</i>	Либанов М.В.
Физика элементарных частиц, физика высоких энергий, теория калибровочных полей и фундаментальных взаимодействий, космология <i>Регистрационный номер: АААА-А16-116022510114-8</i>	Либанов М.В.
"Нейтринная астрофизика, нейтринная, гамма и гравитационно-волновая астрономия, физика космических лучей, физика и техника нейтринных телескопов в низкофоновых подземных и подводных лабораториях" <i>Регистрационный номер: АААА-А16-116022510109-4</i>	Рубцов Г.И.
"Физика элементарных частиц и фундаментальная ядерная физика" <i>Регистрационный номер: АААА-А16-116022510113-1</i>	Либанов М.В.
"Физика конденсированных сред, материаловедение, в том числе радиационное материаловедение, нейтронная физика, физика и техника источников нейтронов" <i>Регистрационный номер: АААА-А16-116022510111-7</i>	Фещенко А.В.
"Физика и техника ускорителей; физика пучков заряженных частиц" <i>Регистрационный номер: АААА-А16-116022510112-4</i>	Фещенко А.В.
"Физика атомного ядра, релятивистская ядерная физика." <i>Регистрационный номер: АААА-А16-116022510108-7</i>	Рубцов Г.И.

ТЕМА - Руководитель

Создание сверхбыстродействующих компонентов детекторной системы ФИТ тяжелоионного супердетектора АЛИСА Большого адронного коллайдера ЦЕРН

Регистрационный номер: АААА-А16-116021660004-9

Курепин А.Б.

-Исследование генерации позитронов под действием фемтосекундных лазерных импульсов

Регистрационный номер: АААА-А16-116021110262-3

Недорезов В.Г.

Исследование вспышечной активности Крабовидной туманности при сверхвысоких энергиях гамма квантов

Регистрационный номер: АААА-А16-116021110263-0

Лидванский А.С.

мол_а "Определение энергий квазисвязанных синглетных состояний двухнуклонной системы в реакции $d+d \rightarrow p+p+n+n$ "

Регистрационный номер: АААА-А16-116021110241-8

Каспаров А.А.

Поиск эффектов суперсимметричных моделей физики частиц в экспериментах высокой интенсивности

Регистрационный номер: АААА-А16-116020860111-5

Астапов К. О.

Исследование космических частиц ультравысоких энергий с помощью эксперимента Telescope Array и его низкоэнергетического (TALE) и высокоэнергетического (TAx4) расширений

Регистрационный номер: АААА-А16-116021110239-5

Рубцов Г.И.

мол_а "Поиск анизотропии пространства и нарушения Лоренцевой инвариантности на Большом адронном коллайдере"

Регистрационный номер: АААА-А16-116021010354-6

Карпиков И.С.

Моделирование эксперимента по изучению адронной компоненты ШАЛ в области 10^{14} - 10^{16} эВ с использованием сцинтилляционных нейтронных детекторов

Регистрационный номер: АААА-А16-116021010353-9

Щеголев О. Б.

Разработка прототипа полностью активного сцинтилляционного детектора.

Регистрационный номер: АААА-А16-116012210195-1

Мефодьев А. В.

Изучение нейтринных взаимодействий с помощью сегментированного (вода-сцинтиллятор) детектора WAGASCI на нейтринном пучке J-PARC

Регистрационный номер: АААА-А16-116012210196-8

Измайлов А. О.

Повышение точности определения тепловыделения искусственного источника нейтрино на основе ^{51}Cr в рамках эксперимента BEST

Регистрационный номер: АААА-А16-116012210094-7

Козлова Ю.П.

Измерение потока нейтронов под землей на Баксанском Подземном Сцинтилляционном Телескопе ИЯИ РАН

Регистрационный номер: АААА-А16-116012210006-0

Кочкаров М. М.

ТЕМА - Руководитель

Поиск двухнейтринного двойного К-захвата в Хе-124

Регистрационный номер: АААА-А16-116012210007-7

Казалов В.В.

Разработка узлов источника ионов водорода Н-минус для каскада ускорителей ЛУ-30 и У-1.5

Регистрационный номер: 115070610042

Фещенко А.В.

Проект организации Международной конференции "Новые фотонные детекторы" (International Conference on New Photo-Detectors, PD15)

Регистрационный номер: 115042470039

Куденко Ю.Г.

Электромагнитные взаимодействия ядер

Регистрационный номер: 115072070076

Недорезов В.Г.

Математическое моделирование взаимодействия пучков протонов и легких ионов с тканезквивалентными средами

Регистрационный номер: 115042740070

Соболевский Н. М.

Научный проект проведения объединенной астрофизической экспедиции на оз.Байкал

Регистрационный номер: 115032440011

Домогацкий Г.В.

Поиск СР нарушения в нейтринных осцилляциях и исследование свойств нейтрино

Регистрационный номер: 115020610068

Куденко Ю. Г.

Исследование дифракционного взаимодействия протонов на встречных пучках при высоких энергиях.

Регистрационный номер: 115020610067

Курепин А. Б.

Квантовые процессы внутри черных дыр и их влияние на излучение Хокинга

Регистрационный номер: 115012960058

Березин В. А.

Поиск нейтринного излучения от коллапсов звезд и изучение космических лучей, продуктов их взаимодействия на подземных детекторах ИЯИ РАН и Лаборатории LNGS

Регистрационный номер: 115012960057

Ряжская О.Г.

Создание опытных образцов оборудования диагностики пучка для LEBT ЛУ-20 и NILAC комплекса NICA ОИЯИ

Регистрационный номер: 114112170094

Фещенко А. В.

Создание сверхвысокочувствительных радиационно-стойких компонентов мюонного супердетектора КМС Большого адронного коллайдера ЦЕРН для экспериментальных исследований высокоэнергетичных столкновений протонов

Регистрационный номер: 114102340016

Матвеев В.А.

Разработка и изготовление опытных образцов масс-спектрометра атомарного пучка и блоков питания импульсного генератора плазмы для источника поляризованных ионов водорода и дейтерия

Регистрационный номер: 114110640007

Белов А. С.

ТЕМА - Руководитель

Разработка методов и средств исследования в лабораторных условиях эффективности использования тонкопленочных сместителей спектра для регистрации черенковского излучения от широких атмосферных ливней вакуумными фотодетекторами

Регистрационный номер: 114080730003

Лубсандоржиев Б.К.

Разработка и исследование макетного образца сцинтилляционного детектора мюонов

Регистрационный номер: 114080730001

Лубсандоржиев Б.К.

Исследования фоновых условий детектора геонейтрино, проектируемого на Баксанской нейтринной обсерватории, при регистрации нейтрино низких энергий

Регистрационный номер: 114072930010

Барабанов И.Р.

Разработка источника ионов водорода Н-минус для каскада ускорителей ЛУ-30 и У-1.5

Регистрационный номер: 114090170010

Фещенко А.В.

Разработка и создание опытного образца сцинтилляционного детектора с фотоприемником на основе матриц из кремниевых фотоумножителей

Регистрационный номер: 114071670055

Петков В.Б.

Прямой поиск стерильного нейтрино с массой до 10 кэВ как кандидата на тёмную материю

Регистрационный номер: 114071670056

Ткачев И.И.