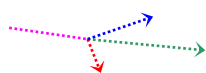




ИНСТИТУТ ЯДЕРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК УЧЁНЫЙ СОВЕТ



Институт ядерных исследований Российской академии наук образован в 1970 году для создания экспериментальной базы и проведения фундаментальных и прикладных исследований в области физики элементарных частиц, атомного ядра и астрофизики

Москва, Питомник 17 сентября 2019 г.
Протокол №5

В заседании приняли участие 30 членов Учёного совета из 55 членов Учёного совета, избранных на Конференции научных работников Института; в соответствии с Уставом ИЯИ РАН решения Учёного совета правомочны. Была утверждена следующая повестка дня:

Повестка заседания:

1. О текущей ситуации в Министерстве науки и высшего образования РФ, РАН и актуальных задачах Института (Л.В. Кравчук, 30 мин)
2. Выборы по объявленным конкурсам на вакантные должности:
 - ведущего научного сотрудника Лаборатории нейтринной астрофизики высоких энергий
 - старшего научного сотрудника Лаборатории нейтринной астрофизики высоких энергий
 - научного сотрудника Лаборатории атомного ядра
 - научного сотрудника Отдела теоретической физики
 - младшего научного сотрудника Лаборатории обработки больших данных в физике частиц и астрофизике
 - младшего научного сотрудника Отдела ускорительного комплекса
3. Участие ИЯИ РАН в Мегапроектах по релятивистской ядерной физике" (Ф.Ф. Губер, 10 мин)
4. На установке КАТРИН получено лучшее в мире ограничение на массу электронного антинейтрино (Н.А. Титов, 5 мин)
5. Разное (10 мин)

Ход заседания:

1. Слушали: О текущей ситуации в Министерстве науки и высшего образования РФ, РАН и актуальных задачах Института. (Л.В. Кравчук, 30 мин, см. слайды)

ЭКСПЕРИМЕНТ BEST (BAKSAN EXPERIMENT ON STERILE TRANSITIONS)

Цель эксперимента – поиск переходов электронных нейтрино от искусственного источника ^{51}Cr в стерильные состояния на очень коротком базовом расстоянии.

Источник ^{51}Cr с активностью 3.28 МКи был доставлен на БНО 5 июля 2019 г. и сразу же помещён в центр двухзонной мишени из жидкого галлия. В 14:02 по московскому времени начался первый период набора данных.

Использованный для изготовления источника хром был обогащен до 98% по изотопу ^{50}Cr . Источник состоит из 26 металлических дисков из хрома, каждый диаметром 88 мм и толщиной 4 мм, помещенных в стальную капсулу, экранированную свинцовой

биологической защитой. Полные размеры источника - 160 мм в диаметре и 226 мм высотой.

Эксперимент BEST посетил первый заместитель министра науки и высшего образования РФ Григорий Трубников.

Указ Президента РФ о мерах по развитию синхротронных и нейтронных исследований и исследовательской инфраструктуры в РФ, см.слайд:

В 3-месячный срок разработать и утвердить Федеральную научно-техническую программу развития синхротронных и нейтронных исследований и исследовательской инфраструктуры на 2019-2027 годы

- создание и развитие исследовательской инфраструктуры
- создание условий для развития ускорительных и реакторных технологий, а также отечественной приборно-инструментальной базы для оснащения экспериментальных станций на создаваемых уникальных научных установках класса "мегасайенс"
- подготовку специалистов в области разработки, проектирования и строительства источников синхротронного и нейтронного излучения, а также научных кадров для проведения синхротронных и нейтронных исследований.

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ГОСЗАДАНИЕ - ПРОГРАММА ПРЕЗИДИУМА РАН

Физика элементарных частиц за пределами Стандартной модели в приложениях к астро- и коллайдерной физике ~ 41,8 млн руб

✓ бюджетная комиссия ✓ экспертиза РАН ✓ согласование МОН

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» ~ 34,5 млн руб

✓ конкурс ✓ экспертиза РАН ✓ согласование МОН

Капитальный ремонт ~ 35,3 млн руб.

Конкурсы МОН, РНФ, РФФИ – активное участие!

Поздравляем сотрудников Лаборатории физики электрослабых взаимодействий ОФВЭ ИЯИ РАН:

- Шайхиева Артура Тагиевича– с.н.с, к/н
- Курочку Викторю Леонидовну - стажера-исследователя,
- Федотова Сергея Андреевича - стажера-исследователя,

получивших грант «Конкурса молодежных научных групп» Российского научного фонда на проект «Поиск новой физики в каонных экспериментах». Желаем здоровья и дальнейших успехов в проведении фундаментальных научных исследований!

Постановили: принять к сведению доложенную информацию.

2. Слушали: Выборы по объявленным конкурсам на вакантные должности:

- ведущего научного сотрудника Лаборатории нейтринной астрофизики высоких энергий: **Айнутдинов Владимир Маратович** 1960 г. рождения, образование высшее, окончил Московский инженерно-физический институт по специальности «Экспериментальная ядерная физика», д.ф.-м.н. Трудовой стаж - 36 лет (МИФИ, ИЯИ РАН) С 2003 года работает в ИЯИ РАН в лаборатории НАВЭ в должности старшего научного сотрудника. Член коллаборации Baikal-GVD; участвовал в 15 зимних экспедициях на озеро Байкал. Соавтор 82 научных публикаций, индексируемых в Scopus и/или Web of Science. С 2008 г. по н.в. участвовал в 23-х международных научных

конференциях с докладами различной тематики и с докладами на рабочих совещаниях международной коллаборации Baikal-GVD.

- старшего научного сотрудника Лаборатории нейтринной астрофизики высоких энергий: Заборов Дмитрий Николаевич 1978 г. рождения, образование высшее, окончил Московский инженерно-физический институт по специальности «Ядерная Физика» Трудовой стаж - 18 лет, к.ф.-м.н. С марта 2001 года — сотрудник ГНЦ РФ ИТЭФ, изначально в должности «инженер-физик», с 2006 года — научный сотрудник (должность, занимаемая по настоящее время); С 2001 года по 2010 год принимал участие в нейтринном эксперименте ANTARES (подводный нейтринный телескоп в Средиземном море); С 2001 года по 2003 год участвовал в исследованиях в области акустических методов регистрации частиц сверхвысоких энергий, включая обработку данных с экспериментов, проведённых на оз. Байкал;

В 2004-2008 гг. работал над проектом создания вычислительной инфраструктуры EGEE computing GRID; В 2006-2006 гг. принимал участие в эксперименте CMS на Большом Адронном Коллайдере;

В апреле 2010 года защитил диссертацию на учёную степень кандидата физ.-мат. наук по специальности «Приборы и методы экспериментальной физики». Тема: «Измерение потока атмосферных мюонов с помощью глубоководного нейтринного телескопа АНТАРЕС» (Москва, ИТЭФ, 13.04.2010);

С 2018 года — участник работ по проекту эксперимента P2O (Protvino-to-ORCA), предполагающем запуск нейтринного пучка от ускорителя в Протвино (Московская область) в направлении детектора KM3NeT/ORCA в Средиземном море; координатор подготовки Письма об Интересе по данному эксперименту;

С января 2019 года – член коллаборации KM3NeT в статусе наблюдателя, лидер группы ИТЭФ в KM3NeT.

Соавтор около 100 научных публикаций, индексируемых Scopus и/или Web of Science.

С 2001 г. по н.в. участвовал в 15 международных научных конференциях с докладами различной тематики; также участвовал с докладами на многочисленных рабочих совещаниях нескольких международных коллабораций (ANTARES, KM3NeT, HAWC, H.E.S.S., Baikal-GVD);

- научного сотрудника Лаборатории атомного ядра: Каспаров Александр Александрович 1991 г. рождения, образование высшее, в 2013 году окончил ФГБОУ высшего профессионального образования «Московский педагогический государственный университет». , к.ф.-м.н. Трудовой стаж – 6 лет (ИЯИ РАН) с 10.07.2013г. по 30.06.2017г. – стажер-исследователь Научно-образовательного центра ИЯИ РАН; с 03.07.2017г. по н.в. – м.н.с. Лаборатории атомного ядра ИЯИ РАН; с 1.07.2013г. по 30.06.2017г. – аспирант Института ядерных исследований РАН (Лаборатория атомного ядра) по специальности 01.04.16 – физика атомного ядра и элементарных частиц

Соавтор 14 научных публикаций, индексируемых в Scopus и/или Web of Science. 2 патента на компьютерные программы.

С 2014 г. по н.в. участвовала в 16 международных научных конференциях/школах с докладами различной тематики.

- научного сотрудника Отдела теоретической физики: Токарева Анна Александровна 1990 г. рождения, образование высшее, окончила физический факультет МГУ им. Ломоносова по специальности «Астрономия». Трудовой стаж - 8 лет (ИЯИ РАН), к.ф.-м.н.

С 2011 года начала работать в ИЯИ в должности лаборанта, с 2013 года — в должности стажера-исследователя

В 2016-2017 году работала в EPFL, Лозанна, Швейцария (постдок).

С 2017 года работает в ИЯИ РАН в ОТФ в качестве младшего научного сотрудника
Соавтор 18 научных публикаций, индексируемых в Scopus и/или Web of Science.

С 2011 г. по н.в. участвовала в 20 международных научных конференциях и семинарах с докладами различной тематики.

- младшего научного сотрудника Лаборатории обработки больших данных в физике частиц и астрофизике: Лучук Станислав Владимирович Образование высшее, Трудовой стаж - 10 лет (ИЯИ РАН) с 09.2009г по 12.2019г – стажер-исследователь Научно-образовательного центра ИЯИ РАН; с 09.2009г по 08.2013г – бакалавр кафедры фундаментальных взаимодействий и космологии факультета Проблем Физики и Энергетики МФТИ; с 09.2013г по 08.2015г – магистр кафедры фундаментальных взаимодействий и космологии факультета Проблем Физики и Энергетики МФТИ; с 09.2015г по 12.2019г – аспирант кафедры фундаментальных взаимодействий и космологии факультета Проблем Физики и Энергетики МФТИ;

Соавтор 12 научных публикаций, индексируемых в Scopus и/или Web of Science.

Подготовка диссертации по теме: «Квазиупругое взаимодействие мюонных нейтрино заряженным током в ближнем детекторе эксперимента NOvA».

- младшего научного сотрудника Отдела ускорительного комплекса: Аксентьев Александр Евгеньевич Образование высшее, Трудовой стаж - 4 года (НИЯУ МИФИ, Forschungszentrum Juelich) С 2012г. по 2013 г. работал в МИФИ в должности инженера. С 01.02.2017г. по 31.08.2019г. — докторант в Исследовательском центре “Юлих,” Германия. С 01.09.2015г. по 31.08.2019г. аспирант кафедры Электрофизических установок (14) НИЯУ МИФИ.

Соавтор 9 научных публикаций, индексируемых в Scopus и/или Web of Science. С 2016 г. по н.в. участвовал в 5-ти международных научных конференциях с докладами по теме диссертации, а также с докладами на рабочих совещаниях международной коллаборации JEDI. Тема диссертационного исследования Аксентьева А.Е.: “Метод замороженного спина для поиска электрического дипольного момента дейтрона в накопительном кольце.”

В голосовании приняли участие 29 членов Учёного совета, и, в соответствии с Положением о выборах по конкурсу на научные должности, принятые решения правомочны.

В результате проведённого обсуждения и тайного голосования

Постановили:

Айнутдинова Владимира Маратовича избрать на должность ведущего научного сотрудника ЛНАВЭ ИЯИ РАН.

Заборова Дмитрия Николаевича избрать на должность старшего научного сотрудника ЛНАВЭ ИЯИ РАН.

Каспарова Александра Александровича избрать на должность научного сотрудника ЛАЯ ИЯИ РАН.

Токареву Анну Александровну избрать на должность научного сотрудника ОТФ ИЯИ РАН.

Лучук Станислава Владимировича избрать на должность младшего научного сотрудника ЛОБД ИЯИ РАН.

Аксентьева Александра Евгеньевича избрать на должность младшего научного сотрудника ОУК ИЯИ РАН.

3. Слушали: Участие ИЯИ РАН в Мегaproектах по релятивистской ядерной физике". (Ф.Ф. Губер, 10 мин)

Постановили: Принять к сведению доложенную информацию.

4. "На установке КАТРИН получено лучшее в мире ограничение на массу электронного антинейтрино" (Н.А. Титов, 5 мин)

Постановили: Принять к сведению доложенную информацию.

5. Слушали: Разное (10 мин)

База данных, содержащая сведения о результативности деятельности научных организаций, выполняющих научно-исследовательские, опытно-конструкторские и технологические работы

Программа развития ИЯИ РАН на 2019-2021 годы

Ежегодный конкурс на соискание премий Правительства Москвы молодым учёным 2019г

Прием заявок с 1 сентября по 10 октября 2019 года. В рамках указанного конкурса планируется присудить 50 премий по 2 млн рублей каждая. Премия доступна молодым учёным, гражданам РФ из столичных организаций: аспирантам, научным работникам, специалистам и кандидатам наук, не достигшим возраста 36 лет, и докторам наук до 40 лет включительно.

Заявку можно подать индивидуально или в составе группы до 3 человек.

Золотая медаль Российской академии наук с премией для молодых учёных России по направлению «Ядерная физика» для коллектива молодых учёных

Медаль Российской академии наук с премией для студентов высших учебных заведений по направлению «Ядерная физика»

Выборы председателя ГЭК ИЯИ РАН на 2020г: *Алексеев Станислав Олегович*, д. ф.-м.н., в.н.с. МГУ им.М.В. Ломоносова (ГАИШ)

Пом.учёного секретаря И.И.Торопина