



РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК ИНСТИТУТ ЯДЕРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ 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

Четверг 2 апреля 2009 г. Москва

Протокол № 2

В заседании приняли участие 33 члена Учёного совета; в соответствии с Уставом ИЯИ РАН решения Учёного совета правомочны.

Совет вёл Председатель Учёного совета Матвеев В.А., секретарём заседания Учёного совета была Торопина И.И.

Была утверждена следующая повестка дня:

- 1. Слушали: О текущем состоянии дел в Институте (В.А.Матвеев)**
- 2. О выборах директора ИЯИ РАН на общем собрании ОФН РАН 25 мая 2009 года**
 - выдвижение кандидата Учёным советом Института
 - о проведении конференции научных работников Института 29 апреля по рейтинговой поддержке выдвинутых кандидатов на пост директора
- 3. Эксперимент Т2К: последние новости (Ю.Г.Куденко)**
- 4. Выборы по объявленным конкурсам на научные должности**
 - научного сотрудника БНО ПСТ, поданы документы и.о.нс Костюка Михаила Григорьевича
 - младшего научного сотрудника БНО НФИ, поданы документы и.о.мнс Умерова Шамила Ильдаровича
 - младшего научного сотрудника ОЛВЭНА РХМДН, поданы документы и.о.мнс Мустафина Марата Фаруковича
- 5. Состояние и перспективы информационной деятельности в Институте для содействия решению основных задач Института (Л.Б.Безруков, Т.Г.Куденко, А.Д.Селидовкин)**
 - фундаментальные и прикладные научные исследования
 - научно-организационная работа
 - подготовка высококвалифицированных научных кадров
 - пропаганда научных знаний
- 6. Разное**
 - конкурсы Роснауки
 - утверждение темы кандидатской диссертации Бояркина В.В.

Ход заседания:

- 1. Слушали: О текущем состоянии дел в Институте (В.А.Матвеев)**

Постановили: Принять к сведению информацию о текущем состоянии дел в Институте.

- 2. Слушали. О выборах директора ИЯИ РАН на общем собрании ОФН РАН 25 мая 2009 года**

- выдвижение кандидата Учёным советом Института
- о проведении конференции научных работников Института 29 апреля по рейтинговой поддержке выдвинутых кандидатов на пост директора

Право выдвижения кандидатов на должность директора института имеют Президиум РАН, Бюро отделений РАН, президиумы региональных отделений Академии и их научных центров, президиумы региональных научных центров РАН, члены РАН (не менее трёх), а также Учёный совет института. Предложения о кандидатурах направляются в отделение (региональное отделение) РАН, проводящее выборы или в Президиум РАН. Регистрируются только те кандидаты, от которых получено письменное согласие на баллотировку. Прием документов прекращается **за 30 дней** до выборов. Список зарегистрированных кандидатов направляется в институт не позднее, чем **за 20 дней** до выборов. (период с 25 апреля по 5 мая)

Все зарегистрированные кандидаты рассматриваются на общем собрании (конференции) научных работников института. Общее собрание (конференция) правомочно при участии более половины списочного состава научных работников (делегатов конференции). Оно высказывает свое мнение о кандидатурах путем тайного голосования; при этом каждый голосующий может поддержать любое

число кандидатов. Результаты голосования сообщаются в соответствующее отделение не позднее, чем за **пять дней** до выборов. (до 20 мая).

Научных работников в Институте около 300 человек, и при квоте представительства на Конференции, например, 1:7 будет 43 делегата Конференции. Если в подразделении меньше 7 научных работников, то можно установить квоту в 1 представителя от этого подразделения или объединённого представителя нескольких подразделений (по решению Учёного совета).
В результате проведенного обсуждения и голосования

Постановили: выдвинуть В.А.Матвеева кандидатом на должность директора Института.

- в соответствии с решением Учёного совета Института представительство участников голосования: 1 делегат от 7 научных работников подразделения (отдела или лаборатории), но не менее 1 делегата от подразделения, имеющего в своём составе научных работников

- члены РАН и дирекции Института могут не включаться в список делегатов Конференции от подразделения, поскольку они автоматически включаются в списки голосующих, при их участии в Конференции

- руководителям подразделений необходимо переслать Учёному секретарю до 20 апреля включительно списки делегатов Конференции от подразделения и обеспечить их участие в конференции

3. Слушали: Эксперимент Т2К: последние новости (Ю.Г.Куденко).

В результате проведенного обсуждения

Постановили: принять к сведению доклад Ю.Г.Куденко по эксперименту Т2К.

4. Слушали: Выборы по объявленным конкурсам на научные должности

- научного сотрудника БНО ПСТ, поданы документы и.о.нс Костюка Михаила Григорьевича

1954гг, Ленинградский ГУ (1978), стаж работы 30 лет, работал нс Лаб.теории атомного ядра и элементарных частиц Института прикладной физики АН Молдавской ССР, старш.препод. Каф. Теоретич.физики Приднестровского ГУ, 20 публикаций по нерелятивистской квантовой теории многих тел, на БНО с сент.2008

ПРЕДСТАВЛЕНИЕ

и.о. научного сотрудника Лаборатории подземного сцинтилляционного телескопа
Баксанской нейтринной обсерватории Костюка Михаила Григорьевича

1954 года рождения, образование – высшее. Окончил в
1978 году Ленинградский государственный университет.
Общий трудовой стаж 30 лет

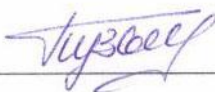
Костюк М.Г. принят в лабораторию ПСТ 22.09.2008 г. на должность и.о. научного
сотрудника. Общий трудовой стаж – 30 лет.

С 1980 г. по 1993 г. работал в Лаборатории теории атомного ядра и элементарных
частиц Института прикладной физики АН Молдавской ССР, г. Кишинев, в должности
научного сотрудника, а затем, с 1993 г. по 2008 г. в Приднестровском государственном
университете им. Т.Г. Шевченко, г. Тирасполь, на должности старшего преподавателя
кафедры теоретической физики.

Имеет 20 научных публикаций, в основном по нерелятивистской квантовой теории
многих тел. Результаты представлялись на всесоюзных и региональных совещаниях,
школах и конференциях.

С должностными обязанностями справляется, правила техники безопасности
соблюдает.

Представляется на должность научного сотрудника.

Заведующий БНО  Кузьминов В.В.

Председатель профкома БНО  Жорова О.А.

- младшего научного сотрудника БНО НФИ, поданы документы и.о. мнс Умерова Шамиля
Ильдаровича

1979 года рождения, образование – высшее, окончил Кабардино-Балкарский государственный
университет, по специальности – инженер-эколог.

Общий трудовой стаж 6 лет. Принят на работу 10 июля 2007г. и.о. младшего научного сотрудника.

Умеров Ш.И. принимает активное участие в подготовке и сборке детекторов.

В настоящее время участвует в проекте по созданию двухфазного эмиссионного детектора для
регистрации солнечных нейтрино.

Занимается освоением имеющихся и разработкой новых методик по очистке тетраметилсилана,
являющегося рабочей средой проектируемого детектора. В частности освоил методику вакуумной
дистилляции тетраметилсилана, и предложил использовать в качестве дополнительной ступени очистки
тетраметилсилана, так называемые, молекулярные сита с соответствующим диаметром пор.

Имеет 5 печатных работ.

Постоянно повышает свой научный уровень. Участвует в работе семинаров, школ, конференций в
качестве докладчика и заинтересованного слушателя. Охотно делится накопленными знаниями и опытом с
коллегами из КБГУ, студентами и аспирантами.

Соблюдает правила техники безопасности и противопожарной безопасности сам и требует того же от
сотрудников.

Список научных работ Умерова Шамиля Ильдаровича

1. Умеров Ш.И., Нафадзокова Л.Х. Композиционные материалы. Композиции на основе
полибутилентерефталата и полиамидов. Материалы Всероссийской научной конференции студентов,
аспирантов и молодых ученых «Перспектива 2003». Нальчик, 2003 г. с 126-129.

2. Умеров Ш.И., Нафадзокова Л.Х., Зумакулова Л.Б., Полстюк Е.В. Композиция на основе полибутилентерефталата, содержащая высокодисперсную добавку $\text{Na}_{0.84}\text{WO}_3$. Материалы Всероссийской научной конференции студентов, аспирантов и молодых ученых «Перспектива 2004». Нальчик, 2004 г. с 182.
3. Умеров Ш.И., Нафадзокова Л.Х., Зумакулова Л.Б., Хараев А.М. Влияние химического состава и природы наполнителей на превращение композиционных материалов и прочностные характеристики продуктов на их основе. Материалы II-й Международной научно-практической конференции. Тамбов, 2004 г. с. 151-152.
4. Умеров Ш.И. Способы упрочнения полимерных наноккомпозитов. Материалы Международного конгресса студентов, аспирантов и молодых ученых «Перспектива 2007». Нальчик, 2007 г. с 185-186.
5. Умеров Ш.И. Двухфазный жидкостной детектор ионизирующих излучений. Труды девятой Баксанской Молодежной Школы Экспериментальной и Теоретической Физики, Приэльбрусье, Кабардино-Балкария, 19-24 октября 2008 г. (в печати).

- младшего научного сотрудника ОЛВЭНА РХМДН, поданы документы и.о.мнс Мустафина Марата Фаруковича

Общий трудовой стаж в ИЯИ РАН 5 лет. В должности и.о. младшего научного сотрудника работает с марта 2009 года. Преддипломную практику проходил в ИЯИ, в лаборатории РХМДН ОЛВЭНА (руководитель к.ф.м.н. Козлова Ю.П.). В 2006 г. защитил диплом на тему: «Детекторы ионизирующих излучений на основе полупроводниковых соединений галлия» по специальности 01.04.16 «Физика атомного ядра и частиц». С марта 2006 г. по февраль 2009 г. проходил обучение в очной аспирантуре МГУ.

За время работы в ИЯИ РАН М.Ф. Мустафин принимал участие в поисковых работах по исследованию возможности создания детектора солнечных нейтрино и темной материи на основе полупроводниковых соединений галлия, а также в проведении работ по созданию секционного спектрометра быстрых нейтронов. Под руководством к.ф.м.н. Д.Н.Абдурашитова М.Ф. Мустафиным были выполнены измерения основных характеристик оптических секций спектрометра и с использованием результатов этих измерений был выбран оптимальный режим работы ФЭУ, обеспечивающий максимальное аппаратное разрешение спектрометра быстрых нейтронов. При непосредственном участии М.Ф. Мустафина были проведены измерения функции отклика спектрометра на нейтроны от различных источников. На основе результатов этих работ были подготовлены 4 публикации.

В настоящее время Мустафин М.Ф. участвует в выполнении работ по модернизации спектрометра быстрых нейтронов. В его задачу входит изготовление необходимого количества оптически изолированных секций, в которые будет заливаться органический сцинтиллятор, а также участие в разработке и изготовлении корпуса детектора.

Мустафин М.Ф. является квалифицированным специалистом, ведущим самостоятельную научно-исследовательскую работу по тематике НИР в лаборатории РХМДН, способен анализировать и обобщать полученные экспериментальные данные.

Для подсчета голосов при проведении тайного голосования была избрана счетная комиссия в составе: Копысов Ю.С.-председатель, Фещенко А.В., Конобеевский Е.С.- члены комиссии. В результате проведенного обсуждения и тайного голосования

Постановили: избрать

Костюка Михаила Григорьевича на должность научного сотрудника БНО ПСТ (за-33, против-0, нейдействительных-0)

Мустафина Марата Фарукович на должность младшего научного сотрудника РХМДН ОЛВЭНА (за-33, против-0, нейдействительных-0)

Умерова Шамиля Ильдаровича на должность младшего научного сотрудника Лаборатории НФИ БНО (за-33, против-0, нейдействительных-0)

6. Слушали: Состояние и перспективы информационной деятельности в Институте для содействия решению основных задач Института (Л.Б.Безруков, Т.Г.Куденко, А.Д.Селидовкин

- фундаментальные и прикладные научные исследования

Получение информации о последних достижениях в исследуемой области

- доступ к аннотациям и полным текстам публикаций, в т.ч., архивам препринтов, описаниям патентов, базам экспериментальных данных и результатов расчётов, методикам и программам расчётов
- доступ к обзорам, трудам конференций, сборникам трудов и монографиям
- доступ к участию в эксперименте, получению и обработке экспериментальных данных
- доступ к участию в конференциях, в т.ч. интернет-конференциях
- доступ к общению с российскими и зарубежными учёными, в т.ч. с помощью электронных средств связи

Есть: интернет-связь (доступ к бд SLAC, электронным архивам, текстам статей через БЕН – 2 точки доступа,

Google Scholar, сайты журналов УФН, ЭЧАЯ и др.), библиотека (и межбиблиотечный обмен), информация для коллаборантов, активное участие в конференциях и организация конференций

Возможности: платный доступ к журналам издательств Scopus, Elsevier, Springer (как С-П ФТИ), библиотеки подразделений (ОТФ за счёт выделения из средств грантов)

Развитие: комната для интернет-конференций в Троицке, оснащение техникой конференц-зала в Москве

Тенденции: периодические попытки создать базу данных российских публикаций (Роснауки, РАН, СПбГЭТУ вошёл в число участников гранта FR7 – бд публикаций по нанотехнологиям - сегмент публ. рос. авторов nanoarchive.org, предложения по созданию архива публикаций на русском языке), увеличение скорости интернет-коммуникаций для обмена экспериментальными данными и видеоинформацией

Вопрос о системе научных телекоммуникаций РАН и проблеме создания информационно-вычислительного пространства будет обсуждаться на Бюро Совета директоров институтов РАН 7 апреля

Публикация своих достижений с целью ознакомления общественности и заявления своего приоритета

- доступ к средствам публикаций, в т.ч., архивам препринтов, редакциям журналов, регистрации в базах данных
- доступ к издательствам трудов и монографий
- возможность публикации в составе коллаборации или индивидуально
- возможность сообщений на конференциях, в т.ч. интернет-конференциях
- возможность сообщения своих результатов в общении с российскими и зарубежными учёными, в т.ч. с помощью электронных средств связи

- научно-организационная работа

Получение информации о перспективах развития в исследуемой области и новых направлениях и методах исследований

Получение информации о статусе действующих и планируемых проектов

Публикация и пропаганда своих предложений о перспективах развития в исследуемой области и новых направлениях исследований

Публикация и пропаганда своих предложений по развитию действующих, планируемых и новых проектов

Получение информации о возможных источниках финансирования

Участие в конкурсах на получение финансирования проектов

Организация публикаций и пропаганда своих достижений

- подготовка высококвалифицированных научных кадров

Получение информации о последних достижениях в области педагогики, методов преподавания, учебных материалах, государственной политике и политике РАН

Публикация и пропаганда своих достижений в области педагогики, методов преподавания, учебных материалах, предложений по государственной политике и политике РАН

Получение информации о последних достижениях в области педагогики, методов преподавания, учебных материалах, государственной политике и политике РАН

Публикация и пропаганда своих достижений в области педагогики, методов преподавания, учебных материалах, предложений по государственной политике и политике РАН

- пропаганда научных знаний.

Получение информации о последних достижениях в методах пропаганды и представления научных результатов для различных категорий граждан, в т.ч. налогоплательщиков и распределителей фондов

Получение информации о последних достижениях в разработках формы представления, необходимых технических средствах и материалах, необходимом финансовом обеспечении

Очень желательно:

Для каждого подразделения, установки, эксперимента, проекта, изделия
подготовить и поддерживать в актуальном состоянии:

- высококачественную фотографию

- слайд-представление на русском и английском языке
- листовку
- страницу в интернете

В результате проведенного обсуждения

Постановили: принять к сведению информацию и руководствоваться данной информацией в процессе работы.

6. Разное:

- конкурсы Роснауки

в рамках федеральной целевой программы «Научные и научно-педагогические кадры инновационной России» на 2009-2013 годы (мероприятие 1.1 – I очередь)

ЛОТ 1 Тема: «Проведение научных исследований коллективами научно-образовательных центров в **области обработки, хранения, передачи и защиты информации**».

ЛОТ 2 Тема: «...**распределенных вычислительных систем**».

ЛОТ 3 Тема: «...создания интеллектуальных систем навигации и управления».

ЛОТ 4 Тема: «...создания и управления новыми видами транспортных систем».

ЛОТ 5 Тема: «...создания электронной компонентной базы».

ЛОТ 6 Тема: «...мониторинга и прогнозирования состояния атмосферы и гидросферы».

ЛОТ 7 Тема: «...оценки ресурсов и прогнозирования состояния литосферы и биосферы».

ЛОТ 8 Тема: «...переработки и утилизации техногенных образований и отходов».

ЛОТ 9 Тема: «...снижения риска и уменьшения последствий природных и техногенных катастроф».

ЛОТ 10 Тема: «...экологически безопасных разработок месторождений и добычи полезных ископаемых».

ЛОТ 11 Тема: «...экологически безопасных ресурсосберегающих производств и переработки сельскохозяйственного сырья и продуктов питания».

ЛОТ 12 Тема: «...атомной энергетики, ядерного топливного цикла, безопасного обращения с радиоактивными отходами и отработавшим ядерным топливом».

ЛОТ 13 Тема: «...водородной энергетики».

ЛОТ 14 Тема: «...новых и возобновляемых источников энергии».

ЛОТ 15 Тема: «...производства топлив и энергии из органического сырья».

ЛОТ 16 Тема: «...энергосберегающих систем транспортировки, распределения и потребления тепла и электроэнергии».

ЛОТ 17 Тема: «...энергоэффективных двигателей и движителей для транспортных средств».

ФЦП «Научные и научно-педагогические кадры инновационной России» 2009-2013
Область знаний: 02 «Физика, астрономия»

Мероприятие 1.1. Проведение научных исследований коллективами научно-образовательных центров.

Лот	Число проектов
02-1 Актуальные проблемы физики конденсированных сред	9
02-2 Физическое материаловедение	3
02-3 Актуальные проблемы оптики, лазерной физики и лазерных технологий	7
02-4 Актуальные проблемы радиофизики, акустики и электроники	7
02-5 Актуальные проблемы физики плазмы	5
02-6 Актуальные проблемы ядерной физики, физики элементарных частиц и полей, физики ускорителей и детекторов	9
02-7 Современные проблемы астрономии, астрофизики и исследования космического пространства	7
Всего	47

Мероприятие 1.2.1. Проведение научных исследований научными группами под руководством докторов наук.

Лот	Число проектов
02-1 Актуальные проблемы физики конденсированных сред	10
02-2 Физическое материаловедение	3
02-3 Актуальные проблемы оптики, лазерной физики и лазерных технологий	8
02-4 Актуальные проблемы радиофизики, акустики и электроники	8
02-5 Актуальные проблемы физики плазмы	5
02-6 Актуальные проблемы ядерной физики, физики элементарных частиц и полей, физики ускорителей и детекторов	10
02-7 Современные проблемы астрономии, астрофизики и исследования космического пространства	8
Всего	52

Мероприятие 1.2.2. Проведение научных исследований научными группами под руководством кандидатов наук.

Лот	Число проектов
02-1 Актуальные проблемы физики конденсированных сред	40
02-2 Физическое материаловедение	10
02-3 Актуальные проблемы оптики, лазерной физики и лазерных технологий	30
02-4 Актуальные проблемы радиофизики, акустики и электроники	30
02-5 Актуальные проблемы физики плазмы	20
02-6 Актуальные проблемы ядерной физики, физики элементарных частиц и полей, физики ускорителей и детекторов	40
02-7 Современные проблемы астрономии, астрофизики и исследования космического пространства	30
Всего	200

Мероприятие 1.3.1. Проведение научных исследований молодыми учеными – кандидатами наук в научно-образовательных центрах.

Лот	Число проектов
02-1 Актуальные проблемы физики конденсированных сред	24
02-2 Физическое материаловедение	6
02-3 Актуальные проблемы оптики, лазерной физики и лазерных технологий	18
02-4 Актуальные проблемы радиофизики, акустики и электроники	18
02-5 Актуальные проблемы физики плазмы	12
02-6 Актуальные проблемы ядерной физики, физики элементарных частиц и полей, физики ускорителей и детекторов	24
02-7 Современные проблемы астрономии, астрофизики и исследования космического пространства	18
Всего	120

Мероприятие 1.3.2. Проведение научных исследований целевыми аспирантами в научно-образовательных центрах.

Лот	Число проектов
02-1 Актуальные проблемы физики конденсированных сред	40
02-2 Физическое материаловедение	10
02-3 Актуальные проблемы оптики, лазерной физики и лазерных технологий	30
02-4 Актуальные проблемы радиофизики, акустики и электроники	30
02-5 Актуальные проблемы физики плазмы	20
02-6 Актуальные проблемы ядерной физики, физики элементарных частиц и полей, физики ускорителей и детекторов	40
02-7 Современные проблемы астрономии, астрофизики и исследования космического пространства	30
Всего	200

Мероприятие 1.4. Развитие внутрироссийской мобильности научных и научно-педагогических кадров путем выполнения научных исследований молодыми учеными и преподавателями в научно-образовательных центрах.

Лот	Число проектов
02-1 Актуальные проблемы физики конденсированных сред	40
02-2 Физическое материаловедение	10
02-3 Актуальные проблемы оптики, лазерной физики и лазерных технологий	30
02-4 Актуальные проблемы радиофизики, акустики и электроники	30
02-5 Актуальные проблемы физики плазмы	20
02-6 Актуальные проблемы ядерной физики, физики элементарных частиц и полей, физики ускорителей и детекторов	40
02-7 Современные проблемы астрономии, астрофизики и исследования космического пространства	30
Всего	200

В результате проведенного обсуждения

Постановили: принять к сведению условия конкурса Роснауки

- утверждение темы кандидатской диссертации Бояркина В.В.

Объединённый учёный совет ОЛВЭНА, ЛНАВЭ и БНО постановил утвердить темой кандидатской диссертации Бояркина В.В. «Поиск нейтринного излучения от коллапсирующих звёзд с помощью детектора LVD» по специальности 01.04.16 – физика атомного ядра и элементарных частиц.

В результате проведенного обсуждения

Постановили: Одобрить решение Объединённого учёного совета ОЛВЭНА, ЛНАВЭ и БНО и утвердить темой кандидатской диссертации Бояркина В.В. «Поиск нейтринного излучения от коллапсирующих звёзд с помощью детектора LVD» по специальности 01.04.16 – физика атомного ядра и элементарных частиц.

Учёный секретарь Института

А.Д.Селидовки

**Выполнение решений Учёного совета
Протокол №2 заседания от 2 апреля 2009 г.**

О выборах директора ИЯИ РАН на общем собрании ОФН РАН 25 мая 2009 года

В соответствии с решением Учёного совета кандидатом на должность директора Института выдвинут В.А.Матвеев. Подготовлена выписка из решения Учёного совета и передана в Отдел кадров Института.

Выборы по объявленным конкурсам на научные должности

Внесены изменения в трудовые соглашения в соответствии с решением Учёного совета

Учёный секретарь Института

А.Д.Селидовкин