



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

Вторник 21 февраля 2012 года Москва

Протокол №1

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. **О текущем состоянии дел в Институте и Академии** (В.А.Матвеев, Л.В.Кравчук)
2. **Об учреждении премии имени академика А.Н.Тавхелидзе для молодых учёных «За значительный вклад в исследования по научной программе Института»**
3. **Выборы по ранее объявленным конкурсам на вакантные должности:**

- заведующего Отделом физики высоких энергий (на конкурс поданы документы заведующего Лабораторией электрослабых взаимодействий Отдела физики высоких энергий профессора КУДЕНКО Юрия Григорьевича)

- ведущего научного сотрудника Отдела лептонов высоких энергий и нейтринной астрофизики (на конкурс поданы документы снс ОЛВЭНА дфмн МУХАМЕДШИНА Рауфа Адгамовича)

- ведущего научного сотрудника Отдела экспериментальной физики (на конкурс поданы документы снс ОЭФ дфмн ПАНТУЕВА Владислава Сергеевича)

- старшего научного сотрудника Лаборатории релятивистской ядерной физики Отдела экспериментальной физики (на конкурс поданы документы нс ЛРЯФ ОЭФ кфмн САДОВСКОГО Александра Сергеевичемча)

- научного сотрудника Лаборатории мезонной физики Отдела экспериментальной физики (на конкурс поданы документы мнс ЛМФ ОЭФ маг ЛИБАНОВОЙ Ольги Николаевны)

- научного сотрудника Лаборатории моделирования физических процессов при высоких энергиях Отдела физики высоких энергий (на конкурс поданы документы мнс ЛМФП ОФВЭ кфмн ТЛИСОВА Данилы Анатольевича)

- младшего научного сотрудника Лаборатории релятивистской ядерной физики Отдела экспериментальной физики (на конкурс поданы документы стажёра-исследователя ЛРЯФ ОЭФ маг БУСЫГИНОЙ Ольги Валерьевны)

- младшего научного сотрудника Лаборатории релятивистской ядерной физики Отдела экспериментальной физики (на конкурс поданы документы стажёра-исследователя ЛРЯФ ОЭФ маг ПЕТУХОВА Олега Андреевича)

4. **О планах научных исследований Института и отчётах**
5. **О рейтинге научных сотрудников Института**
6. **Разное**

Ход заседания:

1. Слушали: О текущем состоянии дел в Институте и Академии (В.А.Матвеев)

Первое: в наступившем году заседание Совета директоров институтов РАН состоялось раньше установленного срока. В ходе экстренного сбора шла речь о задачах, связанных с изменением статуса Академии наук и подведомственных ей учреждений и механизма их финансирования. Как известно, с 1 января 2012 года академические структуры стали государственными бюджетными учреждениями, финансирующимися уже не по смете, а посредством субсидий – государственных дотации на обеспечение целевых расходов.

Из-за сложностей переходного периода большинство сотрудников РАН больше месяца не получали зарплату, хотя деньги из бюджета на счета академии поступили вовремя.

Объясняя ситуацию, начальник Финансово-экономического управления РАН Эвалд Антипенко отметил, что основная масса институтов центральной части РАН и все организации

региональных отделений академии за короткое время выполнили условия, необходимые для получения бюджетных денег. К концу января они зарегистрировали изменения в своих уставах, оформили в налоговой инспекции необходимые справки, открыли новые лицевые счета в казначействе. Президиум РАН принял постановление об открытии академическим бюджетным учреждениям финансирования в размере 1/4 установленного годового объема до утверждения планов их финансово-хозяйственной деятельности на 2012 год и заключения с ними соглашений о порядке и усложнял предоставления субсидий. Аванс сотрудники РАН не получили, но был шанс вовремя выдать хотя бы всю зарплату за январь. Но, как говорится, пришла беда, откуда не ждали: в конце месяца Минфин распорядился без указанных соглашений денег институтам не выдавать. Несложная, на первый взгляд операция по оформлению и пересылке этих документов затормозила отправку средств еще на несколько дней. Соглашения с подписями и печатями обеих сторон - РАН и института - необходимо было отсканировать и в электронном виде переслать в казначейство, где их принимала, по словам Э Антипенко, "бездушная машина". Строчная буква вместо прописной, перепутанные знаки препинания, ошибка в несколько рублей - и бумага отвергается, ее нужно полностью переделывать. Начальник ФЭУ РАН привел статистику: на первом этапе из 98 тщательно выверенных сотрудниками его управления соглашений казначейский компьютер принял всего 55.

Тем не менее основной массе институтов вместе с ФЭУ удалось эту стену пробить и выцарапать-таки деньги на зарплату и исследования в начале февраля. Впрочем, на этом их мытарства не закончились. Организации РАН получили только первую субсидию - на выполнение государственного задания по проведению фундаментальных исследований. Она предназначена для реализации планов научно-исследовательской деятельности (включая зарплату работников), выплаты налогов, обеспечения деятельности особо ценных объектов.

Примерно таким же образом придется добывать еще два вида субсидий - на оказание государственных услуг (это относится к учреждениям социальной сферы) и на "иные цели", а именно: на выплату стипендий студентам, аспирантам и докторантам, содержание уникальных объектов из перечня Правительства РФ, проведение капитального ремонта недвижимого и особо ценного движимого имущества, ежемесячную денежную компенсацию педагогическим работникам для покупки книг, ежегодное пособие аспирантам и докторантам на научную литературу.

Основные вопросы директоров были связаны с тем, из каких субсидий будут финансироваться те или иные статьи расходов, не упомянутые в федеральных и ведомственных нормативных актах. Например, за счет каких средств будут обеспечиваться президиумы научных центров, приобретаться научное оборудование, выплачиваться взносы в международные организации. Ответы были получены, но разъяснений, очевидно, потребуется еще немало.

Как уже говорилось, в этом году в порядке исключения средства на работу в первом квартале институтам были выделены доутверждения их планов научно-исследовательской и финансово-хозяйственной деятельности. Однако уже к началу второго квартала планы должны быть сверстаны, напомнил участникам заседания начальник Научно-организационного управления РАН Владимир Иванов. Порядок разработки этих документов был принят Президиумом РАН в конце прошлого года. Их тематика должна соответствовать Программе фундаментальных исследований госакадемий на 2008-2012 годы, а также текущим программам Президиума и отделений РАН. В течение года планы могут корректироваться в установленном порядке. Если какой-то научный сотрудник со своей темой не попадет в одну из так называемых тематических карт института, он не сможет получать зарплату из бюджетных источников.

О работе Управления внутреннего финансового контроля, которое год назад было создано в академии, рассказал руководитель этого подразделения Андрей Петров. Он сообщил, что управление занимается не только проведением ревизионных мероприятий, но и совершенствованием методической базы в области финансового контроля, ее адаптацией к новой системе финансирования РАН.

Важным элементом нового контрольного аппарата является и образованная в прошлом году Президиумом РАН Комиссия по правомерному, целевому и эффективному использованию финансовых ресурсов, которую возглавил вице-президент РАН академик Александр Некипелов. В ее компетенцию входит рассмотрение итогов проверок, выявивших крупные финансовые нарушения, в том числе те, по которым предусмотрена административная или уголовная ответственность, и подготовка предложений руководству РАН о наказании виновных в этих ошибках или злоупотреблениях должностных лиц.

Кроме того, комиссия будет работать с жалобами академических структур, не согласных с актами проверок органов финансового контроля РАН, оценивая обоснованность предъявленных им претензий.

Поскольку анализ показывает, что большинство выявляемых в ходе проверок нарушений однотипны и относятся к таким вопросам, как формирование штатных расписаний, реестров федерального имущества, арендных договоров, смет на ремонтно-строительные работы, принято решение подготовить рекомендации по устранению причин этих упущений, включая корректировку ведомственных нормативных документов.

Постановили: В результате проведенного обсуждения постановили принять к сведению сообщенные факты и принять меры к недопущению указанных недостатков. Отметить активную и успешную деятельность Л.В.Кравчука, позволившую вовремя получить средства для выплаты зарплаты за январь и финансирования деятельности Института в первом квартале.

2. Слушали: Об учреждении премии имени академика А.Н.Тавхелидзе для молодых учёных «За значительный вклад в исследования по научной программе Института»

Учитывая большие заслуги А.Н.Тавхелидзе в создании и строительстве Института, его постоянное внимание и заботу о воспитании высококвалифицированных молодых кадрах учёных, члены РАН, работающие в Институте, и дирекция Института выступили с инициативой учредить премию Института имени А.Н.Тавхелидзе для поощрения молодых учёных. Были высказаны предложения для обсуждения для включения в положение о Премии:

Премия присуждается только за научную деятельность по направлениям научных исследований Института

Премия присуждается только молодым учёным за личные достижения

Премия может быть присуждена молодому учёному другой организации

Правом выдвижения обладают научно-технические советы подразделений Института, других организаций и члены РАН

Премия присуждается Учёным советом Института по рекомендациям экспертной комиссии состоящей из членов РАН Института и дирекции

Премия вручается ко дню рождения А.Н.Тавхелидзе 16 декабря.

Поручить молодёжной части Учёного совета (Либанов, Троицкий, Горбунов) в срок до 1 марта в рабочем порядке разработать и представить на утверждение дирекции положение о Премии. Дать предложения, согласовав их с предлагаемыми участниками, о составе оргкомитета Премии на 2012 год (утверждается приказом директора вместе с положением о Премии; желательно из молодых; для организации работы по объявлению премии, сбору предложений, оформлению решения Комитета по Премии, дизайна диплома Премии, возможно, разработке дизайна и изготовлению медали или знака, организации публикаций по итогам премии и т.п.)

Постановили: В результате проведенного обсуждения постановили учредить премию имени академика А.Н.Тавхелидзе для молодых учёных.

3.Слушали: Выборы по ранее объявленным конкурсам на вакантные должности:

- заведующего Отделом физики высоких энергий (на конкурс поданы документы заведующего Лабораторией электрослабых взаимодействий Отдела физики высоких энергий профессора **КУДЕНКО Юрия Григорьевича**)

Работает в Институте ядерных исследований с 1975 года после окончания МИФИ.

к.ф.-м.н. – 1985, д.ф.-м.н.-- 2003, профессор – 2007, имеет более 140 научных публикаций

Основные научные результаты за последние 5 лет:

- измерена вероятность сверхредкого распада $K^+ \rightarrow \pi^+ \nu \bar{\nu}$ и определен элемент СКМ матрицы, отвечающий за смешивание между t и d кварками;

- обнаружены осцилляции мюонных нейтрино в ускорительном эксперименте с длинной базой K2K и измерены их параметры – разность квадратов масс и угол смешивания;

- обнаружен эффект подавления когерентного рождения пионов в нейтрино-ядерных взаимодействиях;

- разработан и создан детектор мюонов высоких энергий для ближнего детектора нейтрино эксперимента с длинной базой T2K;

- обнаружен новый тип осцилляций мюонных нейтрино в электронные и измерен угол смешивания между 1 и 3 поколениями масс нейтрино θ_{13}

Научно-педагогическая работа:

- курс лекций «Основы экспериментальной физики элементарных частиц» на кафедре «Фундаментальные взаимодействия и космология» МФТИ, учебное пособие для студентов и аспирантов «Основы экспериментальной физики элементарных частиц»;

- научное руководство студентами: более 30 человек защитили дипломные, магистерские и бакалаврские работы;

- подготовил 6 кандидатов наук.

Научно-организационная работа: - член Программных комитетов международных конференций (NEUTRINO 2012, TAU-2012, PhotoDet 2012 и др.); - член исполнительного комитета коллаборации T2K; - заместитель председателя, учёный секретарь Программы ОФН «Физика элементарных частиц, фундаментальная ядерная физика и ядерные технологии»;

- ведущего научного сотрудника Отдела лептонов высоких энергий и нейтринной астрофизики (на конкурс поданы документы снс ОЛВЭНА дфмн **МУХАМЕДШИНА Рауфа Адгамовича**)

- Mukhamedshin R.A. Simulation of coplanar particle generation in hadron interactions at superhigh energies by the new FANCY 1.0 code. Nucl. Phys. B (Proc. Suppl.) (2009) 196C, pp. 98-101
- Puchkov V.S., Borisov A.S., Denisova V.G., ... Mukhamedshin R.A. et al. Emulsion chamber response and PCR mass composition according to the PAMIR data. Nucl. Phys. B (Proc. Suppl.) (2009) 196C, pp. 110-113
- Denisova V.G., Guseva Z.M., ... Mukhamedshin R.A., Puchkov V.S. Energy spectra of secondary particles in γ -families and their sensitivity to the primary cosmic ray (PCR) spectrum Nucl. Phys. B (Proc. Suppl.) (2009) 196C, pp. 363-369
- Atkin E.V., Burylov L.S., Chubenko A.P., ... Mukhamedshin R.A. et al. New High-Energy Cosmic-Ray Observatory (HERO) project for studying the high-energy primary cosmic-ray radiation. Nucl. Phys. B (Proc. Suppl.) (2009) 196C, pp. 450-453
- Murashev V.N., Chubenko A.P., Karmanov D.E., Legotin S.A., Mukhamedshin R.A. Silicon bipolar-pixel coordinate detector with internal amplification. Nucl. Phys. B (Proc. Suppl.) (2009) 196C, pp. 466-469
- В. Н. Мурашев, Д. Л. Волков, Д. Е. Карманов, С. А. Леготин, Р. А. Мухамедшин, А. П. Чубенко. Новый координатно-чувствительный кремниевый пиксельный детектор на основе биполярный транзисторов. Приборы и Техника Эксперимента, 2009, № 5, с. 1–11
- Д.М.Подорожный, Э.В.Аткин, Л.С.Бурыйлов, А.Г.Воронин, Н.В.Кузнецов, М.М.Меркин, Р.А.Мухамедшин, А.Ю.Павлов, А.В.Романов, Л.Г.Свешникова, Л.Г.Ткачев, А.Н.Турундаевский, А.П.Чубенко. Проект ОЛВЭ для исследования первичного космического излучения высоких энергий. Изв. РАН, сер. физ., (2009) т.73, № 5, с.632
- Денисова В.Г., Гусева З.М., Каневская Е.А., Максименко В.М., Морозов А.Е., Мухамедшин Р.А., Пучков В.С. Особенности энергетических спектров g-квантов в g-семействах и их чувствительность к виду спектра первичных космических лучей. Изв. РАН, сер. физ., (2009) т.73, № 5, с.656-658.
- Варгасов А.В., Борисов А.С., Пучков В.С., Каневская Е.А., Коган М.Г., Мухамедшин Р.А., Николаева Л.П. Новый метод обработки данных РЭК на основе распознавания и анализа CCD изображений и моделирование регистрации гамма-семейств в РЭК по программе ECSim 2.1. Изв. РАН, сер. физ., (2009) т.73, № 5, с.659-661.
- Ю.О.Бахвалов, А.В.Владимиров, Р. А. Мухамедшин, А. П. Чубенко. Исследование первичных космических излучений – от информации из прошлого – к будущим знаниям (многоцелевая космическая обсерватория) в «Научно-технические разработки КБ «Салют». 2006–2008 гг. Ю.О.Бахвалов, А.В.Альбрехт, Е.А.Абрамова и др. под ред. Ю.О.Бахвалова, М.: Машиностроение, 2010. 398 с.
- Пучков В.С., Борисов А.С., Гусева З.М., Денисова В.Г., Каневская Е.А., Коган М.Г., Максименко В.М., Морозов А.Е., Мухамедшин Р.А., Пятовский С.Е., Смирнова М.Д. Доля протонов в первичном космическом излучении по данным эксперимента Памир с учётом отклика рентгеноэмульсионных камер. Изв. РАН, сер. физ., (2011) т.75, № 3, с.426

- Калмыков Н.Н., Константинов А.А., Мухамедшин Р.А., Подорожный Д.М., Свешникова Л.Г., Ткачев Л.Г., Турундаевский А.Н., Чубенко А.П. Исследование первичного космического излучения на поверхности Луны и окололунной орбите. Статья. Изв. РАН, сер. физ., (2011) т.75, № 3, с.376-378. 4 стр.
- Puchkov V.S., Borisov A.S., Guseva Z.M., Denisova V.G., Kanevskaya E.A., Kogan M.G., Maximenko V.M., Morozov A.E., Mukhamedshin R.A., Pyatovskii S.E., and Smirnova M.D. Fraction of protons in primary cosmic rays according to data from the Pamir experiment in consideration of the response of X-ray emulsion chambers. Bulletin of the Russian Academy of Sciences. Physics, 2011, Vol. 75, No. 3, pp. 392- 394. © Allerton Press, Inc., 2011
- Mukhamedshin R.A., Tamada M., Kempa J. On influence of $p_t(x_{Lab})$ dependence in h -A interactions on lateral features of most energetic particles in young EAS cores. Proc. 32nd ICRC, Beijing (2011) HE3.1, # 0806.
- Puchkov V.S., Borisov A.S., Guseva Z.M., Denisova V.G., Kanevskaya E.A., Kogan M.G., Maximenko V.M., Morozov A.E., Mukhamedshin R.A., Pyatovskii S.E., and Smirnova M.D. Protons in primary cosmic rays in the energy range 10^{15} - 10^{17} eV according to data from the Pamir experiment. Proc. 32nd ICRC, Beijing (2011) HE1.2, # 0143.
- Kalmykov N.N., Konstantinov A.A., Mukhamedshin R.A., Podorozhnyi D.M., Sveshnikova L.G., Turundaevskiy A.N., Tkachev L.G., Chubenko A.P. Study of high energy cosmic rays by different components of back scattered radiation generated in the lunar regolith. Proc. 32nd ICRC, Beijing (2011) OG1.5, # 0440.
- Mukhamedshin R.A., Tamada M., Kempa J. On influence of $p_t(x_{Lab})$ dependence in h -A interactions on lateral features of most energetic particles in young EAS cores. Proc. 2nd IWCR "ARAGATS 2011", Nor-Amberd (2011) (в печати)
- Mukhamedshin R.A. FANSY 1.0: a phenomenological model for simulation of coplanar particle generation in superhigh-energy hadron interactions. Eur. Phys. J. C (2009) 60: 345-358
- Mukhamedshin R.A. Testing of model $p_t(x_{Lab})$ dependence in hadron-air interactions on lateral features of most energetic particles in young EAS cores. Proc. XV-th Int. School "Particles and cosmology", Troitsk (2011) (в печати)

- ведущего научного сотрудника Отдела экспериментальной физики (на конкурс поданы документы снс ОЭФ дфмн **ПАНТУЕВА Владислава Сергеевича**)

1954 года рождения, образование - высшее, в 1977 г. окончил Московский Инженерно-Физический Институт по специальности экспериментальная ядерная физика, доктор физико-математических наук.

Общий трудовой стаж – 33 года. В ИЯИ РАН работает с 1977 г.

С 01.04.1977 г. – инженер; С 01.04.1979 г. – старший инженер; С 01.08.1984 г. – младший научный сотрудник.

С 01.11.1988 г. - научный сотрудник; С 02.12.2010 г. - старший научный сотрудник.

В 1994 году успешно защитил диссертацию «Рождение пионов и каонов в реакциях $C+C$ и $d+Au$ при энергии 3,65 ГэВ/нуклон». Присвоена ученая степень кандидата физико-математических наук.

После защиты диссертации продолжил работу по анализу экспериментальных данных, полученных на установке КАСПИЙ в лаборатории мезоядерных взаимодействий ИЯИ РАН. В 1995-1996 году принимал участие в подготовке и проведении эксперимента по измерению массы нейтрино в Отделе Экспериментальной Физики ИЯИ РАН.

С 1996 года по настоящее время является участником коллаборации PHENIX в Брукхевенской Национальной Лаборатории США по исследованию столкновений релятивистских ядер на ускорителе RHIC. В течение многих лет является ответственным исполнителем по эксплуатации дрейфовых камер установки, членом координационного совета PHENIX по детекторам.

Возглавлял работу по проведению анализа экспериментальных данных по исследованию реакций $d+Au$ при энергии 200 ГэВ методом мечения нуклона спектатора.

В 2009 году успешно защитил диссертацию «Обнаружение эффекта подавления выхода заряженных адронов в ядро-ядерных столкновениях на установке PHENIX». Присвоена ученая степень доктора физико-математических наук.

В настоящее время фактически является руководителем группы бета-спектрометра в Отделе Экспериментальной Физики ИЯИ РАН, а также координатором совместных работ в международном эксперименте KATRIN, Германия, по измерению массы электронного нейтрино.

Неоднократно выступал с приглашенными и параллельными докладами по результатам своих работ на международных конференциях в России, Украине, Италии, Китае, Голландии, США.

Выступал с докладами на ежегодном заседании по Ядерной Физике отделения Физики РАН, на Московском семинаре по релятивистской ядерной физике, на семинарах в БНЛ и в Университете в Стони Брук, США.

В.С. Пантуев имеет 139 опубликованных работ в реферируемых журналах

Prepared for 19th International Conference on Ultra-Relativistic Nucleus-Nucleus Collisions: Quark Matter 2006 (QM2006), Shanghai, China, 14-20 Nov 2006. Published in J.Phys.G34:S805-S808,2007.

[V.S. Pantuev](#) Jet absorption and corona effect at RHIC: Extracting collision geometry from experimental data. Published in JETP Lett.85:104-108,2007.

[V.S. Pantuev](#) 'Jet-Ridge' effect in heavy ion collisions as a back splash from stopped parton. e-Print: arXiv:0710.1882 [hep-ph]

Heavy Ion Collisions at the LHC - Last Call for Predictions.

[N. Armesto, \(ed.\) et al.](#) Nov 2007. 185pp.

Presented at Workshop on Heavy Ion Collisions at the LHC: Last Call for Predictions, Geneva, Switzerland, 14 May - 8 Jun 2007. Published in J.Phys.G35:054001,2008

[V.S. Pantuev](#) Possible existence of finite formation time of strongly interacting plasma in nuclear collisions at RHIC and LHC. Prepared for International Workshop on Relativistic Nuclear Physics: From Nuclotron to LHC Energies, Kiev, Ukraine, 18-22 Jun 2007. Published in Phys.Atom.Nucl.71:1625-1631,2008.

Recent results from the Relativistic Heavy Ion Collider (RHIC).

[V.S. Pantuev](#) (Moscow, INR & SUNY, Stony Brook) . 2009. 11pp.

Published in Phys.Atom.Nucl.72:1971-1981,2009, Yad.Fiz.72:2035-2045,2009.

A. Adare et al., Event Structure and Double Helicity Asymmetry in Jet Production from Polarized p+p Collisions at $\sqrt{s} = 200$ GeV. Phys.Rev. D84 (2011) 012006

A. Adare et al., Cross section and double helicity asymmetry for η mesons and their comparison to neutral pion production in p+p collisions at $\sqrt{s}=200$ GeV. Phys.Rev. D83 (2011) 032001

A. Adare et al., Cold Nuclear Matter Effects on J/psi Yields as a Function of Rapidity and Nuclear Geometry in Deuteron-Gold Collisions at $\sqrt{s_{NN}} = 200$ GeV. Phys.Rev.Lett. 107 (2011) 142301

A. Adare et al., Azimuthal correlations of electrons from heavy-flavor decay with hadrons in p+p and Au+Au collisions at $\sqrt{s_{NN}}=200$ GeV. Phys.Rev. C83 (2011) 044912

A. Adare et al., Identified charged hadron production in p+p collisions at $\sqrt{s}=200$ and 62.4 GeV. Phys.Rev. C83 (2011) 064903

V.N. Aseev et al., [An upper limit on electron antineutrino mass from Troitsk experiment.](#) Aug 2011. 9 pp. e-Print: arXiv:1108.5034 [hep-ex]

[V.S. Pantuev](#) Empirical estimation the effects of flow on thermal photon angular distribution and spectra in nucleus-nucleus collisions at RHIC and LHC. May 2011. 4 pp. e-Print: arXiv:1105.4033 [nucl-ex]

A. Adare et al., Nuclear modification factors of phi mesons in d+Au, Cu+Cu and Au+Au collisions at $\sqrt{s_{NN}}=200$ GeV., A. Adare et al., Heavy Quark Production in p+p and Energy Loss and Flow of Heavy Quarks in Au+Au Collisions at $\sqrt{s_{NN}}=200$ GeV.

By PHENIX Collaboration. e-Print: arXiv:1005.1627

... ещё более 40 работ By PHENIX Collaboration. Phys.Rev. D83 (2011) 052004

- старшего научного сотрудника Лаборатории релятивистской ядерной физики Отдела экспериментальной физики (на конкурс поданы документы на ЛРЯФ ОЭФ кфмн **САДОВСКОГО Александра Сергеевича**)

1974 г. рождения, образование - высшее, окончил МГУ им М.В. Ломоносова по специальности физика в 1997г. и очную аспирантуру МГУ в 2000г., в 2007г. получил степень Dr.Rer.Nat. В 2009г. госуд. свидетельство об эквивалентности степени к.ф.-м.н. РФ

Общий трудовой стаж – 11 лет.

С 01.04.1997 – аспирант Физического факультета МГУ, по совместительству работа в ИЯИ РАН (научная база). С 10.05.2000 – младший научный сотрудник ЛЭК ОКФ.; С 23.12.2002 – младший научный сотрудник ЛМЯВ ОЭФ.

Основные области научных интересов – релятивистская ядерная физика (рождение частиц со странностью, модификация векторных мезонов в ядерной среде, фазовые переходы в ядерной среде, поиск критической точки); фундаментальные симметрии (редкие процессы в распадах каонов); приборы и техника эксперимента (алгоритмы реконструкции, представление данных, контроль качества данных).

До 2001 г. принимал активное участие в эксперименте ИСТРА-М где занимался моделированием и анализом данных первых двух сеансов в 1999-2000 г.г. Далее участвовал в международных экспериментах HADES (GSI, г. Дармштадт, Германия), NA61/SHINE (ЦЕРН), CBM (FAIR, г.Дармштадт, Германия). В эксперименте HADES разрабатывал методы контроля качества экспериментальных данных, работал над модернизацией алгоритмов восстановления треков и импульсов заряженных частиц в магнитном поле, обрабатывал данные эксперимента C + C при 2 ГэВ/нуклон, получил дифференциальные спектры выхода K⁺ мезонов и, по результатам работы, в Дрезденском техническом университете (TU Dresden) защитил диссертацию с получением степени Dr. rer. Nat. (Ph.D.).

Участвовал в модификации экспериментальной установки (работы по установке переднего сцинтилляционного годоскопа) и анализе экспериментальных данных. В эксперименте NA61/SHINE разрабатывает систему контроля качества экспериментальных данных участвует в тестовых испытаниях калориметра фрагментации пучка и в анализе экспериментальных данных.

Осуществлял руководство студентами-дипломниками: практическое руководство Т.Соловьевой в 2007-2008г., научное руководство О.Бусыгиной в 2008-2009г. Неоднократно выступал с докладами на международных совещаниях по эксперименту HADES. Имеет собственные практические разработки. Имеет более 20 печатных работ. Участник одного европейского гранта INTAS.

публикации в рецензируемых журналах 2010-2011 :

Forward hadron calorimeter for measurements of projectile spectators in the NA61/SHINE experiment A. Sadovsky, W. Dominik, M. Golubeva, F. Guber, A. Ivashkin, S. Kuleshov, A. Kurepin, V. Marin, O. Petukhov, and D. Roerich. Послано в Ядерную Физику, фев. 2011.

Hadron calorimeter with MAPD readout in the NA61/SHINE experiment A.Ivashkin, F. Akhmadov, R. Asfandiyarov, A. Bravar, A. Blondel, W. Dominik, Z. Fodor, M. Gazdzicki, M. Golubeva, F. Guber, A. Hasler, A. Korzenev, S. Kuleshov, A.Kurepin, A. Laszlo, V. Marin, Yu. Musienko, O. Petukhov, D. Roerich, A. Sadovsky, Z. Sadygov, T. Tolyhi, F. Zerrouk. Submitted in NIM A, Sep. 2011.

Measurements of Cross Sections and Charged Pion Spectra in Proton-Carbon Interactions at 31 GeV/c. NA61/SHINE Collaboration (N Abgrall (Geneva U.) et al. [NA61/SHINE Collaboration]). Phys.Rev. C84 (2011) 034604 CERN-PH-EP-2011-005. Feb 2011. 27 pp.

P P and Pi Pi intensity interferometry in collisions of Ar + KCl at 1.76A-GeV. By HADES Collaboration ([G. Agakishiev et al.](#)). 2011. 8pp. Eur.Phys.J.A47:63,2011.

Dielectron production in Ar+KCl collisions at 1.76A GeV. By HADES Collaboration ([G. Agakishiev et al.](#)). Mar 2011. 16pp. Published in Phys.Rev.C84:014902,2011.

Dilepton production studied with the HADES spectrometer. By HADES Collaboration ([A. Rustamov et al.](#)). 2011. 6pp. Int.J.Mod.Phys.A26:384-389,2011.

Inclusive e⁺ e⁻ pair production in p + p and p + Nb collisions at E(kin) = 3.5-GeV. By HADES Collaboration ([Michael Weber et al.](#)). 2011. J.Phys.Conf.Ser.316:012007,2011.

Hyperon production in Ar+KCl collisions at 1.76A GeV. By HADES Collaboration ([G. Agakishiev et al.](#)). Oct 2010. 8pp. Eur.Phys.J.A47:21,2011.

In-Medium Effects on K⁰ Mesons in Relativistic Heavy-Ion Collisions. G.Agakishiev, ... , A.Sadovsky, ... , et al. Apr 2010. (Published Oct 2010). 10pp. Published in Phys.Rev.C82:044907, 2010.

Studying hadron properties in baryonic matter with HADES. A. Kugler, ... , A.Sadovsky, ... , et al. AIP Conf.Proc.1257:691-694,2010.

Study of elementary reactions with the HADES dielectron spectrometer G.Agakishiev, ... , A.Sadovsky, ... , et al. Acta Phys.Polon.B41:365-378,2010.

Lambda-p femtoscopy in collisions of Ar+KCl at 1.76 AGeV. G.Agakishiev, ... , A.Sadovsky, ... , et al. Apr 2010. 5pp. Published in Phys.Rev.C82:021901, 2010.

Studying hadron properties in baryonic matter with HADES. A. Kugler, ... , A.Sadovsky, ... , et al. AIP Conf.Proc.1257:691-694,2010.

- научного сотрудника Лаборатории мезонной физики Отдела экспериментальной физики (на конкурс поданы документы мнс ЛМФ ОЭФ маг **ЛИБАНОВОЙ Ольги Николаевны**)

1971 года рождения, образование высшее, окончила в 1994 году физический факультет МГУ, аспирантура: 1994-1997, физический факультет МГУ, специальность – физик
Общий трудовой стаж 12 лет Стаж работы в ИЯИ: 9 лет

Либанова О.Н. принимала активное участие в обработке результатов экспериментов по исследованию протон-ядерных взаимодействий активационным методом. Исследуемые образцы включают изотопы от Al, Cu до Au, W, Ta, Pb, Th и U. Освоена и применена методика γ -спектроскопии с использованием германиевых детекторов высокого разрешения с использованием нескольких программ автоматической обработки экспериментальных γ -спектров. По этой теме опубликована одна работа в реферируемом журнале, одна находится в печати. По этой теме под руководством Либановой О.Н. защищен диплом студентки МФТИ Кылосовой Е.С.

Работы по обработке экспериментальных результатов с участием Либановой О.Н. продолжаются. По завершению этого направления исследований результаты будут представлены в виде кандидатской диссертации Либановой О.Н.

Либанова О.Н. принимала участие в проектировании и сооружении вертикального канала установки «РАДЭКС» в программе «Извлечение длины n , e рассеяния из энергетической зависимости угловых распределений рассеяния тепловых нейтронов благородными газами на установке «РАДЭКС» (РФФИ 07-02-00410-а, руководитель – Самосват Г.С. (ОИЯИ), руководитель от ИЯИ РАН – Рябов Ю.В.).

Либанова О.Н. принимала участие в планировании и расчетах по проведению эксперимента по поиску нарушения комбинированной (P , T) инвариантности в ядерных переходах в изомерных ядрах (РФФИ 05-02-17461-а, руководитель – Окунев И.Г. (ПИЯФ), руководитель от ИЯИ РАН – Рябов Ю.В.).

- научного сотрудника Лаборатории моделирования физических процессов при высоких энергиях Отдела физики высоких энергий (на конкурс поданы документы мнс ЛМФП ОФВЭ кфмн **ТЛИСОВА Даниила Анатольевича**)

Данила Анатольевич учился на физическом факультете МГУ им. М. В. Ломоносова. В 2006 году он закончил обучение с красным дипломом и далее поступил в аспирантуру физического факультета МГУ и одновременно стал работать в НИИЯФ им. Скобелева в Лаборатории Нейтринной Физики. За время обучения в университете и в аспирантуре Даниле Анатольевичу были неоднократно присуждены различные стипендии и награды. Так в 2005 и 2006 годах ему были присуждены стипендия фонда «Династия» и стипендия им. Л.П.Феоктистова, а в 2008 и 2009 годах он выиграл стипендию для молодых учёных НИИЯФ МГУ.

В 2009 году Данила Анатольевич защитил кандидатскую диссертацию по теме «Редкие многолептонные распады В-мезонов». В 2010 году он был принят на работу в ИЯИ РАН на должность младшего научного сотрудника и стал заниматься экспериментальной проверкой лево-правой симметричной модели на детекторе CMS. За два года работы БАК он совместно с другими сотрудниками Лаборатории моделирования физических процессов ИЯИ РАН существенно расширили верхний предел на массы тяжёлого правого нейтрино и правого W-бозона возникающих в лево-право симметричной модели. Эти результаты по поиску правого W-бозона и тяжёлого нейтрино докладывались на всех ведущих конференциях по физике высоких энергий летом и осенью 2011 года. Считаю что Д.А. Тлисов по своим профессиональным качествам соответствует должности научного сотрудника.

Заведующий лабораторией моделирования физических процессов доктор физико-математических наук Н. В. Красников.

1. Search for a heavy neutrino and right-handed W of the left-right symmetric model in pp collisions at $\sqrt{s}=7$ TeV. The CMS Collaboration. CMS PAS EXO-11-002.

2. Forward-backward and CP-violating asymmetries in rare $B_{(d,s)} \rightarrow (\phi, \gamma) l^+ l^-$ decays. Irina Balakireva, Dmitri Melikhov, Nikolai Nikitin, Danila Tliso. Phys.Rev.D81:054024,2010.

3. Asymmetries in the rare radiative leptonic and rare semileptonic B-decays

I. A. Balakireva, N. V. Nikitin, D. A. Tliso

Yad.Fiz.73:1762-1788,2010, Phys.Atom.Nucl.73:1713-1730,2010.

4. Possibility of recording rare muonic decays of B mesons at the ATLAS detector in the case of LHC operation in the initial-luminosity mode.

N.V. Nikitin, S.Yu. Sivoklokov, L.N. Smirnova, D.A. Tliso, K.S. Toms.

Phys.Atom.Nucl.70:2086-2102,2007, Yad.Fiz.70:2136-2152,2007.

5. Backgrounds for rare muonic B-meson decays in ATLAS

N.Nikitin, S.Sivoklokov, M.Smizanska, D.Tlisov, K.Toms,
ATL-PHYS-PUB-2007-009; ATL-COM-PHYS-2006-086.

6. Possibility of using first real ATLAS data for investigation of decays
 $B^0_{(d,s)} \rightarrow \mu^+ \mu^-$

N.V. Nikitin, S.Yu. Sivoklokov, L.N. Smirnova, D.A. Tlisov, K.S. Toms
Preprint SINP MSU 2006--5/804, Moscow, 2006.

Conference proceedings

1. Rare radiative leptonic decays of B mesons: A review. D. Melikhov, N. Nikitritin, D. Tlisov, K. Toms.

Dubna 2008, Heavy quark physics (HQP08) p. 206-211

2. Rare muonic B-decays at ATLAS. K. Toms, N. Nikitin, S. Sivoklokov, L. Smirnova, D. Tlisov,
12th Lomonosov Conference on Elementary Particle Physics, Moscow, Russia, 25-31 Aug 2005.

Moscow 2005, Particle physics p. 318-325

3. Rare B-meson decays in external electromagnetic field, Tlisov D., proceedings of 14 Russian
scientific conference of student-physicists and young scientists 2008, Russia, Ufa, p. 290-291

4. Spiral amplitudes and CP-asymmetry in rare B-meson decays, Tlisov D., Proceedings of
conference «Lomonosov-2008», Russia, Moscow, p.19

5. Fourleptonic B-meson decays,

Melikhov D.I., Nikitin N.V., Tlisov D.A. Proceedings of IX interuniversity scientific school of
young specialists

«Concentrated energy flow in cosmic technic, electronic, ecology and medicine», MSU, Moscow,
2008, p. 209-212

- младшего научного сотрудника Лаборатории релятивистской ядерной физики Отдела
экспериментальной физики (на конкурс поданы документы стажёра-исследователя ЛРЯФ ОЭФ
маг **БУСЫГИНОЙ Ольги Валерьевны**)

1987 г. рождения, образование - высшее, окончила МИСИС по специальности прикладная
математика в 2009г.

Общий трудовой стаж – 3,5 года. С 2009 г. работала в ИЯИ РАН на полную ставку. С
24.06.2010 г. – стажер-исследователь ЛМЯВ ОЭФ.

Основные области научных интересов – техника эксперимента (алгоритмы реконструкции,
представление данных, контроль качества данных).

Участвует в международных экспериментах NA61/SHINE (ЦЕРН) — с 2009г, NADES (GSI, г.
Дармштадт, Германия) — с 2011г.

В эксперименте NA61/SHINE участвовала в анализе экспериментальных данных,
разрабатывает систему контроля качества экспериментальных данных.

В эксперименте NADES принимала участие в калибровке экспериментальных данных.

Участвовала в конкурсе «Инновационные проекты молодых изобретателей и
рационализаторов» Московской области 2010г, с темой доклада «Комплексная система учета,
мониторинга и контроля качества экспериментальных данных». По итогам конкурса была
присуждена премия.

Measurements of Cross Sections and Charged Pion Spectra in Proton-Carbon Interactions at 31
GeV/c. NA61/SHINE Collaboration (N. Abgrall (Geneva U.) et al. [NA61/SHINE Collaboration]).
Phys.Rev. C84 (2011) 034604 CERN-PH-EP-2011-005. Feb 2011. 27 pp.

Measurement of Production Properties of Positively Charged Kaons in Proton-Carbon Interactions at
31 GeV/c. N. Abgrall et al. Will be submitted in PRC, Nov. 2011.

препринты:

Report from the NA61/SHINE experiment at the CERN SPS CERN-SPSC-2011-035 ; SPSC-SR-
091. - 2011.

Status of the evidence for the onset of deconfinement and the urgent need for primary Ar beams
CERN-SPSC-2011-028 ; SPSC-M-775. - 2011.

Процедура непосредственного контроля качества собираемых экспериментальных данных на
эксперименте NA61. Бусыгина О.В., Садовский А.С. препринт ИЯИ РАН №1244/2009.

- младшего научного сотрудника Лаборатории релятивистской ядерной физики Отдела
экспериментальной физики (на конкурс поданы документы стажёра-исследователя ЛРЯФ ОЭФ
маг **ПЕТУХОВА Олега Андреевича**)

1985 года рождения, образование - высшее, окончил МГУ им М.В. Ломоносова по специальности прикладная математика и информатика в 2007 г.

Общий трудовой стаж – 4 года. С октября 2006 – разработчик, ООО СОРГ.

С февраля 2008 г. работает в ИИИ РАН, стажер-исследователь ЛМЯВ ОЭФ.

Основные области научных интересов – релятивистская ядерная физика, приборы и техника эксперимента (разработка детекторов, программное обеспечение, алгоритмы обработки).

С 2009 г. участвует в эксперименте NA61/SHINE (ЦЕРН) в составе группы ИИИ РАН разрабатывает адронный калориметр для этого эксперимента, участвует в тестовых испытаниях калориметра спектаторов на пучках ускорителя и в анализе экспериментальных данных.

Петухов О. А. постоянно повышает свой профессиональный уровень. Дисциплинирован. С должностными обязанностями справляется успешно.

Для проведения тайного голосования и подсчета голосов была избрана счётная комиссия в составе: Гаврин В.Н. – председатель, Алексеев Е.Н. и Суворова О. – члены счётной комиссии.

В результате проведённого обсуждения и тайного голосования

Постановили: утвердить протокол счётной комиссии и избрать указанных кандидатов на перечисленные должности. Результаты голосования:

КУДЕНКО Юрий Григорьевич: ЗА – 23, ПРОТИВ – 8, Недействительных бюллетеней – 1,
МУХАМЕДШИН Рауф Адгамович ЗА – 31, ПРОТИВ – 0, Недействительных бюллетеней – 1,
ПАНТУЕВ Владислав Сергеевич ЗА – 27, ПРОТИВ – 5, Недействительных бюллетеней – 0,
САДОВСКИЙ Александр Сергеевич ЗА – 32, ПРОТИВ – 0, Недействительных бюллетеней – 0,
ЛИБАНОВА Ольга Николаевна ЗА – 32, ПРОТИВ – 0, Недействительных бюллетеней – 0,
ТЛИСОВ Данила Анатольевич ЗА – 32, ПРОТИВ – 0, Недействительных бюллетеней – 0,
БУСЫГИНА Ольга Валерьевна ЗА – 32, ПРОТИВ – 0, Недействительных бюллетеней – 0,
ПЕТУХОВ Олег Андреевич ЗА – 32, ПРОТИВ – 0, Недействительных бюллетеней – 0,

4. Слушали: О планах научных исследований Института и отчётах (информация учёного секретаря)

Планы ИИИ РАН на 2012 год формируются на основе Программы фундаментальных научных исследований государственных академий наук на 2008 - 2012 годы, утверждённой распоряжением Правительства Российской Федерации от 27 февраля 2008 г. № 233-р.

В соответствии с указанной программой (см. п. 1. Основание для разработки Программы фундаментальных научных исследований государственных академий наук, цели, задачи и основные принципы ее реализации) в 2009 году было произведено укрупнение тем исследований Института с целью «концентрация ресурсов на основных направлениях фундаментальных научных исследований, определенных научным сообществом», обеспечивающее «получение результатов, имеющих фундаментальное научное и практическое значение».

В результате в рамках выполнения п.13 Программы: Современные проблемы ядерной физики, в том числе физики элементарных частиц и фундаментальных взаимодействий, включая физику нейтрино и астрофизические и космологические аспекты, а также физики атомного ядра, физики ускорителей заряженных частиц и детекторов, создание интенсивных источников нейтронов, мюонов, синхротронного излучения и их применения в науке, технологиях и медицине были утверждены 4 темы (тематические направления) исследований:

Фундаментальная и прикладная ядерная физика. Научные руководители: Кравчук Л.В., Коптелов Э.А.

- физика элементарных частиц и атомного ядра
- физика и техника ускорителей заряженных частиц
- интенсивные источники нейтронов и других ядерных излучений и детекторы для исследований в области атомного ядра, конденсированных сред, нанотехнологий, медицины и радиобиологии
- развитие новых методов получения радиоизотопов и их применение для медицины и перспективных технологий
- развитие комплекса протонной и лучевой терапии и проведение исследований в области радиологии и медицины

Физика космических лучей и нейтринная астрофизика. Научный руководитель: Безруков Л.Б.

- физика космических лучей и нейтринная астрофизика
- физика солнечных нейтрино

- исследование фундаментальных свойств нейтрино
- подземные и глубоководные нейтринные телескопы нового поколения
- поиски тёмной материи и других гипотетических частиц (аксионов, сверхтяжёлых монополей)
- поиски безнейтринного двойного бета-распада ядер
- низкофоновые исследования и технологии
- исследования широких атмосферных ливней, временных вариаций и анизотропии космических лучей

Теоретическая физика. Научный руководитель: Рубаков В.А.

- проблемы физики элементарных частиц, фундаментальных взаимодействий и космологии
- проблемы квантовой теории поля и теории струн
- объединённые теории фундаментальных частиц

Участие в глобальных мега-проектах фундаментальной физики. Научный руководитель: Матвеев В.А.

- участие в международных проектах ускорительных комплексов CERN, GSI, KEK, J-PARC, и др.
- участие в международных проектах подземного комплекса LNGS в Гран Сассо
- участие в международных проектах глубоководных нейтринных телескопов NESTOR (Греция) и ANTARES (Франция)

Научными руководителями тем были утверждены члены дирекции Института и главный научный сотрудник Отдела теоретической физики академик В.А.Рубаков, которые знают оперативную ситуацию в работе по теме и имеют возможность ежедневно контролировать производимые затраты на исследования и выполнение работ в курируемых ими подразделениях Института.

Провести оптимизацию организации планирования и отчётности.

- На основании утверждённого плана на 2012 год связать шифры тем планового отдела с тематическими направлениями плана

- Введении шифра новой темы оформлять приказом с указанием атрибутов темы, шифра и тематического направления.

- Обязать руководителей тем и подразделений указывать в отчётах о выполненных работах шифры тем и их тематические направления, для возможности контроля целевого использования произведённых расходов по теме.

- Рекомендовать обновить приказ об обязательном предоставлении учёному секретарю (или сдачи в архив) копий отчётов (по всем темам, в том числе, контрактам, грантам и т.п.), утверждённых работодателем или, по крайней мере, дирекцией Института. Если по условиям договора требуется государственная регистрация темы и отчёта, то к отчёту должна быть приложена регистрационная карта темы и информационная карта отчёта. Надёжный контроль предоставления отчёта возможен, вероятно, только в бухгалтерии при утверждении финансового отчёта по теме.

- Поскольку для поквартального бухгалтерского отчёта требуется предоставление отчёта по результатам работы за квартал, рекомендовать издать приказ о ежеквартальном (в течении недели после окончания квартала) представлении руководителями подразделений кратких отчётов о результатах работы (имеющих документальное подтверждение, в том числе, утверждёнными отчётами, публикациями итогов работ, актами приёмки и т.п.).

- При сложившейся практике предоставлении, наряду с финансовым, научного отчёта по командировке в бухгалтерию, рекомендовать дирекции издать указание, требующее представления копии научного отчёта по командировке также учёному секретарю (с подписью командированного и утверждением отчёта руководителем подразделения). Бухгалтерии не принимать научный отчёт без визы представителей учёного секретаря о представлении копии отчёта. Руководителям подразделений рекомендовать проводить на семинарах подразделений обсуждение научных отчётов (итогов командировки) для передачи приобретённого в командировке опыта.

- Возможно: учёному секретарю и помощнику директора по международному сотрудничеству не визировать служебные записки на командировку сотрудников тех подразделений, у которых есть задолженность по отчётам за предыдущие командировки.

В результате проведённого обсуждения планов Института на 2012 год

Постановили: принять представленный план, сохранив 4 тематических направления в соответствии с требованием Программы фундаментальных научных исследований государственных академий наук на 2008 - 2012 годы о концентрации ресурсов на основных направлениях фундаментальных научных исследований, определённых научным сообществом, обеспечивающей получение результатов, имеющих фундаментальное научное и практическое значение.

Провести оптимизацию организации планирования и отчётности:

- руководителям подразделений на основании утверждённого плана на 2012 год провести привязку наименований и шифров тем планового отдела с тематическими направлениями плана;

- при введении новой темы проводить соответствующую привязку наименований и шифров темы планового отдела к тематическому направлению, следя за тем, чтобы тема была направлена на получение конкретного результата в указанном направлении и не допускалось повторное финансирование работы, уже получившей необходимое финансирование из другого источника;

- обязать руководителей тем и подразделений указывать в отчётах о выполненных работах шифры тем и их тематические направления, для возможности контроля целевого использования произведённых расходов по теме;

- рекомендовать дирекции обновить приказ об обязательном предоставлении учёному секретарю (или сдачи в архив) копий отчётов (по всем темам, в том числе, контрактам, грантам и т.п.), утверждённых работодателем или, по крайней мере, дирекцией Института. Если по условиям договора требуется государственная регистрация темы и отчёта, то к отчёту должна быть приложена регистрационная карта темы и информационная карта отчёта. Надёжный контроль предоставления отчёта возможен, вероятно, только в бухгалтерии при утверждении финансового отчёта по теме;

- рекомендовать дирекции издать приказ о ежеквартальном (в течении недели после окончания квартала) представлении руководителями подразделений руководителю тематического направления (копия учёному секретарю) кратких отчётов о результатах работы (имеющих документальное подтверждение, в том числе, утверждёнными отчётами, публикациями итогов работ, актами приёмки и т.п.);

- при сложившейся практике предоставлении, наряду с финансовым, научного отчёта по зарубежной командировке в бухгалтерию, рекомендовать дирекции издать указание, требующее представления копии научного отчёта по командировке также учёному секретарю (с подписью командированного и утверждением отчёта руководителем подразделения); бухгалтерии не принимать научный отчёт без визы представителей учёного секретаря о представлении копии отчёта; руководителям подразделений рекомендовать проводить на семинарах подразделений обсуждение научных отчётов (итогов командировки) для передачи приобретённого в командировке опыта;

- привести документацию по планам на 2012 год в соответствии с постановлением Президиума РАН от 27 декабря 2011 г. № 311. Руководителям подразделений организовать составление необходимых документов, их утверждение дирекцией Института (руководителями тематических направлений) и представление учёному секретарю в срок до 1 апреля 2012 года. Рекомендовать руководителям подразделений выделить сотрудников – ответственных исполнителей (отвечающих за правильность оформления, грамматику, термины и т.п.) для соответствующей оргработы: изучения регламентирующих документов, редактирования и оформления выпускаемых документов, сбора необходимых подписей.

5. Слушали: О рейтинге научных сотрудников Института

Проведённый сбор расчётов рейтингов (показателей ПРНД) для расчёта соответствующих стимулирующих надбавок выявил следующее:

Как и в прошлые годы около 11% научных сотрудников имеет ПРНД=0.

По сравнению с предыдущими годами децильный разброс ПРНД увеличился; если в первые годы значения ПРНД 500 и более было выдающимся, то в этом сезоне максимальное значение ПРНД достигает 3000 и значительное число показателей больше 1000.

Такие высокие значения ПРНД во многом связаны с сильно возросшим числом публикаций коллабораций с большим числом участников и сохранением для расчёта ПРНД автора нижней границы участия 0.1.

Во многом по той же причине, а также вследствие естественного роста промежутка времени с момента публикации интересных результатов, многие сотрудники приобрели индекс цитирования по базе данных inSPIRE более 1000.

Влияние этих изменений на правила расчёта ПРНД обсуждалось по электронной почте, но число проголосовавших не было достаточным для принятия какого-либо решения Учёным советом.

Фонд надбавок по рейтингам в этом году увеличился по сравнению с прошлым годом на 11%. В силу большого децильного разброса значительная часть фонда надбавок достаётся группе лидеров, средняя надбавка значительно превышает медианную, равную надбавке учёного в середине распределения.

Постановили: В результате проведённого обсуждения постановили провести в срок до октября 2012 года обсуждение вопросов расчёта рейтинга учёных Института и принять соответствующее решение для расчётов на следующий сезон.

6. Разное

- утверждение темы докторской диссертации снс ЛНИ Ботвины А.С. «Мультифрагментация в ядерных реакциях и астрофизических процессах».

В результате проведённого обсуждения

Постановили: утвердить тему докторской диссертации снс ЛНИ А.С.Ботвины «Мультифрагментация в ядерных реакциях и астрофизических процессах».

Учёный секретарь Института

А.Д.Селидовкин

Выполнение решений Учёного совета протокол №1 заседания от 21 февраля 2012 года

Об учреждении премии имени академика А.Н.Тавхелидзе для молодых учёных «За значительный вклад в исследования по научной программе Института»

Учреждена премия имени академика А.Н.Тавхелидзе для молодых учёных.

Выборы по ранее объявленным конкурсам на вакантные должности

Внесены изменения в трудовые соглашения в соответствии с решением Учёного совета.

О планах научных исследований Института и отчётах

Выпущен приказ по Институту на основе решения Учёного совета.

О рейтинге научных сотрудников Института

По электронной почте разослано извещение о сборе предложений по совершенствованию правил расчёта рейтингов научных работников.

Учёный секретарь Института

А.Д.Селидовкин