

Информация о прошедших заседаниях ПКК и Ученого совета

А. С. Сорин

НТС ОИЯИ, 1 марта 2018 года

❑ Изменения в Правилах процедуры Ученого совета

❑ На сессиях ПКК и Ученого совета ОИЯИ

- О консолидации научной программы Института, финансовых и кадровых ресурсов
- О вкладе групп ОИЯИ в работы, выполняемые в рамках внешних экспериментов
- О кадровых ресурсах для реализации крупных проектов ОИЯИ
- О выполнении решений КПП в части организации целевой грантовой программы мегапроекта NICA
- О фабрике сверхтяжелых элементов
- О консолидации нейтринной программы
- О разработке концепции нового источника нейтронов ОИЯИ
- О создании Лаборатории структурных исследований макромолекул и новых материалов в Кракове
- О корректировке Семилетнего плана развития ОИЯИ
- О соблюдении сроков представления материалов для ПКК
- О реализации права ОИЯИ по самостоятельному присуждению ученых степеней и выдаче соответствующих дипломов

Изменения в Правилах процедуры Ученого совета

*Из протокола сессии КПП ОИЯИ
24–25 ноября 2017 года*

2. Утвердить предложенную Ученым советом следующую измененную редакцию соответствующего параграфа п. 2 Положения о выборах директоров и об утверждении в должности заместителей директоров лабораторий ОИЯИ, являющегося частью действующих Правил процедуры Ученого совета ОИЯИ, утвержденных на сессии КПП 25–26 марта 2013 года:

«Объявление о вакансии на должность заместителя директора лаборатории производится Ученым советом с последующим утверждением в должности на сессии Ученого совета, следующей за сессией объявления вакансии, публикуется в решениях Ученого совета и в письменном виде рассылается секретарем Ученого совета Полномочным Представителям правительств государств-членов ОИЯИ».

3. Утвердить измененный текст Правил процедуры Ученого совета ОИЯИ (приложение 9).

На сессиях ПКК и Ученого совета ОИЯИ

47-я сессия ПКК по ядерной физике
(17–18 января 2018 г.)

47-я сессия ПКК по физике конденсированных сред
(22–23 января 2018 г.)

48-я сессия ПКК по физике частиц
(31 января – 1 февраля 2018 г.)

123-я сессия Ученого совета
(22–23 февраля 2018 г.)

О консолидации научной программы Института, финансовых и кадровых ресурсов

Пример: участие ОИЯИ в экспериментах COMPASS-II и Daya Bay/JUNO

*Из рекомендаций 47-й сессии ПКК по ФЧ
26–27 июня 2017 года*

COMPASS-II:

... На своей предыдущей сессии **ПКК посчитал неоправданным наличие двух проектов** от двух групп ОИЯИ по участию в одном и том же эксперименте.

... Комитет **не обнаружил убедительных доводов в обоснование размера группы**, включающей 48 человек (или 28,2 FTE) и соответствующий этому значительный **бюджет**. ПКК просит руководство группы и дирекции лабораторий (*ЛФВЭ и ЛЯП*) предпринять необходимые меры для существенного сокращения размера группы и командировочных расходов.

Daya Bay/JUNO:

ПКК также предлагает руководству группы и дирекции лаборатории (*ЛЯП*) рассмотреть вопрос о том, **насколько обосновано большое количество участников** проекта и соответствующие командировочные **расходы**.

О консолидации научной программы Института, финансовых и кадровых ресурсов

Пример: участие ОИЯИ в экспериментах COMPASS-II и Daya Bay/JUNO

*Из резолюции 122-й сессии Ученого совета
18–19 сентября 2017 года*

COMPASS-II:

... Ученый совет приветствует пересмотренное предложение по участию ОИЯИ в эксперименте COMPASS-II и **поддерживает просьбу ПКК о существенном сокращении количества участников и командировочных расходов.**

Daya Bay/JUNO:

Аналогичное замечание касается участия ОИЯИ в проекте **Daya Bay/JUNO:** руководству группы и дирекции лаборатории рекомендовано пересмотреть вопрос обоснования большого количества участников проекта и значительных командировочных расходов. ...

О консолидации научной программы Института, финансовых и кадровых ресурсов

Пример: участие ОИЯИ в экспериментах COMPASS-II и Daya Bay/JUNO

*Из рекомендаций 48-й сессии ПКК по ФЧ
31 января – 1 февраля 2018 года*

ПКК принимает к сведению сообщение А. П. Нагайцева о мерах, предпринятых группой COMPASS в ответ на рекомендации, данные ПКК на предыдущей сессии. В частности, **состав группы теперь снижен на 25%, а командировочные расходы на 10%. И хотя этого недостаточно, ПКК удовлетворен тем, что последующие сокращения будут реализованы после завершения сеанса 2018 года на SPS ЦЕРН. Комитет также удовлетворен, что эти изменения позволят группе более активно участвовать в проекте SPD.**

О вкладе групп ОИЯИ в работы, выполняемые в рамках внешних экспериментов

В общих дискуссиях по отчётным докладам об участии групп ОИЯИ во внешних экспериментах Программно-консультативными комитетами неоднократно подчеркивалась важность детализации вклада участников от ОИЯИ в результаты, получаемые коллаборациями.

В отчётных докладах по проектам и темам, относящимся к участию во внешних экспериментах, необходимо сосредоточиться на результатах научной работы, выполненной непосредственно участниками от ОИЯИ.

О кадровых ресурсах для реализации крупных проектов ОИЯИ

*Из рекомендаций 47-й сессии ПКК по ФЧ
26–27 июня 2017 года*

Проект Нуклотрон-NICA:

... ПКК выражает беспокойство отсутствием достаточных кадровых ресурсов и призывает руководство ОИЯИ предпринять необходимые меры для улучшения ситуации.

Проект BM@N:

... ПКК обеспокоен недостатком специалистов для анализа недавно полученных экспериментальных данных и призывает руководителей проекта и дирекцию лаборатории сделать все необходимое для привлечения сторонних групп к участию в эксперименте BM@N.

О кадровых ресурсах для реализации крупных проектов ОИЯИ

*Из резолюции 122-й сессии Ученого совета
18–19 сентября 2017 года*

Проект Нуклотрон-NICA:

... Ученый совет разделяет беспокойство ПКК отсутствием достаточных кадровых ресурсов и призывает руководство ОИЯИ предпринять необходимые меры для улучшения ситуации.

Проект BM@N:

... Ученый совет разделяет беспокойство ПКК недостатком специалистов для анализа недавно полученных экспериментальных данных и призывает руководителей проекта и дирекцию лаборатории предпринять необходимые меры для привлечения сторонних групп к участию в эксперименте BM@N.

О кадровых ресурсах для реализации крупных проектов ОИЯИ

*Из рекомендаций 48-й сессии ПКК по ФЧ
31 января – 1 февраля 2018 года*

Проект VM@N

... ПКК **ВНОВЬ** выражает беспокойство недостатком персонала для глубокого анализа данных, полученных в недавних сеансах.

О кадровых ресурсах для реализации крупных проектов ОИЯИ

*Из резолюции 123-й сессии Ученого совета
22–23 февраля 2018 года*

Проект BM@N

... Ученый совет **ВНОВЬ** выражает беспокойство
недостатком персонала для глубокого анализа данных,
полученных в недавних сеансах.

О кадровых ресурсах для реализации крупных проектов ОИЯИ

Проект БАЙКАЛ

*Из рекомендаций 47-й сессии ПКК по ЯФ
17–18 января 2018 года*

... ПКК осознает **нехватку людских ресурсов** ОИЯИ в эксперименте БАЙКАЛ, что может стать проблемой при полноценном анализе данных.

*Из резолюции 123-й сессии Ученого совета
22–23 февраля 2018 года*

... Ученый совет подчеркивает **важность** дальнейшего совершенствования экспериментальной базы в ОИЯИ и на озере Байкал и **обеспечения достаточного кадрового ресурса** для проведения своевременного анализа данных.

О кадровых ресурсах для реализации крупных проектов ОИЯИ

Молодые ученые в крупных проектах ОИЯИ

Вопросы об увеличении числа молодых ученых, занятых в крупных проектах ОИЯИ, часто поднимаются в общих дискуссиях на сессиях ПКК.

*Из рекомендаций 42-й сессии ПКК по ФЧ
26–27 января 2015 года*

VIII. Молодые ученые в ОИЯИ

ПКК настоятельно призывает дирекцию ОИЯИ принять необходимые меры для увеличения числа аспирантов и молодых ученых, занятых в крупных проектах в лабораториях.

О кадровых ресурсах для реализации крупных проектов ОИЯИ

Молодые ученые в крупных проектах ОИЯИ

*Из рекомендаций 45-й сессии ПКК по ФЧ
20–21 июня 2016 года*

... ПКК приветствует продолжающиеся усилия по завершению создания технических проектов главных подсистем детектора MPD. Вместе с тем, ПКК вновь подчеркивает необходимость привлечения молодых сотрудников и новых сторонних групп для реализации проекта NICA/MPD.

*Из резолюции 120-й сессии Ученого совета
22–23 сентября 2016 года*

... Ученый совет вместе с ПКК вновь подчеркивает необходимость привлечения молодых сотрудников и новых сторонних групп для реализации проекта MPD.

О выполнении решений КПП в части организации целевой грантовой программы мегапроекта NICA

*Из протокола КПП ОИЯИ
24–25 ноября 2017 года*

14. Рекомендовать дирекции ОИЯИ организовать в 2018 году целевую грантовую программу для стимулирования участия ученых государств-членов Института и других стран в реализации проекта NICA.

О выполнении решений КПП в части организации целевой грантовой программы мегапроекта NICA

*Из рекомендаций 48-й сессии ПКК по ФЧ
31 января – 1 февраля 2018 года*

... Комитет приветствует планы проведения трехдневного совещания заинтересованных сторон в ОИЯИ в апреле 2018 года для официального объявления о начале работы международных коллабораций MPD и BM@N и **всячески поддерживает инициативу по созданию программы грантов для привлечения новых исследований и их поддержки на комплексе NICA.**

О выполнении решений КПП в части организации целевой грантовой программы мегапроекта NICA

*Из резолюции 123-й сессии Ученого совета
22–23 февраля 2018 года*

Ученый совет приветствует планы проведения трехдневного совещания заинтересованных сторон в ОИЯИ в апреле 2018 года для официального объявления о начале работы международных коллабораций MPD и BM@N и всемерно поддерживает инициативу по созданию программы грантов для привлечения новых исследований и их поддержки на комплексе NICA.

О выполнении решений КПП в части организации целевой грантовой программы мегапроекта NICA

В настоящее время:

- ✓ существует Положение о грантах ОИЯИ (Приказ № 195 от 30.03.2011);
- ✓ создана Рабочая комиссия для подготовки заключения о возможности применения существующего Положения к целевой грантовой программе мегапроекта NICA;
- ✓ разработан проект отдельного Положения о пилотной целевой грантовой программе мегапроекта «комплекс NICA»;
- ✓ разработана тестовая версия web-сайта грантовой программы, находящаяся в закрытом доступе;
- ✓ необходимость создания грантовой программы признана ПКК по физике частиц и Ученым советом ОИЯИ.

О фабрике сверхтяжелых элементов

*Из рекомендаций 47-й сессии ПКК по ЯФ
17–18 января 2018 года*

...

Для обеспечения сроков пуска в эксплуатацию фабрики СТЭ и начала первых экспериментов на ней ПКК рекомендует дирекции ОИЯИ и ЛЯР сконцентрировать максимально возможные ресурсы, необходимые для завершения в 2018 году работ всех систем ускорителя, сепаратора, мишенного и детектирующего узлов. **Лицензирование объекта, которое сегодня является одной из наиболее важных задач, должно тщательно отслеживаться руководством.**

...

... Проведение первых тестовых экспериментов
намечено на **октябрь-ноябрь 2018 года...**

О консолидации нейтринной программы

Июнь 2014 года

VIII. Рекомендации совместной сессии ПКК по физике частиц и ПКК по ядерной физике для рассмотрения программы ОИЯИ по нейтринной физике

Учитывая широкую область научных интересов Лаборатории ядерных проблем им. В. П. Джелепова в различных направлениях исследований, ПКК настоятельно рекомендует дирекции ЛЯП активизировать усилия **по сокращению** менее значимых научных тем и **по концентрации всех возможных ресурсов (кадровых, финансовых, интеллектуальных)** в выбранных экспериментах нейтринной программы ОИЯИ.

В частности, следует **установить приоритеты** для всех нейтринных проектов, в которых ОИЯИ принимает участие, в соответствии со следующими критериями: (1) научная значимость и потенциал научных открытий; (2) задействованные ресурсы (персонал и финансирование); (3) признание значимости участия ОИЯИ в проекте; (4) конкурентоспособность и своевременность по отношению к другим международным проектам.

О консолидации нейтринной программы

Июнь 2014 года

VIII. Рекомендации совместной сессии ПКК по физике частиц и ПКК по ядерной физике для рассмотрения программы ОИЯИ по нейтринной физике

С целью более эффективного рассмотрения выдвигаемых проектов комитеты просят дирекцию ОИЯИ **позволить ПКК по физике частиц проводить оценку всех будущих нейтринных проектов.** Для рассмотрения нейтринных проектов на сессии ПКК по физике частиц могли бы приглашаться эксперты в области нейтринной физики из состава ПКК по ядерной физике.

О консолидации нейтринной программы

*Из резолюции 123-й сессии Ученого совета
22–23 февраля 2018 года*

Вопросы физики нейтрино

После презентаций различных нейтринных экспериментов, представленных на данной сессии председателями ПКК по ядерной физике и ПКК по физике частиц, Ученый совет **повторяет свою рекомендацию** о том, чтобы все текущие и недавно запланированные нейтринные эксперименты были представлены и обсуждены на **совместном заседании** этих двух ПКК. Это приведет к более скоординированной программе по физике нейтрино и, следовательно, к более согласованному и эффективному выполнению **приоритетов** исследований.

О консолидации нейтринной программы

In relation to the JINR neutrino and astroparticle physics program the PAC urges the management to consider the following recommendations, some of them already anticipated in previous PAC meetings:

- 1) neutrino and astroparticle physics projects **should be evaluated by the Particle Physics PAC**, possibly extended with **referees from the Nuclear Physics PAC**.
- 2) the management should present at the next or next to next PAC meeting a **prioritized list of all neutrino and astroparticle physics projects**:
 - a) high priority, flagship projects of JINR of international impact and potentially extending over long periods featuring large investments in terms of funding and manpower,
 - b) projects of large topical interest with well defined timeline and concentrated support,
 - c) projects of interest but for which limited resources are expected both in terms of participation and funding, for which no automatic continuation is expected beyond meeting the design goals.

Prof. Dr. Antonio Ereditato
(Member of the PAC for PP)

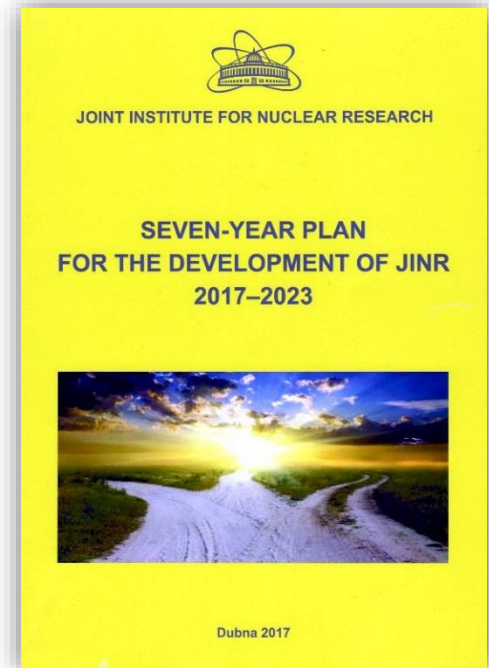
О консолидации нейтринной программы

Возможные подходы к рассмотрению нейтринной программы на будущих сессиях ПКК:

1. Рассматривать работы по нейтринной программе на совместных заседаниях ПКК по физике частиц и ПКК по ядерной физике.
2. Рассматривать работы по нейтринной программе только на ПКК по физике частиц.

О разработке концепции нового источника нейтронов ОИЯИ

- Разработка концепции нового источника нейтронов взамен ИБР-2 после его остановки в середине 2030-х гг. включена в Семилетний план развития ОИЯИ на 2017 – 2023 гг.
- Широкое обсуждение создания нового источника инициировано на 44-й сессии ПКК по физике конденсированных сред (30 июня – 1 июля 2016 года) в ходе доклада о продлении завершающейся темы «Развитие исследовательской ядерной установки ИБР-2 с комплексом криогенных замедлителей нейтронов».



О разработке концепции нового источника нейтронов ОИЯИ

- В настоящее время Программно-консультативным комитетом по физике конденсированных сред совместно с дирекциями ОИЯИ и ЛНФ ведется работа по определению наиболее приемлемой концепции нового источника нейтронов.
- ПКК предложен план-график разработки концепции нового источника, который был представлен на 123-й сессии Ученого совета в отчётном докладе П.А. Алексеева.

“... Ученый совет отмечает предложенный ПКК **план-график** подготовки к созданию нового нейтронного источника ОИЯИ, включающий:

- создание **международной рабочей группы** (МРГ) (в 2018 г.),
- организацию ЛНФ **международных семинаров** при научной координации со стороны МРГ (с 2018 г. до завершения концептуального проекта источника);
- публикацию краткого **инициативного документа**, разработанного МРГ, об идее нового источника (до середины 2019 г.);
- разработку и публикацию **подробного научного обоснования** (до начала 2020 г.);
- разработку **подробного концептуального проекта источника** (до конца 2020 г.);
- разработку **административной и финансовой модели** для реализации этапов строительства, ввода в эксплуатацию, эксплуатации и вывода из эксплуатации (до 2021 г.);
- **принятие решения** о создании нового источника (до 2023 г.).

...”

О создании Лаборатории структурных исследований макромолекул и новых материалов в Кракове

*Из резолюции 123-й сессии Ученого совета
22–23 февраля 2018 года*

...Ученый совет хотел бы заслушать на следующей сессии согласованную обеими сторонами **детальную концепцию этой новой лаборатории**, в соответствии с рекомендациями, приведенными в разделе «Вопросы физики конденсированных сред»...

Вопросы физики конденсированных сред

... Ученый совет поддерживает рекомендацию ПКК дирекциям лабораторий Института, работающих в области физики конденсированных сред, более **детально проработать научное обоснование предполагаемого сотрудничества** с точки зрения уже сформировавшихся требований пользователей и существующего ландшафта синхротронных исследований.

Ученый совет одобряет рекомендацию ПКК в адрес дирекции ОИЯИ создать совместно с Ягеллонским университетом **рабочую группу** из представителей обеих организаций с участием заинтересованных представителей научных центров стран-участниц ОИЯИ, оказав ей необходимую финансовую поддержку для выработки **концепции лаборатории и перспективной научной программы**.

О корректировке Семилетнего плана развития ОИЯИ

*Из рекомендаций 48-й сессии ПКК по ФКС
22–23 января 2018 года*

Следующая сессия ПКК по физике конденсированных сред состоится 14–15 июня 2018 года.

В ее повестку предлагается включить следующие вопросы:

- ...
- обсуждение разработки научного обоснования нового источника нейтронов ОИЯИ;
- обсуждение сотрудничества между ОИЯИ и синхротронным источником SOLARIS;
- **информация об обновлении Семилетнего плана развития ОИЯИ по лабораториям Института, участвующим в исследованиях по физике конденсированных сред;**
- ...

О соблюдении сроков представления материалов для ПКК

Из Положения о Программно-консультативных комитетах ОИЯИ

3.3. Предложения по рассмотрению научных проектов, разработанных в соответствии с Правилами подготовки проектов в ОИЯИ, представляются дирекцией ОИЯИ председателю соответствующего ПКК не позднее чем за 2 месяца до заседания.

С учетом замечаний, периодически высказываемых членами разных ПКК, о несвоевременном предоставлении материалов дирекция ОИЯИ напоминает руководителям тем и проектов, директорам и ученым секретарям лабораторий о необходимости соблюдения сроков представления материалов, которые указываются в письмах дирекции Института, рассылаемых учеными секретарями ПКК и НОО.

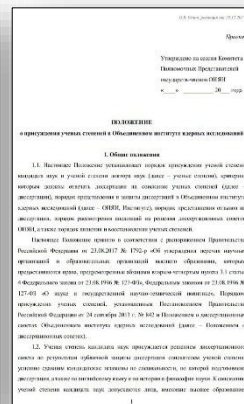
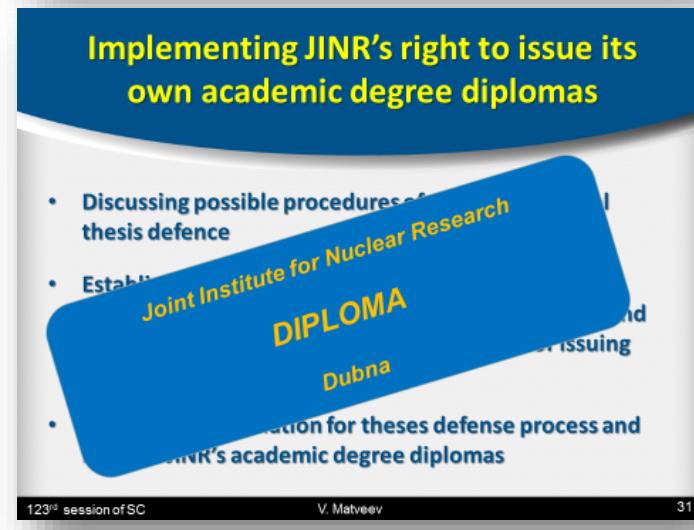
О реализации права ОИЯИ по самостоятельному присуждению ученых степеней и выдаче соответствующих дипломов

- Обсуждение возможных вариантов порядка организации защит диссертаций на соискание степени кандидата наук и доктора наук.
- Создание *Организационного комитета и Ученого секретариата* при дирекции и НТС ОИЯИ для обсуждения новой системы присуждения степеней в Институте.
- Разработка проектов положений о порядке проведения защит и присуждения ученых степеней.

К настоящему времени разработаны проекты Положений:

- ✓ О присуждении ученых степеней в ОИЯИ,
- ✓ О диссертационных советах ОИЯИ,
- ✓ Об Аттестационной комиссии ОИЯИ,
- ✓ О признании ученых степеней в ОИЯИ.

*На 123-й сессии Ученого совета ОИЯИ
22–23 февраля 2018 года*



О реализации права ОИЯИ по самостоятельному присуждению ученых степеней и выдаче соответствующих дипломов

*На 123-й сессии Ученого совета ОИЯИ
22–23 февраля 2018 года*

“...

Ученый совет одобряет работу, проводимую дирекцией ОИЯИ, по разработке Кодекса профессиональной этики сотрудников ОИЯИ и положения о реализации права ОИЯИ самостоятельно присуждать ученые степени и выдавать соответствующие дипломы.

...”

Спасибо за внимание!