

ЗАКЛЮЧЕНИЕ  
ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д 720.001.03  
НА БАЗЕ МЕЖДУНАРОДНОЙ МЕЖПРАВИТЕЛЬСТВЕННОЙ  
ОРГАНИЗАЦИИ ОБЪЕДИНЁННЫЙ ИНСТИТУТ ЯДЕРНЫХ  
ИССЛЕДОВАНИЙ ПО РАССМОТРЕНИЮ ЗАЯВЛЕНИЯ О ЛИШЕНИИ  
ТРУБНИКОВА Г.В. УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ ДОКТОРА ФИЗИКО-  
МАТЕМАТИЧЕСКИХ НАУК

решение диссертационного совета от 26. 02.2018 № 545

Диссертационный совет Д 720.001.03, созданный на базе Международной межправительственной организации Объединенный институт ядерных исследований, 141980, Московская область, г. Дубна, ул. Жолио-Кюри, д. 6, приказ о создании диссертационного совета от 11.04.2012 №105/нк.

О результатах рассмотрения заявления Пинигина В.Г. по вопросу лишения ученой степени доктора физико-математических наук Трубникова Г.В., защитившего диссертацию на заседании диссертационного совета Д 720.001.03 при Лаборатории ядерных проблем ОИЯИ 14 ноября 2012 г. (протокол заседания № 514) на тему «Синхротрон релятивистских тяжелых ионов НУКЛОТРОН в ускорительном комплексе НИКА» по специальности 01.04.20 – физика пучков заряженных частиц и ускорительная техника.

В соответствии с Положением о присуждении ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842, Положением о совете по защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук, утвержденного приказом Минобрнауки России от 10 ноября 2017 г. № 1093 и по поручению Департамента аттестации

научных и научно – педагогических работников Министерства образования и науки Российской Федерации (письмо от 02.02.2018 г. № 13-567) совет по защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук, на соискание ученой степени доктора физико-математических наук Д 720.001.03, созданный на базе Международной межправительственной организации Объединенный институт ядерных исследований (далее Диссертационный совет Д 720.001.03) рассмотрел заявление Пинигина Виктора Геннадьевича о лишении ученой степени доктора физико-математических наук Трубникова Григория Владимировича, защитившего диссертацию 14 ноября 2012 г. на заседании диссертационного совета Д 720.001.03 при Лаборатории ядерных проблем ОИЯИ на тему «Синхротрон релятивистских тяжелых ионов НУКЛОТРОН в ускорительном комплексе НИКА» по специальности 01.04.20 – физика пучков заряженных частиц и ускорительная техника и провел экспертизу поступивших по этому вопросу материалов.

Диссертационный совет Д 720.001.03 для рассмотрения заявления создал комиссию из числа членов диссертационного совета для изучения поступивших материалов и подготовки проекта заключения диссертационного совета о результатах рассмотрения заявления о лишении ученой степени в составе:

1. д.ф.-м. н., профессор Будагов Юлиан Арамович;
2. д.ф.-м. н., профессор Джолос Ростислав Владимирович;
3. д.ф.-м. н., профессор Ольшевский Александр Григорьевич.

Комиссия изучила следующие материалы:

1. Письмо Департамента аттестации научных и научно-педагогических работников Минобрнауки России от 02.02.2018 г. № 13 – 567.

2. Заявление Пинигина В.Г. о лишении Трубникова Г.В. ученой степени доктора физико-математических наук (решение диссертационного совета Д 720.001.03 при ЛЯП ОИЯИ от 14 ноября 2012 г.)

3. Второй экземпляр аттестационного дела Трубникова Г.В.

4. Диссертация Трубникова Григория Владимировича на тему «Синхротрон релятивистских тяжелых ионов НУКЛОТРОН в ускорительном комплексе НИКА» по специальности 01.04.20 – физика пучков заряженных частиц и ускорительная техника.

5. Автореферат диссертации Трубникова Григория Владимировича на тему «Синхротрон релятивистских тяжелых ионов НУКЛОТРОН в ускорительном комплексе НИКА» по специальности 01.04.20 – физика пучков заряженных частиц и ускорительная техника.

6. Диссертация Бутенко А.В. на тему «Ускорение пучков тяжелых ионов с массовым числом более 100 в сверхпроводящем синхротроне Нуклотрон» по специальности 01.04.20 – физика пучков заряженных частиц и ускорительная техника.

7. Автореферат диссертации Бутенко А.В. на тему «Ускорение пучков тяжелых ионов с массовым числом более 100 в сверхпроводящем синхротроне Нуклотрон» по специальности 01.04.20 – физика пучков заряженных частиц и ускорительная техника.

8. Диссертация Карпинского В.Н. на тему «Системы питания и эвакуации энергии в быстроциклирующих сверхпроводящих синхротронах» по специальности 01.04.20 – физика пучков заряженных частиц и ускорительная техника.

9. Автореферат диссертации Карпинского В.Н. на тему «Системы питания и эвакуации энергии в быстроциклирующих сверхпроводящих синхротронах» по специальности 01.04.20 – физика пучков заряженных частиц и ускорительная техника.

10. Публикации, сообщения ОИЯИ, материалы проекта НИКА и премии Правительства РФ 2010 г. в области науки и техники:

- 10.1. Агапов Н.Н., Бутенко А.В., ..., Карпинский В.Н., ..., Трубников Г.В.  
Физика элементарных частиц и атомного ядра, 2012. т. 43, вып.4,  
с.916-948.
- 10.2. Агапов Н.Н., Бутенко А.В., ..., Карпинский В.Н., ..., Трубников Г.В.,  
..., Письма в ЭЧАЯ, 2010, т.7, №7(163), с 723-730.
- 10.3. Агапов Н.Н., ..., Бутенко А.В., ..., Карпинский В.Н., ..., Трубников  
Г.В., ..., Письма в ЭЧАЯ, 2010, т.7, №7(163), с 731-736.
- 10.4. Карпинский В.Н.,..., Трубников Г.В.,..., Бутенко А.В., ...,  
Письма в ЭЧАЯ, 2010, т.7, №7(163), с 835-842.
- 10.5. Агапов Н.Н., ..., Бутенко А.В., ..., Карпинский В.Н., ..., Трубников  
Г.В., ..., «ХОД РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТА «НУКЛОТРОН-М» ПО  
ИТОГАМ СЕАНСОВ №37,38», Сообщения ОИЯИ Дубна, Р9-2009-38,  
с. 1-16.
- 10.6. Аверичев А.С., ... , Бутенко А.В., ... , Карпинский В.Н., ... ,  
Трубников Г.В.,..., «ИТОГИ 40-ГО И 41-ГО СЕАНСОВ  
НУКЛОТРОНА», Сообщения ОИЯИ Дубна, Р9-2010-68, с. 1-16.
- 10.7. Аверичев А.С., ... , Бутенко А.В., ... , Карпинский В.Н., ... ,  
Трубников Г.В.,..., «ИТОГИ 42-ГО И 43-ГО СЕАНСОВ  
НУКЛОТРОНА», Сообщения ОИЯИ Дубна, Р9-2011-72, с. 1-15.
- 10.8. Агапов Н.Н.,..., Бутенко А.В.,..., Карпинский В.Н.,..., Трубников  
Г.В.,..., УСКОРИТЕЛЬНО-НАКОПИТЕЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС НИКА.  
ТЕХНИЧЕСКИЙ ПРОЕКТ, Том II, с.1-88, ОИЯИ, Дубна, 2009.  
<http://nucloweb.jinr.ru/nica/CDR.html>
- 10.9. НОВОЕ ПОКОЛЕНИЕ УСКОРИТЕЛЕЙ ТЯЖЕЛЫХ ИОНОВ ДЛЯ  
РЕЛЯТИВИСТСКОЙ ЯДЕРНОЙ ФИЗИКИ И ИННОВАЦИОННЫХ  
ЯДЕРНО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ ТЕХНОЛОГИЙ. ФГУП «ГНЦ РФ  
ИТЭФ», 2010, Материалы премии Правительства РФ.

**Комиссией диссертационного совета на основе изучения материалов и проведения анализа всех предложенных аргументов заявителя сделано следующее заключение:**

- I. Графики представления материалов диссертаций Трубникова Г.В., Бутенко А.В. и Карпинского В.Н. не подтверждают приведенного в заявлении Пинигина В.Г. аргумента, что более ранняя дата защит «... однозначно свидетельствует о научном приоритете А.В.Бутенко и В.Н.Карпинского ...» (цитируется по тексту заявления Пинигина В.Г., с. 44). Дело в том, что все три диссертации готовились параллельно и были представлены на заседании Научно-технического совета Лаборатории физики высоких энергий ОИЯИ в один и тот же день – 24 апреля 2012 г. На этом заседании все три диссертации одновременно были обсуждены и рекомендованы к защите (соответствующие выписки из протокола заседания НТС ЛФВЭ ОИЯИ от 24.04.2012 имеются в диссертационных делах Трубникова Г.В., Бутенко А.В. и Карпинского В.Н.). Разные же даты проведения защит, Бутенко А.В. и Карпинским В.Н. 11 октября 2012 г., а Трубниковым Г.В. 14 ноября 2012 г., обусловлены разными регламентами подготовки защит кандидатских и докторских диссертаций и возможностями проведения заседаний Диссертационными советами. Кроме того, хорошей научной традицией защит кандидатских и докторских диссертаций, опирающихся в части выполненных работ на один и тот же материал, выполненный в соавторстве, и в которых соискатель ученой степени доктора наук является научным руководителем соискателей кандидатских степеней, является именно такая последовательность – сначала защищаются кандидатские, а потом докторская диссертации. В случае с Трубниковым Г.В., Бутенко А.В. и Карпинским В.Н. именно такая последовательность была соблюдена.
- II. В результате рассмотрения материалов из вышеперечисленного списка, комиссия пришла к выводу, что фактической причиной присутствия в

диссертациях Трубникова Г.В., Бутенко А.В. и Карпинского В.Н. совпадающих фрагментов текстов является не заимствование их друг у друга, а использование общих материалов, в частности, статей, отчетов и сообщений ОИЯИ о результатах модернизации и работы Нуклотрона в сеансах №37-43, над которыми эти трое соавторов работали совместно. При этом, роль Трубникова Г.В., как научного лидера и руководителя диссертационных работ Бутенко А.В. и Карпинского В.Н., не оспаривается.

В Приложении \*) к настоящему Заключение Диссертационного совета Д 720-001-03 приведены Таблицы 1,2, содержащие информацию из Таблиц 1,2 заявления Пинигина В.Г. (с.3-5) с материалами, совпадающими в диссертациях Трубникова Г.В./Бутенко А.В. и Трубникова Г.В./Карпинского В.Н., соответственно. Эта информация в Приложении дополнена ссылками на тексты из более ранних, чем диссертации материалов, подготовленных Трубниковым Г.В., Бутенко А.В. и Карпинским В.Н. в соавторстве. Анализ текстов этих фрагментов показывает, что отмеченные в заявлении Пинигина В.Г. совпадения в диссертациях Трубникова Г.В., Бутенко А.В. и Карпинского В.Н. связаны именно с совместными публикациями и другими общими материалами, которые принадлежат этим авторам в равной мере.

Комиссия также отмечает, что большая часть совпадающих текстов относится к описанию узлов установки, последовательностей и графиков выполнения работ и других необходимых, но не принципиальных, элементов текстов диссертационных работ.

- Ш. Поскольку текстуальные совпадения обычно являются, прежде всего, индикатором заимствования самих научных результатов, комиссия сочла необходимым еще раз детально разобраться в вопросе личного вклада Трубникова Г.В. в результаты, приведенные в его диссертации. Анализ документов из вышеприведенного списка показывает, что

начиная с момента формулировки проекта НУКЛОТРОН/НИКА Трубников Г.В. существенно определял его научную часть, а также лично участвовал в формулировке и реализации ключевых предложений, получении и анализе данных по их проверке, включая участие в сменах на ускорителе, а также в формулировке итогов работы. Им осуществлялось научное руководство при подготовке к защите кандидатских диссертаций Бутенко А.В. и Карпинского В.Н., совместно с ними был написан обзор в ЭЧАЯ (п.10.1 списка), формулировки и тексты которого были частично использованы во всех трех диссертациях: Бутенко А.В., Карпинского В.Н. и Трубникова Г.В.. Также следует отметить, что часть научных результатов, вошедших в докторскую диссертацию Трубникова Г.В., опирается на работы, за которые коллектив авторов, включая Трубникова Г.В., был удостоен Премии Правительства РФ 2010 г. в области науки и техники (Распоряжение Правительства РФ от 25 февраля 2011 №285-р, п.5). Таким образом, Трубников Г.В. несомненно является ключевым автором работ, вошедших в качестве основных в его диссертационное исследование, и включение им этих результатов в свою диссертацию является полностью правомерным. С учетом этого, комиссия считает, что принципиальный вопрос фактической принадлежности Трубникову Г.В. научных результатов, приведенных в его диссертации, не вызывает сомнений.

- IV. Относительно вопроса совпадения формулировок части научных результатов в диссертациях Трубникова Г.В., Бутенко А.В. и Карпинского В.Н., отмеченного в выводах заявления Пинигина В.Г. на с. 44 как заимствование без обобщения, комиссия считает, что обобщение как раз имело место, поскольку диссертация Трубникова Г.В. «Синхротрон релятивистских тяжелых ионов НУКЛОТРОН в ускорительном комплексе НИКА» посвящена обоснованию возможности выполнения задач комплекса НИКА, выбору структуры и

оптимальных характеристик его элементов и результатам работ, призванных обеспечить получение этих параметров. В соответствии с этим, первые два пункта, выносимые на защиту в диссертации Трубникова Г.В., представляют собой общую концепцию получения проектных характеристик коллайдера ускорительного комплекса НИКА и требования к параметрам его основных элементов. Остальные пункты диссертации Трубникова Г.В., выносимые на защиту, являются более частными результатами выполнения работ, наиболее важных для реализации проекта НИКА, а именно: улучшение вакуумных условий в пучковой камере Нуклотрона, эксперименты по ускорению тяжелых ионов, создание новой системы электропитания магнитов Нуклотрона и достижение проектного поля, создание комплекса аппаратуры для исследования процессов стохастического охлаждения, разработка проекта бустерного синхротрона. Тем самым, определяется роль и место отдельных работ в достижении общей цели. В диссертациях же Бутенко А.В. и Карпинского В.Н., подготовленных под руководством Трубникова Г.В. на основе материалов, полученных в соавторстве с ним, представлены результаты отдельных работ, выполненных в рамках реализации проекта «Нуклотрон-М» и разработки проекта комплекса НИКА. Таким образом, частные научные результаты, полученные в соавторстве и под руководством Трубникова Г.В., были обобщены в его диссертации на более высоком уровне и, в целом, именно совокупность всех выводов диссертации Трубникова Г.В. составляет особую научную ценность, соответствующую уровню докторских диссертаций.

С учетом приведенных аргументов комиссия Диссертационного совета Д720-001-03 рекомендует оставить заявление Пинигина В.Г. о лишении Трубникова Г.В. ученой степени доктора физико-математических наук без удовлетворения.

**Принимая во внимание рекомендацию комиссии, и в результате проведенного на заседании обсуждения Диссертационный совет Д 720-001-03, созданный на базе Международной межправительственной организации Объединенный институт ядерных исследований,**

**заключает что:**

1. Диссертационная работа Трубникова Г.В. является законченным научным исследованием и по всем параметрам новизны, актуальности, вклада в науку и практической ценности соответствует требованиям, предъявляемым к докторским диссертациям.

2. Личный вклад в диссертационное исследование Трубникова Г.В. не вызывает сомнений, подтверждается многочисленными публикациями, выступлениями на конференциях, а также его руководящей научной ролью в масштабном проекте НУКЛОТРОН/НИКА и отзывами ведущих специалистов на диссертацию, имеющимися в аттестационном деле и высказанными, в том числе, во время дискуссии при рассмотрении заявления Пинигина В.Г. по вопросу лишения ученой степени доктора физико-математических наук Трубникова Г.В. на заседании Диссертационного совета Д 720-001-03, состоявшемся 26 февраля 2018.

3. Отмеченные в заявлении Пинигина В.Г. о лишении Трубникова Г.В. ученой степени доктора физико-математических наук совпадения текста с диссертациями Бутенко А.В. и Карпинского В.Н. возникли в результате общего использования подготовленных в соавторстве статей, отчетов и других материалов, часть которых носила внутренний характер ОИЯИ. Эти совпадения в большой степени относятся к не принципиальным для научной значимости исследования описаниям установки, последовательностей и графиков выполнения работ.

4. Под научным руководством Трубникова Г.В. подготовлены кандидатские диссертации Бутенко А.В. и Карпинского В.Н., в соавторстве с которыми были получены некоторые результаты и сформулированы общие

выводы их диссертаций. Эти выводы частично использованы в диссертации Трубникова Г.В., однако, в диссертации Трубникова Г.В. эти результаты приводятся наряду с другими и на более высоком концептуальном уровне обобщаются в существенные принципиальные характеристики ускорительного комплекса НУКЛОТРОН/НИКА.

**и решает:**

1. Основания для лишения Трубникова Григория Владимировича ученой степени доктора физико-математических наук по специальности 01.04.20 – физика пучков заряженных частиц и ускорительная техника – отсутствуют.
2. Ходатайствовать перед Минобрнауки России о принятии решения об отказе в лишении ученой степени доктора физико-математических наук Трубникова Григория Владимировича, защитившего диссертацию на тему «Синхротрон релятивистских тяжелых ионов НУКЛОТРОН в ускорительном комплексе НИКА» по специальности 01.04.20 – физика пучков заряженных частиц и ускорительная техника.

При проведении открытого голосования диссертационный совет Д 720.001.03 в количестве 18 человек, из них 6 докторов наук (по специальности рассматриваемой диссертации), участвовавших в заседании, из 21 человек, входящих в состав совета, дополнительно введены на разовую защиту 0 человек, проголосовали:

По вопросу лишения ученой степени: за 0, против 18, воздержались 0.

Таким образом, диссертационный совет принял решение ходатайствовать перед Минобрнауки России об отказе в лишении ученой степени доктора физико-математических наук Трубникова Григория Владимировича.

\*) Приложение к Заключение Диссертационного совета Д 720.001.03 на базе Международной межправительственной организации Объединённый институт ядерных исследований по рассмотрению Заявления о лишении

Трубникова Г.В. ученой степени доктора физико-математических наук –  
текст и таблицы на 31 стр.

Председатель диссертационного совета

доктор физико-математических наук \_\_\_\_\_ Русакович Н.А.

Ученый секретарь диссертационного совета

доктор физико-математических наук \_\_\_\_\_ Карамышева Г.А.

26 февраля 2018 г.