

ВЫПИСКА

ИЗ ПРОТОКОЛА № 24/2 ЗАСЕДАНИЯ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА 24.1.163.01 ИЯИ РАН

« 13 » февраля 2025 года

Состав диссертационного совета утвержден в количестве **27** человек.
Присутствовали на заседании всего **19** членов совета.

Присутствовали:

1. Кравчук Л.В. председатель диссовета	доктор техн. наук	1.3.2
2. Безруков Л.Б. зам. председателя	доктор физ.-мат. наук	1.3.2
3. Рубцов Г.И. зам. председателя	доктор физ.-мат. наук	1.3.15
4. Троицкий С.В. зам. председателя	доктор физ.-мат. наук	1.3.3
5. Демидов С.В. уч. секретарь	кандидат физ.-мат. наук	1.3.3
6. Айнутдинов В.М.	доктор физ.-мат. наук	1.3.2
7. Бережной А.В.	доктор физ.-мат. наук	1.3.15
8. Горбунов Д.С.	доктор физ.-мат. наук	1.3.3
9. Докучаев В.И.	доктор физ.-мат. наук	1.3.3
10. Джилкибаев Ж.-А. М.	доктор физ.-мат. наук	1.3.15
11. Ерошенко Ю.Н.	доктор физ.-мат. наук	1.3.3
12. Куденко Ю.Г.	доктор физ.-мат. наук	1.3.2
13. Пантуев В.С.	доктор физ.-мат. наук	1.3.15
14. Пшеничнов И.А.	доктор физ.-мат. наук	1.3.15
15. Синев В.В.	доктор физ.-мат. наук	1.3.15
16. Стенькин Ю.В.	доктор физ.-мат. наук	1.3.2
17. Степаньянц К.В.	доктор физ.-мат. наук	1.3.3
18. Ткачѳв И.И.	доктор физ.-мат. наук	1.3.3
19. Фещенко А.В.	доктор физ.-мат. наук	1.3.2

СЛУШАЛИ: О принятии к защите диссертации **Петрова Никиты Александровича** «Исследование состава космических лучей в диапазоне энергий 1,5 – 100 ПэВ на архивных данных эксперимента KASCADE с использованием машинного обучения», представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 1.3.15 - Физика атомных ядер и элементарных частиц, физика высоких энергий.

Научный руководитель – **Кузнецов Михаил Юрьевич**, кандидат физико-математических наук, Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт ядерных исследований Российской академии наук, лаборатория обработки больших данных в физике частиц и астрофизике, старший научный сотрудник.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ КОМИССИИ:

1. Соискатель ученой степени кандидата физико-математических наук, Петров Н.А. соответствует требованиям п. 3 Положения о присуждении ученых степеней (утв. Постановлением Правительства России от 24.02.2013 г. № 842), необходимым для допуска его диссертации к защите.

2. Диссертация на тему «Исследование состава космических лучей в диапазоне энергий 1,5 – 100 ПэВ на архивных данных эксперимента KASCADE с использованием машинного обучения» в полной мере соответствует специальности 1.3.15 - Физика атомных ядер и элементарных частиц, физика высоких энергий».

3. Основные положения и выводы диссертационного исследования в полной мере изложены в 3 научных работах, опубликованных в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК. Представленные соискателем сведения об опубликованных им работах, в которых изложены основные научные результаты диссертации, достоверны.

4. Текст диссертации, представленный в диссертационный совет, идентичен тексту диссертации, размещенной на сайте ИЯИ РАН; содержание диссертации и автореферата оригинально; цитирование оформлено корректно; заимствованного материала, использованного в диссертации без ссылки на автора либо источник заимствования, не обнаружено; научных работ, выполненных соискателем ученой степени в соавторстве, без ссылок на соавторов, не выявлено.

Состав комиссии: председатель — доктор физ.-мат. наук, проф. РАН **Рубцов Г.И.** (ИЯИ РАН), и члены комиссии — доктор физ.-мат. наук, **Бережной А.В.** и доктор физ.-мат. наук **Пшеничнов И.А.**

РЕШЕНИЕ:

1. Принять к защите диссертацию **Петрова Никиты Александровича** «Исследование состава космических лучей в диапазоне энергий 1,5 – 100 ПэВ на архивных данных эксперимента KASCADE с использованием машинного обучения», представленную на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 1.3.15 - Физика атомных ядер и элементарных частиц, физика высоких энергий.

2. Утвердить в качестве официальных оппонентов следующих ученых:

- **Быков Андрей Михайлович**, доктор физико-математических наук, чл.-корр. РАН, профессор, Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Физико-технический институт им. А.Ф.Иоффе Российской академии наук,

отделение физики плазмы, атомной физики и астрофизики, руководитель отделения.

• **Деркач Денис Александрович**, (PhD, университет Париж XI, Франция), Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики», институт искусственного интеллекта и цифровых наук, директор института по прикладным исследованиям и разработкам.

3. Утвердить в качестве ведущей организации:

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ярославский государственный университет им. П.Г. Демидова» (ЯрГУ), г. Ярославль.

4. Назначить дату защиты 19 июня 2025 г.

5. Разрешить печать автореферата.

6. Утвердить дополнительный список рассылки автореферата (по реестру).

Результаты голосования: «за» - 19, «против»- 0, «воздержался» - 0.

Председатель
диссертационного совета 24.1.163.01
доктор техн. наук, чл.-корр. РАН

_____ Кравчук Л.В.

Ученый секретарь
диссертационного совета 24.1.163.01
кандидат физ.-мат. наук

_____ Демидов С.В.