

### Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Жерлицына Андрея Алексеевича **«МОЩНЫЕ ЛТД ГЕНЕРАТОРЫ С ИЗОЛЯЦИЕЙ ВОЗДУХОМ АТМОСФЕРНОГО ДАВЛЕНИЯ И ВРЕМЕНЕМ ВЫВОДА ЭНЕРГИИ ПОРЯДКА 100 нс»** по специальности 01.3.13 – электрофизика, электрофизические установки на соискание ученой степени доктора технических наук.

Фамилия, Имя, Отчество	Завьялов Николай Валентинович
Гражданство	Российская Федерация
Ученая степень (с указанием шифра специальности и отрасли науки, по которым защищена диссертация)	Доктор физико-математических наук 1.3.2 «Приборы и методы экспериментальной физики»
Ученое звание (по какой кафедре/по какой специальности, № аттестата)	Старший научный сотрудник по специальности «Техника физического эксперимента, физика приборов, автоматизация физических исследований», СН №077973
Основное место работы	
Почтовый индекс, адрес, телефон, адрес электронной почты (при наличии), адрес официального сайта в сети интернет (при наличии)	пр. Мира, д.37, г. Саров, Нижегородская обл., 607188 ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ» Факс: 83130 25638 E-mail: staff@vniief.ru
Полное название организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное унитарное предприятие «Российский федеральный ядерный центр - Всероссийский научно-исследовательский институт экспериментальной физики» (ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ»)
Наименование подразделения	Институт ядерной и радиационной физики
Должность	Директор института ядерной и радиационной физики

### Список основных публикаций оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)

№	Публикация
1	Завьялов Н.В. Исследовательские установки РФЯЦ-ВНИИЭФ для экспериментального получения фундаментальных и прикладных знаний в области ядерной, радиационной физики и физики быстропротекающих процессов (к 75-

	летию атомной отрасли). Успехи физических наук, 2022, Т. 192. № 5, С. 547-563
2	Григоренко ЛВ., Антоненко Н.В., Артюков И.А., Ачасов М.Н., Барабанов АЛ., и др. Проект научной программы ИНОК - комптоновского источника монохроматических гамма-квантов ИЦФМ. Физмат, 2023. Т. 1. № 3-4, С. 123-264
3	Акиндинов А.В., Балыгин К.А., Гришук Ю.В., Ипполитов М.С., Лебедев В.А., и др. Временное и энергетическое разрешения прототипов электромагнитного калориметра на основе кристаллов вольфрамата свинца. Приборы и техника эксперимента, 2023, № 2. С. 24-34.
4	Acharya, S., Adamová, D., Adler, A., Zinovjev, G., Zurlo, N. et al. the ALICE Collaboration Unveiling the strong interaction among hadrons at the LHC, Nature. 2020.- Vol.588(7837).-pp. 232-238
5	Polyakov L.E., Bodryashkin Ya. V, Guзов M.A., Kurapov N.N., Opekunov AM. et.al Experimental tests of cw resonance accelerator with 7.5 MeV high intensity electron BEAM. CERN-Proceedings, "27th Russian Particle Accelerator Conference, RuPAC 2021" 2021, С. 132-134
6	Boriskov AS., Telnov A.V, Smetanin M.L., Opekunov A.M., Polyakov L.E. Development of a program cooe for calculation of charged particle dynamics in rfq CERN-Proceedings, "27th Russian Particle Accelerator Conference, RUPAC 2021", 2021. С. 256-258
7	Aksentyev A.E., Bulgacheva M.M., Deryabochkin O.A., Dmitriyev M.S. Pzov S.M., et al. The conceptual design of the 7.5 MeV lu light ion injector докладВ сборнике: CERN-Proceedings, "27th Russian Particle Accelerator Conference, RUPAC 2021", 2021. С. 51-54
8	Будников Д.В., Воронцов С.В., Глушков С.Л., Гордеев В.С., Гречушкин В.Б. и др. Ядерные и электрофизические установки РФЯЦ-ВНИИЭФ: настоящее и будущее Вопросы атомной науки и техники. Серия: Физика ядерных реакторов, 2021, № 4, С. 5-25
9	Acharya, S., Adamová, D., Adler, A., Zinovjev, G., Zurlo, N. et al. the ALICE Collaboration. Charged-particle production as a function of the relative transverse activity classifier in pp, p-Pb, and Pb-Pb collisions at the LHC. Journal of High Energy Physics, 2024 -Vol.01, 56.

Официальный оппонент

Завьялов Н.В.

Подпись Завьялова Н.В. удостоверяю.

Ученый секретарь НТС «РФЯЦ-ВНИИЭФ»



«01» апреля 2025г.

Бликов А.О.