

Сведения об официальном оппоненте

по диссертационной работе Берлянда Александра Владимировича «Совершенствование системы обеспечения единства измерений поглощенной дозы рентгеновского, протонного, ионного излучений и энергии, флюенса и плотности потока тяжелых заряженных частиц», представленной в диссертационный совет 32.1.004.01 при ФГУП «ВНИИФТРИ» на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности 2.2.10 – «Метрология и метрологическое обеспечение»

Ф.И.О.:	Борисюк Петр Викторович
Ученая степень:	доктор физико-математических наук
Научная специальность:	01.04.07 – Физика конденсированного состояния
Ученое звание:	доцент
Место работы:	кафедра «Физико-технические проблемы метрологии» институт лазерных и плазменных технологий НИЯУ «МИФИ»
Юридический адрес:	115409, г. Москва, Каширское шоссе, д. 31
Почтовый адрес:	115409, г. Москва, Каширское шоссе, д. 31
Должность:	Заведующий кафедрой «Физико-технические проблемы метрологии»
Телефон:	+7 (915) 050-72-60
Адрес электронной почты:	pvborisyuk@mephi.ru
Адрес официального сайта организации:	https://mephi.ru/

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

1. Тричев К.К., **Борисюк П.В.**, Черепанов П.А. Измерение изотопических сдвигов в моноизотопных облаках ионов стронция / К.К. Тричев, П.В. Борисюк, П.А. Черепанов и др. // Лазерные, плазменные исследования и технологии – ЛаПлаз-2025 : сборник научных трудов XI Международной конференции (Москва, 29-31 января 2025 г.) – Москва : Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ». – 2025. – С. 343.
2. Мызин Д.А., **Борисюк П.В.**, Губский К.Л. Двухфотонный механизм возбуждения экситонных состояний в кристаллах благородных газов / Д.А. Мызин, П.В. Борисюк, К.Л. Губский и др. // Письма в Журнал экспериментальной и теоретической физики. – 2025. – Т. 122 – № 7-8. – С. 455-460.
3. Bibikov A.V., Nikolaev A.V., Borisjuk P.V. Energy barriers of Be and B in passing through the C60 fullerene cage / A.V. Bibikov, A.V. Nikolaev, P.V. Borisjuk, E.V. Tkalya // Fullerenes, Nanotubes and Carbon Nanostructures. – 2024. – Vol. 32. – № 7. – P. 707-715.
4. Бибииков А.В., Николаев А.В., **Борисюк П.В.** К вопросу об оптимальном положении атомов бора в экзоэдральном и эндоэдральном фуллерене C60 / А.В. Бибииков, А.В. Николаев, П.В. Борисюк, Е.В. Ткаля // Ядерная физика и инжиниринг. – 2024. – Т. 15. – № 4. – С. 409-412.
5. Соларевич Т., **Борисюк П.В.**, Кормилицын Т.М. Исследование измерительных характеристик ионизационных камер деления ДМНП ИТЭР при облучении быстрыми D-D и D-T нейтронами / Т. Соларевич, П.В. Борисюк, Т.М. Кормилицын // Лазерные, плазменные исследования и технологии – ЛаПлаз-2023 : сборник научных трудов IX Международной конференции (Москва, 28-31 марта 2023 г.). – Москва : Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ». – 2023. – С. 419.
6. Курельчук У.Н., **Борисюк П.В.**, Чубунова Е.В. Спектроскопическое исследование кристаллических плёнок неона, выращенных на золотой подложке / У.Н. Курельчук, П.В. Борисюк, Е.В. Чубунова и др. // Ядерная физика и инжиниринг. – 2023. – Т. 14. – № 3. – С. 224-227.
7. Тельнов Е.Ю., **Борисюк П.В.**, Колачевский Н.Н. Оптимизация параметров лазерного охлаждения ионов стронция без сигнала люминесценции / Е.Ю. Тельнов, П.В. Борисюк, Н.Н. Колачевский и др. // Ядерная физика и инжиниринг. – 2023. – Т. 14. – № 3. – С. 296-302.

Официальный оппонент,
заведующий кафедрой
«Физико-технические проблемы метрологии»
института лазерных и плазменных технологий
НИЯУ «МИФИ», доцент, д.ф.-м.н.

П.В. Борисюк