

Сведения об официальном оппоненте по диссертации
Лямкина Виталия Александровича
«Высокоинтенсивный источник ультрахолодных нейтронов на основе сверхтекучего гелия»,
представленной на соискание ученой степени
кандидата физико-математических наук по специальности
1.3.2 – Приборы и методы экспериментальной физики

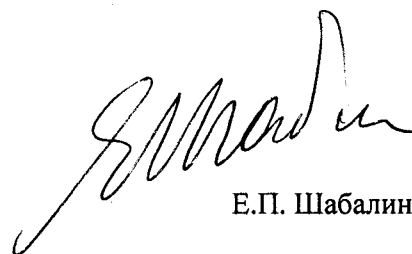
ФИО	Шабалин Евгений Павлович
Ученая степень	Доктор физико-математических наук
Ученое звание, академическое звание	
Специальность, по которой защищена диссертация	01.04.01
Полное название организации	Международная межправительственная организация Объединенный институт ядерных исследований
Сокращенное название	ОИЯИ
Должность	Главный научный сотрудник
Структурное подразделение	Сектор нового источника и криогенных замедлителей Лаборатории нейтронной физики им. И.М. Франка
Почтовый адрес с индексом	141980, Россия, Московская область, г.Дубна, ул.Жолио-Кюри, д.6
Телефон	+7 (496) 216-52-53
Электронная почта	Shab36@nf.jinr.ru

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

1. Холодный замедлитель нейтронов на модернизированном реакторе ИБР-2. Первые результаты пуска / Ананьев В.Д., Беляков А.А., Булавин М.Б., Верхоглядов А.Е., Куликов С.А., Мухин К.А., Шабалин Е.П. // Журнал технической физики. – 2013. № 2. – С. 131-134
2. Концепция нового высокопоточного импульсного источника нейтронов периодического действия на основе нептуния / Лопаткин А.В., Третьяков И.Т., Романова Н.В., Горячих А.В., Кокорин Н.Д., Попов В.Е., Мороко В.И., Кравцова О.А., Аксенов В.Л., Куликов С.А., Рзянин М.В., Швецов В.Н., Шабалин Е.П. // Атомная энергия. – 2020. – № 4. – С. 226-228.
3. Концепция дубненского источника нейтронов четвертого поколения / Аксенов В.Л., Шабалин Е.П. // Поверхность. Рентгеновские, синхротронные и нейтронные исследования. – 2018. – № 7. – С. 13-19.
4. Использование криогенного замедлителя на нейтронном рефлектометре РЕМУР / С.В. Кожевников, В.Д. Жакетов, А.В. Петренко, М.В. Булавин, А.Е. Верхоглядов, С.А. Куликов, Е.П. Шабалин // Поверхность. Рентгеновские, синхротронные и нейтронные исследования. – 2016. – № 1. – С. 1-11.
5. S.Kulikov, A. Belyakov, M.Bulavin, K.Mukhin, E. Shabalin, A. Verhoglyadov; Current status of advanced pelletized cold moderators development for IBR-2M research reactor. Physics of Particles and Nuclei, Letters, v.10, 2(179), pp. 230-235, 2013

6. С.А. Куликов, Е.П.Шабалин. Оптимизация замедлителей ИБР-2. Атомная энергия, ISSN: 0004-7163, т. 115, №7, стр. 41-44, 2013.
7. V. Ananiev, A. Belyakov, M. Bulavin, E. Kulagin, S. Kulikov, K. Mukhin, T. Petukhova, A. Sirotin, D. Shabalin, E. Shabalin, V. Shirokov, A. Verhoglyadov; The world's first pelletized cold neutron moderator at a neutron scattering facility. Nuclear Instruments and Methods in Physics Research Section B, 320, p. 70-74, 2014
8. В.Л.Аксенов, В.Д.Ананьев, Г.Г.Комышев, А.Д.Рогов, Е.П.Шабалин, О пределе нейтронных потоков в импульсных источниках на основе реакции деления. ОИЯИ РЗ-2016-90. 18 с. ОИЯИ, Дубна, 2016; Physics of Particles and Nuclei Letters, 2017, Vol. 14, No. 5, pp. 788–797.
9. Е.П.Шабалин, В.Л.Аксенов, Г.Г.Комышев, А.Д.Рогов. Высокопоточный импульсный исследовательский реактор на основе непутия. Атомная энергия. Серия: Физика ядерных реакторов. 2018. Т. 124. № 6. С. 309.
10. В.Л.Аксенов, М.В. Рзянин, Е.П.Шабалин. Импульсные реакторы ОИЯИ: взгляд в будущее. Сообщение ОИЯИ РЗ-2020-31. Направлено в журнал «ЭЧАЯ».

Официальный оппонент:
доктор физико-математических наук,
главный научный сотрудник
сектора нового источника и криогенных замедлителей
Лаборатории нейтронной физики им. И.М. Франка ОИЯИ



Е.П. Шабалин

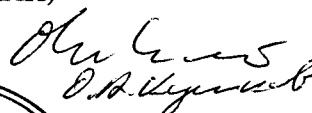
«27» сентября 2021 г.

/ Подпись Евгения Павловича Шабалина заверяю:

С. Н. Неделько

Зам. директора ОИЯИ (Уч. секретарь ОИЯИ)

«27» сентября 2021 г.



С.Н. Неделько

