

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертационной работе Пинженина Егора Игоревича на тему: «Применение методов ядерной физики для диагностики быстрых частиц на установке ГДЛ» представленной на соискание учёной степени кандидата физико-математических по специальности 1.3.9. Физика плазмы.

№		
1	Фамилия Имя Отчество	Будаев Вячеслав Петрович
2	Ученая степень, шифр и наименование специальности, по которой защищена диссертация	Доктор физико-математических наук, специальность 01.04.08 физика плазмы
3	Ученое звание	отсутствует
4	Академическое звание	отсутствует
Место основной работы:		
5	Полное название организации	Федеральное государственное бюджетное учреждение "Национальный исследовательский центр "Курчатовский институт"
6	Ведомственная принадлежность	Российская Федерация
7	Тип организации	федеральное государственное бюджетное учреждение
8	Занимаемая должность, подразделение	Руководитель отделения, отделение перспективных проектов и технологий, Курчатовский комплекс термоядерной энергетики и плазменных технологий
9	Почтовый индекс, адрес	123182 Россия, Москва, пл. Академика Курчатова, д. 1
10	Телефон	8-499-1967707
11	Адрес электронной почты	Budaev_vp@nrcki.ru
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15):		
<p>1. Scale symmetry of stochastic surface clustering under plasma influence in fusion devices / Budaev V. P. // Symmetry. — 2021. — Vol. 13, № 5.</p> <p>2. Исследование компонентов защитной графитовой облицовки камеры токамака Т-15МД стационарными плазменными нагрузками в установке ПЛМ и мощными электронными пучками / Федорович С. Д., Карпов А. В., Будаев В. П., [и др.] // Физика плазмы. — 2021. — Т. 47, № 4. — С. 316–326.</p> <p>3. Материалы обращённых к плазме компонентов термоядерных реакторов-токамаков: требования, термостабилизация, испытания (обзор) / Ван Оост Г., Дедов А. В., Будаев В. П. // Теплоэнергетика. — 2021. — № 3. — С. 18–35.</p> <p>4. Erosion of fuzz layers formed in steady-state plasma discharge / Budaev V. P., Fedorovich S. D., Dedov A. V., et al. // Fusion Science and Technology. — 2023. — Vol. 79, № 4. — P. 407–412.</p>		

3. Erosion of fuzz layers formed in steady-state plasma discharge / Budaev V. P., Fedorovich S. D., Rogozin K. A. // Fusion Science and Technology. — 2022. — Vol. 79. — P. 1.
4. Studying of in-vessel component materials under high power electron beam and steady-state plasma loads / Budaev V. P., Fedorovich S., Dedov A., et. al. // Fusion Engineering and Design. — 2021. — Vol. 167. — P. 112335.
5. Heat transfer on micro and nanostructured rough surfaces synthesized by plasma / Dedov A. V., Budaev V. P. // Symmetry. — 2022. — Vol. 14, № 11. — P. 2346.
6. Development of methods for determining near-surface plasma parameters during tests of fusion reactor first-wall prototypes using the PLM device / Kavyrshin D. I., Fedorovich S. D., Budaev V. P., et. al. // Fusion Science and Technology. — 2023. — Vol. 79, № 4. — P. 421–431.

Я, Будаев Вячеслав Петрович, согласен на включение моих персональных данных в аттестационное дело соискателя и их дальнейшую обработку.

Доктор физико-математических наук,
руководитель Отделения перспективных
проектов и технологий,
Курчатовского комплекса термоядерной
энергетики и плазменных технологий,
Национального исследовательского
центра «Курчатовский институт»



В.П. Будаев

Подпись д.ф.-м.н. Будаева В.П. заверяю

Заместитель директора –
главный ученый секретарь



О.А. Алексеева