

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертационной работе соискателя АРАКЧЕЕВА Алексея Сергеевича на тему «ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ И ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ПЛАВЛЕНИЯ, ИСПАРЕНИЯ И ОБРАЗОВАНИЯ ТРЕЩИН НА ВОЛЬФРАМЕ ПРИ МОЩНОЙ ПЛАЗМЕННОЙ НАГРУЗКЕ», представленной на соискание ученой степени (указать ученую степень) по специальности 01.04.07 - физика конденсированного состояния, 01.04.08 - физика плазмы

№		
1	Фамилия Имя Отчество	Будаев Вячеслав Петрович
2	Ученая степень, шифр и наименование специальности, по которой защищена диссертация	Доктор физико-математических наук, 01.04.08 , физика плазмы
3	Ученое звание	нет
4	Академическое звание	нет
Место основной работы:		
5	Полное название организации	ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ "НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР "КУРЧАТОВСКИЙ ИНСТИТУТ"
6	Ведомственная принадлежность	Правительство Российской Федерации
7	Тип организации	Федеральное государственное бюджетное учреждение
8	Занимаемая должность, подразделение	ведущий научный сотрудник, Курчатовский комплекс термоядерной энергетики и плазменных технологий, отдел токамака Т-10.
9	Почтовый индекс, адрес организации, в которой работает оппонент	123182, Россия, Москва, пл. Академика Курчатова, д. 1.
10	Телефон	8(499)196-78-08
11	Адрес электронной почты	budaev@mail.ru
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15):		
<p>1. Budaev V.P. e.a. High-heat flux tests of fusion materials with stationary plasma in the PLM device (2020), Fusion Engineering and Design, Volume 155, 111694, 2. V P Budaev, S Fedorovich , A Dedov , Yu Martynenko , P Fricka , A Karpov , G Van Oost, I Lyublinsky , A Vertkov , M Lukashevsky , M Gubkin , A Marchenkov, E Sviridov, S Grashin, A Lubenchenko, Al Lazukin, A Sliva , K Rogozin , Z Zakletsky, High-heat flux tests of fusion materials with stationary plasma in the PLM device, Fusion Engineering and Design (2020 г.) 155 (2020) 111694</p>		

- 3.V.P. Budaev , S.D. Fedorovich , A.V. Dedov , A.V. Karpov , A.T. Komov , Yu. V. Martynenko , R.N. Giniyatulin , A.N. Makhankov , N.V. Litunovsky , A.P. Sliva , A. Yu. Marchenkov , D.N. Gerasimov , M.K. Gubkin , M.V. Lukashevsky , A.V. Zakharenkov , A. V. Lazukin , G.B. Vasiliev High-heat flux tests of tungsten divertor mock-ups with steady-state plasma and e-beam . Nuclear Materials and Energy 25 (2020) 100816
4. Budaev, V.P., Fedorovich, S.D., Lukashevsky, M.V., Martynenko, Yu.V., Gubkin, M.K., Karpov, A.V., Lazukin, A.V., Shestakov, E.A., Sergeev, N.S., Sviridov, E.V., Rogozin, K.A., Kondratenko, K.S., Dergachev, P.A., Kuznetsova, E.A."Tests of refractory and high-porous metals in plasma device at National Research University MPEI" Journal of Physics: Conference Series, (2018) 1094 (1), № 012017,
5. Budaev, V.P."Stochastic clustering of material surface under high-heat plasma load. Physics Letters, Section A: General, Atomic and Solid State Physics, (2017)381 (43), pp. 3706-3713.
6. Budaev, V.P., Martynenko, Y.V., Grashin, S.A., Giniyatulin, R.N., Arkhipov, I.I., Karpov, A.V., Savrukhin, P.V., Shestakov, E.A., Solomatin, R.Y., Begrambekov, L.B., Belova, N.E., Fedorovich, S.D., Khimchenko, L.N., Safronov, V.M. "Tungsten melting and erosion under plasma heat load in tokamak discharges with disruptions" Nuclear Materials and Energy, (2017) 12, pp. 418-422.
7. Budaev, V.P."Stochastic clustering of the surface at the interaction of a plasma with materials" JETP Letters, (2017) 105 (5), pp. 307-313.
8. Budaev, V.P."Results of high heat flux tests of tungsten divertor targets under plasma heat loads expected in ITER and tokamaks (review)" , Physics of Atomic Nuclei, (2016)79 (7), pp. 1137-1162.

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

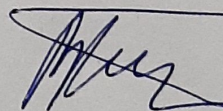
Ведущий научный сотрудник лаборатории исследований транспортных процессов в плазме отдела Т-10 отделения токамаков, Курчатовского комплекса термоядерной энергетики и плазменных технологий,

НИЦ «Курчатовский институт»,

доктор физико-математических наук

+79175191157

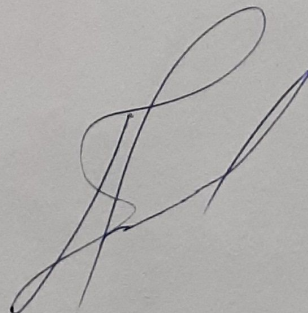
budaev@mail.ru



В.П. Будаев

Подпись В.П. Будаева заверяю.

Главный ученый секретарь
НИЦ «Курчатовский институт»

И.И. Еремин

« 9 » апреля 2021 г.