Сведения об оппоненте

Беграмбеков Леон Богданович

Доктор физико-математических наук, профессор.
Специальность: 01.04.08 – Физика плазмы, 01.04.07 – Физика твёрдого тела
Профессор кафедры №21 «Физика плазмы» Национального исследовательского ядерного университета «МИФИ».

Контактные данные:
Адрес: 115409, Россия, г. Москва, Каширское ш., д. 31.
Тел.: +7 (495) 788-56-99 доб. 9322.
E-mail: lbb@plasma.mephi.ru.

Список основных научных работ Л.Б. Беграмбекова за 2013–2017 гг.

№ п/п	Наименование работы, ее вид	Форма работы	Выходные данные	Объем в стр.	Соавторы
1	2	3	4	5	6
1	Deuterium trapping in carbon films formed in different deposition conditions.	Печ.	Journal of Nuclear Materials, vol. 438, is. SUPPL, 2013, p. S971-S974.	4	V. Barsuk, M. Dubrov, A. Kaplevsky, N. Klimov, D. Kovalenko, A. Kuzmin, A. Mischenko, V. Podkovyrov, P. Shigin, A. Zhitlukhin, A. Zakharov
2	Hydrogen and oxygen trapping and retention in stainless steel and graphite materials irradiated in plasma.	Печ.	Nuclear Instruments and Methods in Physics Research, Section B: Beam Interactions with Materials and Atoms, vol. 315, 2013, p. 110-116.	7	A. Ayrapetov, V. Ermakov, A. Kaplevsky, Ya. Sadovsky, P. Shigin
3	Установка для нанесения покрытия карбида бора и тестирования материалов и покрытий при интенсивном плазменном облучении	Печ.	Вопросы атомной науки и техники. Серия: Термоядерный синтез. 2014. Т. 37. № 4. С. 30-38.	9	Э.А. Азизов, А.А. Айрапетов, О.И. Бужинский, С.В. Вергазов, А.В. Грунин, А.А. Гордеев, А.М. Захаров А.М. Калачев,

					И.В. Мазуль, Р.А. Рахманов, Я.А. Садовский, П.А. Шигин
4	Нанесение и тестирование покрытия карбида бора на вольфрам. Тестирование вольфрама и покрытия при интенсивном плазменном облучении	Печ.	Ядерная физика и инжиниринг. 2014. Т. 5. №11-12. С. 961-963.	3	А.А. Айрапетов, О.И. Бужинский, А.В. Грунин, А.А, Гордеев, А.М. Захаров, А.М. Калачев, Я.А. Садовский, П.А. Шигин
5	Gas exchange processes initiated by the inelastic collisions of hydrogen plasma particles with a stainless-steel surface	Печ.	Journal of Surface Investigation, vol. 9, is. 1, 2015, p. 190-195.	6	A.V. Grunin, A.S. Kaplevsky, Y.A. Sadovskiy, S.V. Vergasov, P.A. Shigin
6	Испытание защитного покрытия B_4C при облучении интенсивными потоками плазмы на установке КСПУ-Т	Печ.	Вопросы атомной науки и техники. Серия: Термоядерный синтез. 2015. Т. 38. № 2. С. 32-37.	6	О.И. Бужинский, В.А Барсук, Н.С. Климов, В.Г. Отрощенко, А.Б. Путрик.
7	Газообменные процессы, инициируемые неупругими столкновениями частиц водородной плазмы с поверхностью нержавеющей стали	Печ.	Поверхность. Рентгеновские, синхротронные и нейтронные исследования. 2015. №2. С. 87-92.	6	А.В. Грунин, А.С. Каплевский, Я.А. Садовский, С.В. Вергазов, П.А. Шигин
8	Calculation of cracking under pulsed heat loads in tungsten manufactured according to ITER specifications	Печ.	Journal of Nuclear Materials, vol. 467, 2015, p. 165-171.	7	A. Arakcheev, D. Skovorodin, A. Burdakov, A. Shoshin, S. Polosatkin, A. Vasilyev, V. Postupaev, L. Vyacheslavov, A. Kasatov, A. Huber, P. Mertens, M. Wirtz, C. Linsmeier, A. Kreter, T. Löwenhoff, A. Grunin, Y. Sadovskiy
9	Study of the interaction of atomic particle fluxes with fine-grained media	Печ.	Bulletin of the Lebedev physics institute, Vol. 43, is. 2, 2016, p. 66-68.	3	A.M. Zakharov, A.A. Airapetov, V.Y. Nikulin
10	Design and development of ITER high-frequency magnetic sensor	Печ.	Fusion engineering and design, vol. 112, 2016, p. 594-612.	19	Y. Ma, G. Vayakis, J. Cooper, I. Duran, M. Hirsch,

					H. Laqua, P. Moreau, J. Oosterbeek, P. Spuig, T. Stange, M. Walsh

Доктор физико-математических наук, профессор, профессор кафедры №21 "Физика плазмы" Национального исследовательского ядерного университета «МИФИ»

7 февраля 2017 г. _____ Л.Б. Беграмбеков
Подпись

Подпись Л.Б. Беграмбекова заверяю

Подпись удостоверяю
Заместитель начальника отдела
документационного обеспечения
НИЯУ МИФИ

Шанина Татьяна Алексеевна