

**Список основных публикаций по теме диссертации
в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:**

1. А.Г. Иванов, В.В. Иванов, Д.А. Карпов, А.О. Комаров, В.Н. Литуновский, А.А. Филиппов «Установка «Структура» с линейным ионным источником для формирования упорядоченных наноструктур», ПТЭ, 2015, No4, с.130-137.
2. Nurot Panich, Surasak Surinphong, D.A. Karpov, Yong Kwang Tan, Chin Foo Goh, Jan Ma, Mechanical Properties of AlCrTiSiN Coatings Developed by Cathodic Arc for Protection Application // Solid State Phenomena, vol. 185, 2012, pp. 81-83.
3. Д.А. Карпов, В.С. Кузнецов, Э.Н. Бондарчук, В.Н. Литуновский, "Минимизация содержания макрофракций в вакуумно-дуговом осаждении покрытий" // Вопросы атомной науки и техники, Сер. Электрофизическая аппаратура, вып. 5(31), 2010, сс. 284-301.
4. Карпов Д.А., Литуновский В.Н., «Способ модификации поверхности материалов плазменной обработкой» // Патент РФ No2478141, 2011 г.
5. I.V. Mazul, V.A. Belyakov, R.N. Giniyatulin, A.A. Gervash, V.E. Kuznetsov, A.N. Makhankov, V.S. Sizenev , Preparation to manufacturing of ITER plasma facing components in Russia, Fusion Engineering and Design 86 (2011) 576-579.
6. Alekseev A., Andreeva Z., Belov A., Belyakov V., Filatov O., Gribov Yu., Ioki K., Kukhtin V., Labusov A., Lamzin E., Lyublin B., Malkov A., Mazul I., Rozov V., Sugihara M., Sychevsky S. Efficient approach to simulate EM loads on massive structures in ITER machine. Fusion Engineering and Design, Volume 88, Issues 9–10, October 2013, Pages 1908-1911.
7. Tanchuk V., Alexandrov E., Batyunin A., Kashchuk Yu., Korban S., Lyublin B., Obudovsky S., Senik K., Thermal–hydraulic analysis of a candidate design for ITER divertor neutron flux monitor (DNFM). Fusion Engineering and Design, Volume 88, Issues 6–8, October 2013, Pages 1244-1248.
8. D.Arslanova, A. Belov, V. Belyakov, T Belyakova, E. Gapionok, Y. Zuev, N. Krylova, I. Kedrov, V. Kukhtin, E. Lamzin, B. Lyublin, S. Sychevsky, V. Afanasiev, S. Petrov, Field and trajectory analyses and optimization of magnetic shielding for neutral particle diagnostics in ITER. DOI: 10.1109/BDO.2014.6889997. Publication Year: 2014 , Page(s): 1 - 2 . IEEE Conference Publications.