

Список основных публикаций официального оппонента

Кащука Юрия Анатольевича

по тематике диссертации Корнева Владимира Александровича

**«ИССЛЕДОВАНИЕ УДЕРЖАНИЯ БЫСТРЫХ ИОНОВ В КОМПАКТНОМ
ТОКАМАКЕ ТУМАН-3М С ПОМОЩЬЮ ИЗМЕРЕНИЯ ПОТОКОВ НЕЙТРОНОВ»**

1. Севастьянов В.Д., Коваленко О.И., Шибает Р.М., Кащук Ю.А., Обудовский С.Ю. Исследование энергетических спектров генераторов нейтронов энергией 14 МэВ, Атомная Энергия, том 124, номер 5, 2018, стр. 282-285
2. Кормилицын Т.М., Портнов Д.В., Кащук Ю.А., Моделирование спектров быстрых частиц для тангенциального спектрометра ИТЭР, ВАНТ. Сер. Термоядерный синтез, 2018. т. 41, вып. 4, стр. 65-73
3. Alferov V.P., Fedorov V. A., Kudryavtsev A. V., Martazov E. S., Selyaev N. A., Batyunin A. V., Kashchuk Yu. A., Vorobiev V. A., Fission Chambers Detector Unit Mockup Testing at Research Reactors, IEEE Transactions on Nuclear Science July 2018
4. Fedorov V.A., Kashchuk Yu.A., Martazov E.S., Selyaev N.A., Vorobiev V.A., Data Acquisition System for ITER Neutron Diagnostic Divertor Neutron Flux Monitor, IEEE Transactions on Nuclear Science, 2018, Volume 65 , Issue 9, 2392 - 2397
5. Nishitani T., Ogawa K., ..., Kashchuk Yu., et al., Calibration experiment and the neutronics analyses on the LHD neutron flux monitors for the deuterium plasma experiment, Fusion Engineering and Design, Volume 136, Part A, 2018, Pages 210-214
6. Obudovskii S., Kaschuk Y., et al. Metrological assurance of thermonuclear neutron flux density measurements, Measurement Techniques, vol. 59, 3 (2016) pp. 288-292
7. Krasilnikov A. V., Aleksandrov E.V., Kashchuk Y.A. et al. Progress with the ITER project activity in Russia, Nuclear fusion, vol. 55 10,(2015) 104007
8. Krasilnikov V.A., Amosov V.N., Kashchuk Y.A. et al. Diamond neutral particle spectrometer for fusion reactor ITER. A1P Conference Proceedings, 1612(1), August 2014, 141- 144
9. Sasao M., Ishikawa M., Yuan G., Patel K., Jakhar S., Kashchuk Yu., and Bertalot L., Issues on the Absolute Neutron Emission Measurement at ITER, Journal of Plasma and Fusion Research, vol. 8 (2013) 2402127
10. Красильников В. А., Амосов В.Н., Кащук Ю.А. и др. Применение цифрового алмазного спектрометра быстрых атомов перезарядки на токамаке JET, Вопросы атомной науки и техники. Серия: Термоядерный синтез, 4 (2012) с. 97-102