

Сведения о ведущей организации

по диссертационной работе Гришниева Евгения Сергеевича на тему
 «Генератор быстрых нейтронов для калибровки детекторов слабозаимодействующих частиц»
 на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук
 по специальностям 01.04.20 – физика пучков заряженных частиц и ускорительная техника
 и 01.04.01 – приборы и методы экспериментальной физики

Полное наименование организации	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт сильноточной электроники Сибирского отделения Российской академии наук
Сокращенное наименование организации	ИСЭ СО РАН
Почтовый индекс, адрес организации	634055, Россия, г. Томск, проспект Академический, д. 2/3
Веб-сайт	http://www.hcei.tsc.ru
Телефон	(3822) 491-544
Факс	(3822) 492-410
Сайт организации	http://www.hcei.tsc.ru
Адрес электронной почты	contact@hcei.tsc.ru
Фамилия имя отчество руководителя организации	Ратахин Николай Александрович
Учёная степень, учёное звание руководителя организации	доктор физико-математических наук, член-корреспондент РАН
Список наиболее значимых публикаций работников структурного подразделения ведущей организации, в котором будет готовиться отзыв, по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	<ol style="list-style-type: none"> 1. D. Klir, A.V. Shishlov, P. Kubes, et al. Deuterium Gas Puff Z-Pinch at Currents of 2 to 3 Mega-Ampere // Physics of Plasmas, 19, 3 (2012), pp.032706. 2. S.A. Chaikovsky, A.S. Chuvatin, V.I. Oreshkin A Load Current Multiplier of the MIG Terawatt Generator // Instruments and Experimental Techniques, 55, 2 (2012), pp. 209-217. 3. D. Klir, A.V. Shishlov, V.A. Kokshenev, et al. Characterization of Neutron Emission from Mega-Ampere Deuterium Gas Puff Z-Pinch at Microsecond Implosion Times // Plasma Physics and Controlled Fusion, 55 (2013), 085012. 4. D. Klir, V.A. Kokshenev, P. Kubes, et al. Search for Drive Parameter of Neutron-Optimized Z-Pinches and Dense Plasma Foci // IEEE Transactions on Plasma Science, Vol. 41, 11 (2013), pp. 3129 – 3134. 5 R.B. Baksht, V.I. Oreshkin, A.G. Roussikh. On the Possibility of Neutron Generation in an Imploding TiD₂ Puff Z Pinch // Physics of Plasmas, 20 (2013), 082701. 6. D. Klir, P. Kubes, K. Rezac, et al. Efficient Neutron Production from a Novel Configuration of Deuterium Gas-Puff Z-Pinch // Physical Review Letters, 112 (2014), 095001. 7. D. Klir, A.V. Shishlov, V.A. Kokshenev, et al. Efficient generation of fast neutrons by magnetized deuterons in an optimized deuterium gas-puff z-pinch // Plasma Phys. Control. Fusion 57, (2015), 044005. 8. V.I. Oreshkin, E.V. Oreshkin, et al. Coulomb Explosion of "Hot Spot" // Physics of Plasmas, 23 (2016), 092701.

Директор ИСЭ СО РАН
 чл.-корр. РАН, д.ф.-м.н.

Н. Ратахин
 Ратахин Н.А.

