

**Сведения о научном консультанте по диссертации
Чайковского Станислава Анатольевича «Экспериментальные
исследования формирования плотной излучающей плазмы в диодах
наносекундных генераторов тока мегаамперного диапазона» по
специальности 01.04.13 – электрофизика, электрофизические установки на соискание
ученой степени доктора физико-математических наук.**

Фамилия, Имя, Отчество	Ратахин Николай Александрович
Гражданство	Российская Федерация
Ученая степень (с указанием шифра специальности и отрасли науки, по которым защищена диссертация)	Доктор физико-математических наук 01.04.13
Ученое звание (по кафедре или по специальности)	Член-корреспондент РАН
Домашний адрес с индексом	634055, г. Томск, проспект Академический, дом 17, кв.58
Число, месяц, год рождения	24.12.1950
Основное место работы	
Почтовый индекс, адрес, телефон, адрес электронной почты (при наличии), адрес официального сайта в сети интернет (при наличии)	634055, г. Томск, проспект Академический, д.2/3. 8(3822) 491-544, contact@hcei.tsc.ru
Полное название организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт сильноточной электроники Сибирского отделения Российской академии наук
Наименование подразделения	Институт
Должность	Директор

Список основных публикаций научного консультанта по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние пять лет

№	Публикация
1	D. Klir, P. Kubes, M. Scholz, A.V. Shishlov, B. Bienkowska, T. Chodukowski, F.I. Fursov, J. Hitschfel, I. Ivanova-Stanik, Z. Kalinowska, L. Karpinski, V.A. Kokshenev, J. Kortanek, B.M. Kovalchuk, J. Kravarik, N.E. Kurmaev, A.Yu. Labetsky, M. Paduch, T. Pisarczyk, N.A. Ratakhin, K. Rezac, E. Zielińska " Neutron Production of Mega-Ampere Deuterium Z-pinches" // 8th International Conference on Dense Z-Pinches 2011, Biarritz, France, June 6-9, 2011.
2	Klir D., Shishlov A.V., Kubes P., Rezac K., F.I.Fursov, Kokshenev V.A., Kovalchuk B.M., Kravarik J., Kurmaev N.E., Labetsky A.Yu., Ratakhin N.A. Deuterium gas puff Z-pinch at currents of 2 to 3 mega-ampere. // Physics of Plasmas. – 2012. – V.19. – No.3. – PP.032706.
3	А.П. Артёмов, А.В. Федюнин, С.А. Чайковский, В.И. Орешкин, И.В. Лавринович, Н.А. Ратахин. Определение термодинамических параметров плазмы алюминиевого X-пинча// Письма в ЖТФ – 2012. – Т.38. – В. 24. – С.2-9.
4	D. Klir, A.V. Shishlov, V.A. Kokshenev, P. Kubes, A.Yu. Labetsky, K. Rezac, J. Cikhardt, F.I. Fursov, B.M. Kovalchuk, J. Kravarik, N.E. Kurmaev, N.A. Ratakhin, O. Sila and J. Stodulka Characterization of neutron emission from mega-ampere deuterium gas puff Z-pinch at microsecond implosion times // Plasma Physics and Controlled Fusion 55, 085012, 11 pages (2013).
5	S.A. Chaikovsky, V.I. Oreshkin, I.M. Datsko, N.A. Labetskaya, N.A. Ratakhin "Skin explosion of double-layer conductors in fast-rising high magnetic fields", Physics of Plasmas, vol.21, 2014, p. 042706. (doi: 10.1063/1.4871719).
6	D. Klir, A. V. Shishlov, V. A. Kokshenev, P. Kubes, A. Yu. Labetsky, K. Rezac, R. K. Cherdizov, J. Cikhardt, B. Cikhardtova, G. N. Dudkin, F. I. Fursov, A. A. Garapatsky, B. M. Kovalchuk, J. Kravarik, N. E. Kurmaev, H.Orcikova, V. N. Padalko, N. A. Ratakhin, O. Sila, K. Turek and V. A. Varlachev "Efficient generation of fast neutrons by magnetized deuterons in an optimized deuterium gas-puff z-pinch" // Plasma Phys. Control. Fusion 57 (2015) 044005.

Научный руководитель

член-корреспондент РАН

Н.А. Ратахин

Н.А.Ратахин

Подпись Ратахина Н.А. удостоверяю,

Ученый секретарь ИСЭ СО РАН

08.04.2016 г.



И.В. Пегель

Пегель И.В.