

Минобрнауки России  
Федеральное государственное  
бюджетное учреждение науки  
Институт сильноточной электроники  
Сибирского отделения  
Российской академии наук  
(ИСЭ СО РАН)  
пр-кт Академический, д. 2/3,  
г. Томск, 634055  
тел. (3822) 491-544, факс (3822) 492-410  
e-mail: [contact@hcei.tsc.ru](mailto:contact@hcei.tsc.ru)  
<http://www.hcei.tsc.ru>  
ОКПО 05160369; ОГРН 1027000871666  
ИНН 7021001375; КПП 701701001

Председателю диссертационного  
совета Д004.024.01, созданного на  
базе Федерального  
государственного бюджетного  
учреждения науки  
Института электрофизики  
Уральского отделения Российской  
академии наук, члену-  
корреспонденту РАН  
Шпаку Валерию Григорьевичу

от 28.12.2018 № 15310-30/918  
на № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

### СОГЛАСИЕ ведущей организации

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт сильноточной электроники Сибирского отделения Российской академии наук дает согласие выступить в качестве ведущей организации и предоставить отзыв на диссертацию Гусева Антона Игоревича «Тиристорные коммутаторы с ударно-ионизационным механизмом переключения», представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 01.04.13 – «Электрофизика, электрофизические установки».

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт сильноточной электроники Сибирского отделения Российской академии наук дает согласие на включение необходимых данных в аттестационное дело соискателя и их дальнейшую обработку.

Директор ИСЭ СО РАН,  
акад. РАН, д.ф.-м.н.



Н. Ратахин / Ратахин Н.А. /

### Сведения о ведущей организации

по диссертации Гусева Антона Игоревича «Тиристорные коммутаторы с ударно-ионизационным механизмом переключения» по специальности 01.04.13 – электрофизика, электрофизические установки на соискание ученой степени кандидата технических наук.

Полное наименование организации	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт сильноточной электроники Сибирского отделения Российской академии наук
Сокращенное наименование организации	ИСЭ СО РАН
Место нахождения	Г. Томск
Почтовый адрес	634055, г. Томск-55, пр-т Академический, 2/3
Телефон организации	8(38322) 491-544 Факс: 8(3822) 492-410
Сайт организации	<a href="http://www.hcei.tsc.ru">http://www.hcei.tsc.ru</a>
Адрес электронной почты	<a href="mailto:contact@hcei.tsc.ru">contact@hcei.tsc.ru</a>
Фамилия имя отчество руководителя организации	Ратахин Николай Александрович
Ученая степень, ученое звание руководителя организации	Доктор физико-математических наук, академик РАН

### Список публикаций работников организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)

№	Публикация
1	Capacitor blocks for linear transformer driver stages / В.М. Kovalchuk [et al.] // Review of Scientific Instruments. – 2014. – Vol. 85. – P. 013501.
2	A source of high-power pulses of elliptically polarized ultrawideband radiation / В.М. Kovalchuk [et al.] // Review of Scientific Instruments. – 2014. – Vol. 85. – P. 104703.
3	Стабильность срабатывания частотного разрядника в режиме самопробоя при напряжении до 300 кВ и коммутируемой энергии до 450 Дж/ Б.М. Ковальчук [и др.] // Журнал технической физики. – 2014. – Т. 84, № 12. – С.137–144.
4	Источник постоянного напряжения 100 кВ на умножителе напряжения / В.А. Визирь [и др.] // Приборы и техника эксперимента. – 2014. – № 1. – С. 141–142.
5	Two-electrode gas switch with electrodynamic acceleration of a discharge channel / В.М. Kovalchuk [et al.] // Review of scientific instruments. – 2015. – Vol. 86. – P. 123504.
6	Pulse generator with intermediate inductive storage as a lightning simulator / В.М. Kovalchuk [et al.] // Review of Scientific Instruments. – 2016. – Vol. 87, № 6. – P. 063505.

7	Исследование стабильности запуска тиратрона с холодным катодом при высоких анодных напряжениях / Ю.Д. Королев [и др.] // Физика плазмы. – 2018. – Т. 44, № 1. – С. 112–120.
8	Исследование процесса восстановления электрической прочности тиратрона с холодным катодом / Н.В. Ландль [и др.] // Известия высших учебных заведений. Физика. – 2017. – Т. 60. – № 8. – С. 13–20.
9	Особенности работы тиратрона с холодным катодом при наличии обратной полуволны напряжения / Ю.Д. Королев [и др.] // Журнал технической физики. – 2017. – Т. 87, № 5. – С. 688–695.
10	Features of recording the time profile of single picosecond pulses in the real-time mode / E.V. Balzovsky, D. V. Rybka, and V. F. Tarasenko // Instruments and Experimental Techniques. – 2015. – Vol. 58, No. 5. – Pp. 640–645.
11	Molchanov D., Rybka D., Lavrinovich I., Artyomov A. «A New Gas Switch for Low-Inductance Capacitor-Switch Assemblies» 20th International Symposium on High-Current Electronics (ISHCE) 2018, Pp. 120 - 122

Директора ИСЭ СО РАН

академик РАН



*Н. Ратахин*

Ратахин Н.А.