

Сведения о научном руководителе

по диссертации Припутнева Павла Владимировича «Формирование мощных наносекундных высокочастотных импульсов в частично заполненных ферритом коаксиальных линиях с различными дисперсионными свойствами» по специальности 1.3.5 – физическая электроника на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук.

Фамилия, Имя, Отчество	Романченко Илья Викторович
Гражданство	Российская Федерация
Ученая степень (с указанием шифра специальности и отрасли науки, по которым защищена диссертация)	Доктор физико-математических наук 01.04.04 – физическая электроника
Ученое звание (по кафедре или по специальности)	нет
Основное место работы	
Почтовый индекс, адрес, телефон, адрес электронной почты (при наличии), адрес официального сайта в сети интернет (при наличии)	634055, город Томск, пр. Академический, д.2/3. http://www.hcei.tsc.ru
Полное название организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт сильноточной электроники Сибирского отделения Российской академии наук (ИСЭ СО РАН)
Наименование подразделения	дирекция
Должность	директор

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

№	Публикация
1	I.V. Romanchenko, V.Yu. Konev, V.V. Barmin, P.V. Priputnev, S.N. Maltsev. A nonlinear transmission line based on periodically placed silicon high voltage switches // AIP Advances. – 2020. – Vol. 10, no. 12. – P. 125020
2	P. Priputnev, I. Romanchenko, V. Trakanov, I. Pegel. 2-D And 3-D Numerical Simulation of Ferrite Loaded Coaxial Transmission Lines // 2020 7th International Congress on Energy Fluxes and Radiation Effects (EFRE), Tomsk, Russia. – 2020
3	P. Priputnev, I. Romanchenko, S. Maltsev, V. Konev. RF Pulse Generation in a Gyromagnetic Nonlinear Transmission Line With Periodically Placed Ferrites and Permanent Magnets / P.V. Priputnev [et al.] // IEEE Microwave and Wireless

	Components Letters. – 2022. – Vol. 32, No. 5. – P. 471-474.
4	P. Priputnev, I. Romanchenko, S. Maltsev , R. Sobyenin. Influence of voltage pulse polarity on excitation of high-frequency oscillations in a nonlinear transmission line with saturated ferrite // 8th International Congress on Energy Fluxes and Radiation Effects, Tomsk, Russia. – 2022.
5	P. Priputnev, I. Romanchenko, S. Maltsev , R. Sobyenin, V. Konev. High efficiency radio frequency pulse generation in a nonlinear corrugated coaxial transmission line with ferrite saturated by permanent magnets // Rev. Sci. Instrum. – 2023. – Vol. 94, no. 5.
6	P.V. Priputnev, I.V. Romanchenko, R.K. Sobyenin, V.Y. Konev. Generation of Sub-Gigawatt Nanosecond Pulses of Microwave Radiation Based on a Coaxial Corrugated Transmission Line with Ferrite // Russ. Phys. Jour. – 2023. – Vol. 66, no. 6.

Научный руководитель д.ф.-м.н.

 Романченко И.В.

