

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

Я, Кривошеев Сергей Иванович, подтверждаю своё согласие на
назначение официальным оппонентом по диссертации Крутикова Василия
Ивановича «Сварка стальных деталей и прессование иридиевых
нанопорошков посредством сжатия проводящих оболочек в импульсных
магнитных полях» представленной на соискание ученой степени кандидата
технических наук по специальности 01.04.13 – «Электрофизика,
электрофизические установки».

Согласен на включение моих персональных данных в документы,
связанные с защитой диссертации Крутикова Василия Ивановича, и их
дальнейшую обработку.

Сведения для размещения на сайте ИЭФ УрО РАН прилагаются.

Д.т.н., ст.н.с.

С.И. Кривошеев



Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Крутикова Василия Ивановича «Сварка стальных деталей и прессование иридиевых нанопорошков посредством сжатия проводящих оболочек в импульсных магнитных полях» представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 01.04.13 – «Электрофизика, электрофизические установки»,

Фамилия, Имя, Отчество (полностью)	Место основной работы - полное наименование организации (с указанием полного почтового адреса, телефона (при наличии), адреса электронной почты (при наличии)), должность, занимаемая им в этой организации (полностью с указанием структурного подразделения)	Ученая степень (с указанием отрасли наук, шифра и наименования научной специальности, по которой им защищена диссертация)	Ученое звание (по специальности или по кафедре)
Кривошеев Сергей Иванович	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого» 195251, Санкт-Петербург, ул. Политехническая, д. 29, телефон: +7 (812) 552-72-45 эл. почта: ksi.mgd@spbstu.ru , профессор Высшей школы высоковольтной энергетики Института Энергетики	доктор технических наук, диссертация защищена по специальности 01.04.13 – Электрофизика, электрофизические установки	Старший научный сотрудник
Основные публикации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций):			
<p>1 German A Shneerson, Mikhail I Dolotenko, Sergey I. Krivosheev. Strong and Superstrong Pulsed Magnetic Fields Generation . Walter De Gruyter Incorporated, 09.2014, 439 pp, 120 fig ISBN: 3110251914, ISBN13: 9783110251913</p> <p>2 Krivosheev, S.I., Magazinov, S.G., Shneerson, G.A. Specific Features of the Nonlinear Diffusion of a Strong Pulsed Magnetic Field near the Conductor Edge(Article) Technical Physics Letters Volume 45, Issue 2, 1 February 2019, Pages 100-104</p> <p>3 Ненашев А.П., Парфентьев А.А., Шнеерсон Г.А., Вечеров И.А., Кривошеев С.И., Каширина Н.Ю., Пылинина М.А. АЗИМУТАЛЬНЫЕ СИЛЫ В НЕСОВЕРШЕННОЙ ОБМОТКЕ КВАЗИБЕССИЛОВОГО МАГНИТА И МЕТОД ИХ СНИЖЕНИЯ//Письма в Журнал технической физики. 2015. Т. 41. № 8. С. 26-34.</p> <p>4 Selemir, V.D., Tatsenko, O.M., Platonov, V.V., Filippov, A.V., Bychkova, E.A., Krivosheev, S.I., Shneerson, G.A. Studying magneto-induced iodine sorption at dielectric surface(2015) IEEE Transactions on Plasma Science, 43 (2), статья № 7005511, pp. 688-691. DOI: 10.1109/TPS.2014.2382634</p> <p>5 Адамьян Ю.Э., Кривошеев С.И. ИЗМЕРЕНИЕ НАПРЯЖЕННОСТИ МАГНИТНОГО</p>			

ПОЛЯ В ФЕРРОМАГНИТНЫХ МАТЕРИАЛАХ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВЛИЯНИЯ ПОПЕРЕЧНОГО ПОДМАГНИЧИВАНИЯ// Приборы и техника эксперимента. 2015. № 4. С. 101-106.

6 Кривошеев С.И., Шнеерсон Г.А., Платонов В.В., Селемир В.Д., Таценко О.М., Филиппов А.В., Бычкова Е.А. ВЛИЯНИЕ СИЛЬНОГО МАГНИТНОГО ПОЛЯ НА АДСОРБЦИЮ ГАЗОВ. Журнал технической физики. 2016. Т. 86. № 1. С. 127-131

7 Адамьян Ю.Э., Белов А.А., Грешневиков К.В., Жабко Г.П., Колодкин И.С., Кривошеев С.И., Магазинов С.Г., Свечников Е.Л., Титков В.В. ВЫЯВЛЕНИЕ ПОПЕРЕЧНЫХ МАТЕРИАЛЬНЫХ ГРАНИЦ В МНОГОСЛОЙНЫХ ТЕХНОГЕННЫХ СТРУКТУРАХ//Дефектоскопия. 2016. № 4. С. 3-15

8 Krivosheev, S.I., Magazinov, S.G. Irreducible specific energy of new surfaces creation in materials with crack-type macro defects under pulse action (2016) Journal of Physics: Conference Series, 774 (1), № 012049. DOI: 10.1088/1742-6596/774/1/012049

9 Adamian, Y.E., Krivosheev, S.I., Korovkin, N.V., Monastyrsky, A.E., Bocharov, Y.N., Kolodkin, I.S., Kuligin, P.I., Titkov, V.V. Dependence of over-voltage level of different voltage class surge arrestors on grounding device parameters. Experimental study and simulation (2016) Asia-Pacific Power and Energy Engineering Conference, APPEEC, 2016-December, № 7779817, pp. 1888-1892. DOI: 10.1109/APPEEC.2016.7779817

10 Korovkin, N., Krivosheev, S., Goncharov, V. Evaluation of lightning-resistant samples of composite heavy-duty blades of wind generators (2017) Proceedings of the 2017 IEEE Russia Section Young Researchers in Electrical and Electronic Engineering Conference, ElConRus 2017, № 7910867, pp. 1550-1552. DOI: 10.1109/ElConRus.2017.7910867

11 Bochkov, V.D., Bochkov, D.V., Krivosheev, S.I., Adamian, Y.E. Effect of conductive screens on the stabilization of plasma channels with currents of hundreds kAmps (2017) 2016 IEEE International Power Modulator and High Voltage Conference, IPMHVC 2016, № 8012803, pp. 473-477. DOI: 10.1109/IPMHVC.2016.8012803

12 Kosheleva, E.V., Krivosheev, S.I., Sel'chenkova, N.I., Uchaev, A.Y. Substantiation of the Possibility of Predicting Behavior of Solids under Extreme Conditions at Various High-Intensity Impacts (2017) Physics of Atomic Nuclei, 80 (10), pp. 1620-1626. DOI: 10.1134/S1063778817090095. Impact factor 0.524

13 Krivosheev, S.I., Magazinov, S.G., Alekseev, D.I. On the impact of the elastic-plastic flow upon the process of destruction of the solenoid in a super strong pulsed magnetic field (2018) Journal of Physics: Conference Series, 946 (1), № 012040. DOI: 10.1088/1742-6596/946/1/012040.

14 Krivosheev, S.I., Magazinov, S.G., Alekseev, D.I. The Peculiarities of the Application of Magnetic-Pulse Method for Forming Controlled Pressure Pulses to Test Metal Samples (2018) IEEE Transactions on Plasma Science, 46 (4), pp. 1054-1057. DOI: 10.1109/TPS.2018.2814073.

15. S. Korobeynikov, N. Ilushov, S. Krivosheev, V. Loman and S. Magazinov, "Suppression of Incoming High-Frequency Overvoltage in Transformer Coils," in IEEE Transactions on Power Delivery, 2020, doi: 10.1109/TPWRD.2020.3031592. Impact factor 2.13...

Официальный оппонент

д.т.н., ст.н.с.

С.И. Кривошеев

Верно

Ученый секретарь ученого совета
института энергетики СПбПУ Петра Великого
к.т.н, доцент

