Председателю диссертационного

совета Д 212.269.10

профессору Обухову С.Г.

Я, Сусляев Валентин Иванович, согласен выступить официальным оппонентом по диссертации Шаненкова Ивана Игоревича на тему: «Плазмодинамический синтез дисперсных оксидов железа с высоким содержанием эпсилон фазы в высокоскоростной струе электроразрядной плазмы» по специальностям 05.14.12 Техника высоких напряжений и 05.09.02 Электротехнические материалы и изделия на соискание ученой степени кандидата технических наук

Сведения об официальном оппоненте

Фамилия, имя, отчество (последнее - при наличии) официального оппонента;	Сусляев Валентин Иванович
ученая степень, обладателем которой является официальный оппонент, и наименования отрасли науки, научных специальностей, по которым им защищена диссертация;	кандидат физико-математических наук, 01.04.03 Радиофизика
полное наименование организации, являющейся основным местом работы официального оппонента на момент представления им отзыва в диссертационный совет, и занимаемая им в этой организации должность (в случае осуществления официальным оппонентом трудовой деятельности);	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский Томский государственный университет», доцент

Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций).

1) Krasnikov D.V., Dorofeev I.O., Smirnova T.E., **Suslyaev V.I.**, Kazakova M.A., Moseenkov S.I., Kuznetsov V.L. Electromagnetic Interaction Between

Spherical Aerogels of Multi-Walled Carbon Nanotubes //Physica status solidi (b). – 2018. – Т. 255. – №. 1. – С. 1700256.

2) Sedelnikova O.V., Korovin E.Y., Dorozhkin K.V., Kanygin M.A., Arkhipov V.E., Shubin Y.V., Zhuravlev V.A., **Suslyaev V.I.**, Bulusheva L.G., Okotrub A.V. Iron-filled multi-walled carbon nanotubes for terahertz applications: effects of interfacial polarization, screening and anisotropy //Nanotechnology. – 2018. – Т. 29. – №. 17. – С. 174003.

3) Кожитов Л.В., Муратов Д.Г., Костишин В.Г., **Сусляев В.И.**, Коровин Е.Ю., Попкова А.В. Синтез, магнитные и электромагнитные свойства нанокомпозитов FeCo/C // Журнал неорганической химии. – 2017. – Т. 62. – №. 11. – С. 1507-1514.

4) Kuzhir P.P., Letellier M., Bychanok D.S., Paddubskaya O.G., **Suslyaev V.I.**, Korovin E.Y., Baturkin S.A, Fierro V., Celzard A. Electrical properties of carbon foam in the microwave range //Russian Physics Journal. – 2017. – Т. 59. – №. 10. – С. 1703-1709.

5) Makarova T.L., Zakharchuk I., Geydt P., Lahderanta E., Komlev A.A., Zyrianova A.A., Kanygin M.A., Sedelnikova O.V., **Suslyaev V.I.,** Bulusheva L.G., Okotrub A.V. Magnetic studies of polystyrene/iron-filled multi-wall carbon nanotube composite films //Journal of Magnetism and Magnetic Materials. – 2016. – Т. 415. – С. 51-56.

6) Суржиков А.П., Лысенко Е.Н., Малышев А.В., Власов В.А., **Сусляев В.И.**, Журавлев В.А., Коровин Е.Ю. Доценко О.А. Исследование радиопоглощающих свойств композита на основе литий-цинкового феррита // Известия высших учебных заведений. Физика. – 2014. – Т. 57. – №. 5. – С. 51-55.

7) **Suslyaev V.I.**, Kazmina O.V., Semukhin B.S., Zemlyanukhin Y.P., Dushkina M.A. Electrophysical characteristics of a foam glass crystal material //Russian Physics Journal. – 2014. – Т. 56. – №. 9. – С. 990-996.

8) **Suslyaev V.**, Korovin E., Zhuravlev V. Effective magnetic permeability of a composite material based on nanoscale hexaferrite particles //International Journal of Nanotechnology. – 2015. – Т. 12. – №. 3-4. – С. 192-199.

9) Malinovskaya T.D., **Suslyaev V.I.**, Melentyev S.V., Dorozhkin K.V. Electrophysical and thermophysical characteristics of a multifunctional composite polyurethane-based material //Russian Physics Journal. – 2014. – Т. 57. – №. 8. – С. 1094-1098.

Доцент кафедры радиоэлектроники

Кандидат физико-математических наук ______ Сусляев В.И.

Подпись Сусляева В.И. заверяю

Ученый секретарь ТГУ ______ Сазонтова Н.А.