

Сведения о научном консультанте

по диссертации Золотухина Дениса Борисовича «Генерация и исследование пучковой и газоразрядной плазмы для модификации материалов и электрореактивного движения» по специальности 01.04.04 – Физическая электроника на соискание ученой степени доктора физико-математических наук.

Фамилия, Имя, Отчество	Окс Ефим Михайлович
Гражданство	Российская Федерация
Ученая степень (с указанием шифра специальности и отрасли науки, по которым защищена диссертация)	Доктор технических наук 05.27.02
Ученое звание (по кафедре или по специальности)	профессор
Домашний адрес с индексом	634055, г. Томск, ул. 2-й мкр. Академический, дом 34 сотовый телефон +7(913-820-65-76)
Основное место работы	
Почтовый индекс, адрес, телефон, адрес электронной почты (при наличии), адрес официального сайта в сети интернет (при наличии)	634050, г. Томск, проспект Ленина, д.40. 8(3822) 414-712 oks@fet.tusur.ru
Полное название организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники»
Наименование подразделения	Кафедра физики
Должность	Заведующий кафедрой

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

№	Публикация
1	Electron-Beam Deposition of Heat-Conducting Ceramic Coatings in the Fore Vacuum Pres-sure Range / Yu.G. Yushkov, E.M. Oks, A.V. Tyunkov, D.B. Zolotukhin, A.Yu. Yushenko, A. Yu. Yushkov // <i>Ceramics International</i> . – 2020. – Vol. 46, No. 13, P. 21190-21195.
2	Ion composition of a multicomponent beam plasma formed by electron-beam evaporation of a boron-containing target in medium vacuum / Yu.G. Yushkov, E.M. Oks, A.V. Tyunkov, D.B. Zolotukhin // <i>Plasma Processes and Polymers</i> . – 2020. – Vol. 17,

	No. 9. – P. 2000057.
3	On the effect of ceramic target composition on coatings deposited by electron-beam evaporation at forevacuum pressure / Y. G. Yushkov, E.M. Oks, K.V. Oskomov, A.V. Tyunkov, E.V. Yakovlev, A.Yu. Yushenko, A.A. Plaskeev, D.B. Zolotukhin // Ceramics International 2020, 46 (17), 27641-27646.
4	Mass-to-charge ion composition of plasma in a magnetron discharge with reactive sputtering of titanium target / A.V. Tyunkov, V.A. Burdovitsin, E.M. Oks, M.V. Shandrikov, Yu.G. Yushkov, S.M. Zavadsky, D.B. Zolotukhin // Plasma Processes and Polymers. – 2020. – Vol.18, No.3. – P. 2000210.
5	Beam-plasma discharge in a dielectric cavity by electron beam injection / D.B. Zolotukhin, M.I. Lomaev, E.M. Oks, A.V. Tyunkov, Yu.G. Yushkov // Plasma Sources Science and Technology. – 2019. – Vol. 28, No. 3, P. 035018.
6	Estimation and control of low (<100 V) potential on a dielectric target irradiated by an electron beam at fore-vacuum pressure / D.B. Zolotukhin, V.A. Burdovitsin, E.M. Oks // Plasma Sources Science and Technology. – 2021. – Vol. 30, No. 8. – P. 085010.

Научный консультант д.т.н.

Подпись Окса Е.М. удостоверение

Ученый секретарь ТУСУР

13.04.2022



Прокопчук Е.В.

Окс Е.М.