

634050, г. Томск, пр. Ленина, 40,  
Томский государственный университет  
систем управления и радиоэлектроники.

Председателю диссертационного совета  
24.2.415.03, созданного на базе Томского  
государственного университета систем  
управления и радиоэлектроники, д.ф.-м.н.,  
профессору Шандарову С.М.

Уважаемый Станислав Михайлович!

Подтверждаю свое согласие на назначение официальным оппонентом по диссертации **Задорожного Олега Федоровича «Повышение эффективности светодиодных источников излучения на основе InGaN/GaN»** по специальности **1.3.5 – «Физическая электроника»** на соискание ученой степени кандидата технических наук. Сведения, необходимые для размещения на сайте ТУСУР, прилагаются.

Д.ф.-м.н., профессор отделения  
материаловедения ИШНПТ

Федерального государственного автономного образовательного  
учреждения высшего образования «Национальный исследовательский  
Томский политехнический университет»

  
Е.Ф. Полисадова

*Подпись Полисадовой Е.Ф. удостоверение  
Зав. кафедрой ОК ИИПТ Иванова О.В.*



### Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Задорожного Олега Федоровича «Повышение эффективности светодиодных источников излучения на основе InGaN/GaN» по специальности 1.3.5 – «Физическая электроника» на соискание ученой степени кандидата технических наук.


Фамилия, имя, отчество	Полисадова Елена Федоровна
Гражданство	Российская Федерация
Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	Доктор физико-математических наук (специальность 01.04.07 «Физика конденсированного состояния»)
Ученое звание (по кафедре, специальности)	-
Основное место работы	
Должность	Профессор
Наименование подразделения (кафедра, лаборатория)	отделение материаловедения инженерной школы новых производственных технологий
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский Томский политехнический университет» (НИ ТПУ).
Почтовый индекс, адрес, веб-сайт, телефон, адрес электронной почты организации	634050, Томская область, г. Томск, пр. Ленина, д. 30; <a href="https://www.tpu.ru">https://www.tpu.ru</a> ; Тел.: +7 (3822) 60-63-33; E-mail: <a href="mailto:tpu@tpu.ru">tpu@tpu.ru</a>
Публикации по специальности 1.3.5 – «Физическая электроника»	
Color tunable (Ba,Ca)ScO <sub>2</sub> F: Eu <sup>2+</sup> , Bi <sup>3+</sup> , K <sup>+</sup> perovskite with dependence of excitation wavelength for advanced anti-counterfeiting application / Cai Mingsheng, Lang Tianchun, Fang Shuangqiang [et al.] // Journal of Luminescence . – 2023. – Vol. 257. — P. 119713.	
Electron Beam-Assisted Synthesis of YAG:Ce Ceramics / Zh. Karipbaev, V. M. Lisitsyn, M. G. Golkovsky [et al.] // Materials. – 2023. – Vol. 16, iss. 11. P.4102 - 4113.	
A green emitting (Ba,Ca)ScO <sub>2</sub> F:Bi <sup>3+</sup> ,K <sup>+</sup> perovskite phosphor with high efficiency and good thermal stability for LED backlight displays / Cai Mingsheng, Lang Tianchun, Han Tao [et al.] // Materials Advances . — 2022.	

— Vol.3, iss.15. – P. 6171-6178.

Photo and cathodoluminescence of commercial YAG:Ce based phosphors in UV region / V. M. Lisitsyn, A. T. Tulegenova, E. F. Polisadova [et al.] // Nuclear Instruments and Methods in Physics Research Section B: Beam Interactions with Materials and Atoms . — 2020 . — Vol. 478 . — P. 120-124

Time-resolved luminescence of YAG:Ce and YAGG:Ce ceramics prepared by electron beam assisted synthesis / Zh. Karipbaev, V. M. Lisitsyn, D. A. Musakhanov [et al.] // Nuclear Instruments and Methods in Physics Research Section B: Beam Interactions with Materials and Atoms . — 2020 . — Vol. 479 . — P. 222-228.

Официальный оппонент



Е.Ф. Полисадова

Подпись Полисадовой Е.Ф. заверяю  
Ученый секретарь Национального  
исследовательского Томского  
политехнического университета



Е.А. Кулинич