

Председателю диссертационного совета  
Д 212.268.04., созданного на базе Томского  
государственного университета систем управления  
и радиоэлектроники  
д.т.н. проф. Шандарову С.М.

### СОГЛАСИЕ ОППОНЕНТА

Я, Овчаров А.Т., выражаю свое согласие быть оппонентом по диссертационной работе Старосека Д.Г. на тему: «Стабилизация теплового и электрического режимов в нитевидных модулях светоизлучающих GaN/InGaN диодов», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 01.04.04 - Физическая электроника совете Д 212.268.04, созданном на базе Томского государственного университета систем управления и радиоэлектроники. Согласен на обработку моих персональных данных. О себе сообщаю:

Ф.И.О. полностью	Овчаров Александр Тимофеевич
Гражданство	Российская Федерация
Ученая степень	Доктор технических наук
Специальность, по которой защищена диссертация, отрасль науки	01.04.10, 05.09.07
Ученое звание	Профессор
Место работы	ФГБОУ ВО «Томский государственный архитектурно-строительный университет»
Почтовый адрес организации	634003, Томская область, г. Томск, пл. Соляная, д. 2
Телефон организации	+7 (3822) 65-32-61
Наименование подразделения организации	Кафедра архитектурного проектирования
Должность в организации	Профессор

Список основных публикаций по теме оппонируемой диссертации  
в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:

1.	Овчаров А.Т. Светодиодная светотехника в наружном освещении г. Томска // Вестник Томского государственного архитектурно-строительного университета. – 2014. - №1 (42). – С. 55-67
2	Овчаров А.Т. Гибридные светильники совмещённого освещения с системой автоматического управления//Электронные информационные системы. 2015. №4(7). С.22-34.
3	Alexander T. Ovcharov, Jury N. Selyanin. TECHNOLOGY Solatube® : PROSPECTIVE APPLICATIONS IN ARCHITECTURE AND BUILDING IN RUSSIA. Light & Engineering Vol. 24, No. 2, pp. 4-11, (Svetotekhnika 2016 No. 1, 2016, pp. 35-40
4	Овчаров А.Т., Шабалин Е.В. Эволюция наружного освещения г. Томска // Вестник Томского государственного архитектурно-строительного университета. – 2018. - №1 (20). – С. 104-127
5	Овчаров А.Т., Селянин Ю.Н., Анцупов Я.В. Гибридный осветительный комплекс для систем совмещенного освещения: концепция, состояние проблемы, опыт применения//Светотехника, 2018.-№1.-С.28-34.
6	Овчаров А.Т., Селянин Ю.Н., Анцупов Я.В. Гибридный осветительный комплекс для систем совмещенного освещения: качество и технико-экономическое обоснование применения// Светотехника, 2018.-№2.-С.78-83.
7	Alexander T Ovcharov, Yuri N Selyanin, Yaroslav V Antsupov. A hybrid illumination complex for combined illumination systems: concepts, state of the problem, practical experience//Light & Engeneering, 2018.-vol.26.-№2.-pp.20-28.

8	Овчаров А.Т., Селянин Ю.Н., Анцупов Я.В. Гибридный осветительный комплекс для систем совмещенного освещения: исследование и оптимизация оптического тракта, новая модификация комплекса <i>Solar LED-S</i> // Светотехника, 2018.-№4.-С.56-61.
9	Alexander T Ovcharov, Yuri N Selyanin, Yaroslav V Antsupov. HYBRID LIGHTING COMPLEX FOR COMBINED LIGHTING SYSTEMS:RESEARCH INTO OPTICAL PATH OPTIMIZATION USING THE COMPLEX "SOLAR LED-S" NEW MODIFICATION/ Light & Engeneering,2018.-vol.26.-№4.-pp.122-129.
10	A T Ovcharov , Y N Selyanin , Y V Antsupov. Hybrid Lighting System Research in the Context of Increasing Efficiency. International Multi-Conference on Industrial Engineering and Modern technologies IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering 463 (2018) 032059 IOP Publishing doi:10.1088/1757-899X/463/3/032059
11	Овчаров А.Т., Костарева А.С. Концептуальные решения в наружном освещении на современном этапе технических и эстетических возможностей светового благоустройства города // Вестник Томского государственного архитектурно-строительного университета. – 2019. - №2 (21). – С. 134-157

Профессор кафедры  
архитектурного проектирования ТГАСУ



А.Т. Овчаров

Подпись Овчарова А.Т. заверяю  
Начальник управления кадров



Н.И. Сурмава