

Сведения об официальном оппоненте:

фамилия, имя, отчество (последнее - при наличии) официального оппонента:

Светличный Валерий Анатольевич;

ученая степень, обладателем которой является официальный оппонент, и наименования отрасли науки, научных специальностей, по которым им защищена диссертация:

Кандидат физико-математических наук, 01.04.05 «Оптика»;

ученое звание:

Доцент;

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) с указанием структурного подразделения

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский Томский государственный университет», заведующий лабораторией новых материалов и перспективных технологий;

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

1. *E.D. Fakhrutdinova, O.A. Reutova, T.A. Bugrova, O.V. Vodyankina, V.A. Svetlychnyi. Highly Defective Dark TiO₂ Modified with Pt: Effects of Precursor Nature and Preparation Method on Photocatalytic Properties // Transactions of Tianjin University. – 2024. – Vol. 30. – P. 1–12.*
2. *A.G. Golubovskaya, D.A. Goncharova, E.D. Fakhrutdinova, T.S. Kharlamova, O.V. Vodyankina, V.A. Svetlichnyi. Photocatalytic activity of colloidal Bi–Si-based nanoparticles prepared by laser synthesis in liquid // Materials Chemistry and Physics. – 2024. – Vol. 314. – P.128800.*
3. *E.D. Fakhrutdinova, A.V. Volokitina, D.A. Goncharova, T.S. Kharlamova, V.A. Svetlichnyi. Plasmonic Nanocomposites of ZnO-Ag Produced by Laser Ablation*

- and Their Photocatalytic Destruction of Rhodamine, Tetracycline and Phenol // Materials. – 2024. – Vol. 17, № 2. – P. 527.*
4. *A.G. Golubovskaya, T.S. Kharlamova, E.A. Gavrilenko, E.D. Fakhruudinova, O.V. Vodyankina, S.A. Kulinich, V.A. Svetlichnyi. Photocatalytic Decomposition of Rhodamine B and Selective Oxidation of 5-Hydroxymethylfurfural by β - $\text{Bi}_2\text{O}_3/\text{Bi}_{12}\text{SiO}_{20}$ Nanocomposites Produced by Laser // Journal of Composites Science. – 2024. – Vol. 8, № 2. – P. 42.*
 5. *E. Fakhruudinova, O. Reutova, L. Maliy, T. Kharlamova, O. Vodyankina, V. Svetlichnyi. Laser-based synthesis of $\text{TiO}_2\text{-Pt}$ photocatalysts for hydrogen generation // Materials. – 2022. – Vol. 15, № 21. – P. 7413.*
 6. *E.D. Fakhruudinova, L.S. Egorova, V.A. Svetlichnyi. Laser Synthesis of Bismuth Titanate $\text{Bi}_{12}\text{TiO}_{20}$ for Use in Photocatalysis // Bulletin of the Russian Academy of Sciences: Physics. – 2022. – Vol. 86, № 10. – P. 1168–1173.*
 7. *O.A. Reutova, V.A. Svetlichnyi. Photocatalytic Properties of Zinc Oxide Nanopowders Obtained via Nano- and Picosecond Laser Ablation in Air // Bulletin of the Russian Academy of Sciences: Physics. – 2022. – Vol. 86, № 7. – P. 791–796.*
 8. *A.V. Shabalina, E.Y. Gotovtseva, Y.A. Belik, S.M. Kuzmin, T.S. Kharlamova, S.A. Kulinich, V.A. Svetlichnyi, O.V. Vodyankina. Electrochemical Study of Semiconductor Properties for Bismuth Silicate-Based Photocatalysts Obtained via Hydro/Solvothermal Approach // Materials. – 2022. – Vol. 15, № 12. – P. 4099.*
 9. *A.G. Golubovskaya, E.D. Fakhruudinova, V.A. Svetlichnyi. Bismuth silicates: preparation by pulsed laser ablation and photocatalytic activity // Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering. – 2021. – Vol. 12086. – P. 431-438.*
 10. *E.A. Gavrilenko, D.A. Goncharova, I.N. Lapin, M.A. Gerasimova, V.A. Svetlichnyi. Photocatalytic activity of zinc oxide nanoparticles prepared by laser ablation in a decomposition reaction of rhodamine B // Russian Physics Journal. – 2020. – Vol. 63, № 8. – P. 1429–1437.*
 11. *E.D. Fakhruudinova, A.V. Shabalina, M.A. Gerasimova, A.L. Nemoykina, O.V. Vodyankina, V.A. Svetlichnyi. Highly defective dark nano titanium dioxide: Preparation via pulsed laser ablation and application. Materials. – 2020. – Vol. 13, № 9. – P. 2054.*

12. *V.A. Svetlichnyi, E.D. Fakhrutdinova, T.S. Nazarova, S.A. Kulinich, O.V. Vodyankina. Comparative study of bismuth composites obtained via pulsed laser ablation in a liquid and in air for photocatalytic application. Solid State Phenomena. – 2020. – Vol. 312. – P. 172-178.*