

Информация о ведущей организации и оппонентах по теме диссертации Шишова А.С.

Ведущая организация

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Кубанский государственный университет».

Адрес: 350040, Краснодарский край, г. Краснодар, ул. Ставропольская, д. 149, «Кубанский государственный университет»

Телефон: 8(861)219-95-02

Факс: 8(861)219-95-17

Электронная почта: rector@kubsu.ru

Сайт: <https://www.kubsu.ru/ru>

СПИСОК ПУБЛИКАЦИЙ

Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:

1. Буков Н.Н., Иващенко Л.И., Панюшкин В.Т. КООРДИНАЦИОННЫЕ СОЕДИНЕНИЯ ЛАНТАНИДОВ С 3-ГИДРОКСИ-4-ОКСО-4Н-ПИРАН-2,6-ДИКАРБОНОВОЙ КИСЛОТОЙ. СИНТЕЗ, СТРУКТУРА И ФОТОЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЕ СВОЙСТВА // Журнал общей химии. 2021. Т. 91. № 4. С. 605-612. <https://doi.org/10.31857/S0044460X21040168>.
2. Панюшкин В.Т., Хасаева С.С., Буков Н.Н., Волынкин В.А., Аксенов Н.А. СТРОЕНИЕ И СВОЙСТВА ХЛОРИДА ТРИАКВАТРИГЛИЦИНАТА ЕВРОПИЯ(III) // Журнал структурной химии. 2020. Т. 61. № 8. С. 1270-1277. https://doi.org/10.26902/JSC_id59829.
3. Devterova J., Nikolaev A., Panyushkin V., Kirillov K., Sokolov M., Shulgin V., Gusev A., Linert W. FEATURES OF THE PREPARATION AND LUMINESCENCE OF LANGMUIR-BLODGETT FILMS BASED ON THE Tb(III) COMPLEX WITH 3-METHYL-1-PHENYL-4-STEAROYLPIRAZOL-5-ONE AND 2,2-BIPYRIDINE // Materials. 2022. V. 15. № 3. Art. 1127. <https://doi.org/10.3390/ma15031127>.
4. Назаренко М.А., Иванов С.Н., Офлиди А.И., Бузько В.Ю., Соколов М.Е., Панюшкин В.Т., Мутузова М.Х. СИНТЕЗ И ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА КООРДИНАЦИОННОГО СОЕДИНЕНИЯ ГАДОЛИНИЯ (III) С 2,5-ДИМЕТОКСИБЕНЗОЙНОЙ КИСЛОТОЙ // Журнал физической химии. 2021. Т. 95. № 9. С. 1433-1440. <https://doi.org/10.31857/S0044453721090181>.
5. Иванов С.Н., Бузько В.Ю., Горячко А.И., Панюшкин В.Т. ОПТИЧЕСКИЕ И МАГНИТНЫЕ СВОЙСТВА ГЕТЕРОЛИГАНДНОГО КОМПЛЕКСА СТЕАРАТА ГАДОЛИНИЯ С АЦЕТИЛАЦЕТОНОМ // Журнал физической химии. 2021. Т. 95. № 2. С. 256-261. <https://doi.org/10.31857/S0044453721020114>.
6. Панюшкин В.Т., Кулясов А.Н., Колоколов Ф.А., Михайлов И.Е., Душенко Г.А., Шамсутдинова М.Х. ЛЮМИНЕСЦЕНЦИЯ ТОНКОПЛЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ НА ОСНОВЕ 2,5-ДИАРИЛ-1,3,4-ОКСАДИАЗОЛА И ЕГО ХЕЛАТНОГО КОМПЛЕКСА С БЕРИЛЛИЕМ // Журнал прикладной спектроскопии. 2020. Т. 87. № 3. С. 395-400.
7. Назаренко М.А., Офлиди А.И., Николаев А.А., Панюшкин В.Т., Магомадова М.А. СИНТЕЗ И ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА КООРДИНАЦИОННЫХ СОЕДИНЕНИЙ ТЕРБИЯ(III) И ГАДОЛИНИЯ(III) С НЕКОТОРЫМИ АЛКОКСИБЕНЗОЙНЫМИ КИСЛОТАМИ // Журнал общей химии. 2020. Т. 90. № 11. С. 1743-1748. <https://doi.org/10.31857/S0044460X20110153>.
8. Шаратов К.С., Золаева К.В., Волынкин В.А., Панюшкин В.Т. КОМПЛЕКСНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ ВКЛЮЧЕНИЯ В СИСТЕМАХ РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫЙ ЭЛЕМЕНТ-АМИНОКИСЛОТА- β -ЦИКЛОДЕКСТРИН // Известия Академии наук. Серия химическая. 2019. № 3. С. 507-513.

Оппоненты

Гусев Алексей Николаевич

доктор химических наук

Специальность 02.00.01 – Неорганическая химия

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Крымский федеральный университет имени В.И. Вернадского»

Директор Института биохимических технологий, экологии и фармации КФУ

Адрес: 295007, Республика Крым, г. Симферополь, проспект Академика Вернадского, д. 4, ФГАОУ ВО Крымский федеральный университет имени В.И. Вернадского

Телефон: 8(3652)51-65-65

Электронная почта: ibtcf@cfuv.ru

СПИСОК ПУБЛИКАЦИЙ

Список основных публикаций А.Н. Гусева по теме диссертации
в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:

1. Gusev A. Luminescent properties of zinc complexes of 4-formylpyrazolone based azomethine ligands: Excitation-dependent emission in solution / A. Gusev, V. Shul'gin, E. Braga, E. Zamnius, G. Starova, K. Lyssenko, I. Eremenko, W. Linert // *Journal of Luminescence*. – 2018. – V. 202. – P. 370-376.
2. Gusev A. Synthesis and photophysical properties of Zn(II) Schiff base complexes possessing strong solvent-dependent solid-state fluorescence / A. Gusev, V. Shul'gin, E. Braga, I. Nemes, B. Minaev, G. Baryshnikov, Z. Trávníček, H. Ågren, I. Eremenko, K. Lyssenko, W. Linert // *Polyhedron*. – 2018. – V. 155. – P. 202-208.
3. Gusev A. Luminescent properties of Zn complexes based on tetradentate N2O2-donor pyrazolone schiff bases / A. Gusev, V. Shul'gin, E. Braga, E. Zamnius, M. Kryukova, W. Linert. // *Dyes and Pigments*. – 2020. – V. 183.
4. Gusev A. Novel Zinc Complex with an Ethylenediamine Schiff Base for High-Luminance Blue Fluorescent OLED Applications / A. Gusev, M. Kiskin, E. Braga, M. Chapran, G. Wiosna-Salyga, G. Baryshnikov, V. Minaeva, B. Minaev, K. Ivaniuk, P. Stakhira, H. Ågren, W. Linert // *Journal of Physical Chemistry C*. – 2019. – V. 123. – № 18. – P. 11850-11859.
5. Gusev A. Photoluminescence of the Coordination Zinc Compounds with 3-Methyl-4-Formyl-1-Phenylpyrazol-5-one Acylhydrazones / A. Gusev, E. Braga, M. Kryukova, N. Lyubomirskii, E. Zamnius, V. Shul'gin // *Russian Journal of Coordination Chemistry*. – 2020. – V. 46. – № 4. – P. 251-259.
6. Gusev A. Synthesis, photoluminescence and electrical study of pyrazolone-based azomethine / A. Gusev, E. Braga, A. Tyutyunik, V. Gurchenko, M. Berezovskaya, M. Kryukova, M. Kiskin, W. Linert // *Materials*. – 2020. – V. 13. – № 24. – P. 1-12.
7. Gusev A. Schiff Base Zinc(II) Complexes as Promising Emitters for Blue Organic Light-Emitting Diodes / A. Gusev, M. Kiskin, E. Braga, M. Kryukova, G. Baryshnikov, N. Karaush-Karmazin, V. Minaeva, B. Minaev, K. Ivaniuk, P. Stakhira, H. Ågren, W. Linert // *ACS Applied Electronic Materials*. – 2021. – V.3. – № 8. – P. 3436-3444.

Косьянов Денис Юрьевич

Кандидат технических наук

Специальность 05.16.09 – Материаловедение

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Дальневосточный федеральный университет»

Профессор Департамента промышленной безопасности Политехнического института (Школы) ДВФУ.

Адрес: 690922, Приморский край, г. Владивосток, о. Русский, п. Аякс, д. 10,
Департамент промышленной безопасности Политехнического института (Школы) ДВФУ

Телефон: 8(984)156-64-80

Электронная почта: kosianov.diu@dvfu.ru

СПИСОК ПУБЛИКАЦИЙ

Список основных публикаций Д.Ю. Косьянова по теме диссертации
в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:

1. Q.Zhang, Y.Shi, D.Kosyanov et all. Effect of extra added Mg²⁺ and Si⁴⁺ on the microstructure and luminescence properties of Ce:YAG ceramic phosphors for high power LED/LD lighting // *Ceramics International*, 2023, v.49, N 7, pp. 11311-11322.
<https://doi.org/10.1016/j.ceramint.2022.11.331>
2. S. Balabanov, P. Loiko, L. Basyrova, D. Kosyanov, T. Evstropov, S. Filofeev, A. Braud, P. Camy /Mid-infrared laser operation of (Er_{0.07}La_{0.10}Y_{0.83})₂O₃ sesquioxide ceramic // *Laser Physics Letters*, 2023, Volume 20, Number 4, 045801 DOI 10.1088/1612-202X/acbce4
3. Basyrova L., Balabanov S., Loiko P., Permin D., Kosyanov D., Evstropov T., Filofeev S., Doualan JL., Braud A., Camy P. Synthesis and mid-infrared luminescence of "mixed" Er:(Lu,Y,La) O-2(3) transparent ceramic // *Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering*, 2022, v.12142, 121420J. doi: 10.1117/12.2621266
4. Kosyanov D.Y., Liu X., Vornovskikh A.A., Zavjalov A.P., Zakharenko A.M., Kosianova A.A., Fedorets A.N., Shichalin O.O., Leonov A.A., Li W.Y., Li J. Al₂O₃-Ce:YAG composite ceramics for high brightness lighting: Cerium doping effect // *Journal of Alloys and Compounds*, 2021, v.887, 161486. doi: 10.1016/j.jallcom.2021.161486
5. Kosyanov D.Y., Liu X., Vornovskikh A.A., Kosianova A.A., Zakharenko A.M., Zavjalov A., Shichalin O.O., Mayorov V.Y., Kuryavyi V.G., Qian X.L., Zou J., Li J. Al₂O₃-Ce:YAG and Al₂O₃-Ce:(Y,Gd)AG composite ceramics for high brightness lighting: Effect of microstructure // *Material Characterization*, 2021, v.172, 110883. DOI: 10.1016/j.matchar.2021.110883
6. Vorona I., Yavetskiy R.P., Dobrotvorskaya M.V., Doroshenko A.G., Parkhomenko S.V., Tolmachev A.V., Kosyanov D.Y., Gheorghe L., Gheorghe C., Hau S., Enculescu M. 1532 nm sensitized luminescence and up-conversion in Yb,Er:YAG transparent ceramics // *Optical Materils*, 2018, v.77, pp.21-25. doi: 10.1016/j.optmat.2018.01.038
7. Yavetskiy R.P., Parkhomenko S.V., Vorona I.O., Tolmachev A.V., Kosyanov D.Y., Kuryavyi V.G., Mayorov V.Y., Gheorghe L., Croitoru G., Enculescu M. Effect of green body annealing on laser performance of YAG:Nd³⁺ ceramics // *Ceramic Internatioinal*, 2018, v.44, N 4, pp.4487-4490. doi: 10.1016/j.ceramint.2017.11.192