



МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
ИНСТИТУТ «МЕЖДУНАРОДНЫЙ ТОМОГРАФИЧЕСКИЙ ЦЕНТР»
Сибирского отделения Российской академии наук
(МТЦ СО РАН)

Институтская ул., д. 3а, г. Новосибирск, 630090
Тел.: (383) 333-14-48, ф. (383) 333-13-99, e-mail: itc@tomo.nsc.ru; http://www.tomo.nsc.ru
ОКПО 05739744; ОГРН 1025403642110; ИНН/КПП 5408167950/540801001

N15337-05-04/22
от 29.01.2024г.

Ученому секретарю
совета по защите диссертаций на соискание
ученой степени кандидата наук, на соискание
ученой степени доктора наук 24.1.192.02 по
специальностям: 1.4.3. Органическая химия
(химические науки), 1.4.4. Физическая химия
(химические науки), 1.4.16. Медицинская химия
(химические науки) на базе НИОХ СО РАН
д.х.н. Лузиной О.А.

Уважаемая Ольга Анатольевна!

В ответ на запрос диссертационного совета 24.1.192.02, созданного на базе НИОХ СО РАН, подтверждаю согласие на назначение Федерального государственного бюджетного учреждения науки Институт «Международный томографический центр» Сибирского отделения Российской академии наук ведущей организацией по диссертации младшего научного сотрудника лаборатории органической электроники (Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Новосибирский институт органической химии им. Н.Н. Ворожцова Сибирского отделения Российской академии наук г. Новосибирск) **Куимова Анатолия Дмитриевича** на тему: «Молекулярное легирование как эффективный метод контроля оптоэлектронных свойств органических светоизлучающих полупроводников» на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 1.4.4. Физическая химия (химические науки).

Подготовка отзыва будет осуществляться лабораторией ЭПР спектроскопии МТЦ СО РАН (в.н.с, д.ф-м.н. Вебер С.Л.).

Сведения, необходимые для внесения информации о ведущей организации в автореферат диссертации **Куимова Анатолия Дмитриевича** и для размещения на сайте НИОХ СО РАН, прилагаются.

Директор МТЦ СО РАН
д.ф-м. н., проф. РАН



[Handwritten signature]

М.В. Федин

Сведения о ведущей организации

по диссертации младшего научного сотрудника лаборатории органической электроники (Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Новосибирский институт органической химии им. Н.Н. Ворожцова Сибирского отделения Российской академии наук г. Новосибирск) **Куимова Анатолия Дмитриевича** на тему: «Молекулярное легирование как эффективный метод контроля оптоэлектронных свойств органических светоизлучающих полупроводников» на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 1.4.4. Физическая химия (химические науки).

Полное наименование организации в соответствии с Уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт «Международный томографический центр» Сибирского отделения Российской академии наук
Сокращенное наименование организации в соответствии с Уставом	МТЦ СО РАН
Полное наименование кафедры	
Почтовый индекс, адрес организации	630090, г. Новосибирск, ул. Институтская, 3а
Веб-сайт	www.tomo.nsc.ru
Телефон	+7 (383) 333-14-48
Адрес электронной почты	itc@tomo.nsc.ru

Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертаций в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)

1. doi: [10.1039/d3dt01297b](https://doi.org/10.1039/d3dt01297b) 4
Tumanov S.V.; Ponomaryov A.N.; Maryunina K.Yu.; Bogomyakov A.S.; Ovcharenko V.I.; Zvyagin S.A., Fedin M.V.; **Veber S.L.** // High-field EPR of copper(II)-nitroxide compound exhibiting three-step phase transition: structural insights from the field-induced sample orientation // Dalton Transactions 52 (2023) 9337–9345.
2. doi: [10.3390/polym15204124](https://doi.org/10.3390/polym15204124)
Melnikov A.R.; Kalneus E.V.; Getmanov Y.V.; Shevchenko D.A.; Gerasimov V.V.; Anisimov O.A.; Fedin M.V.; **Veber S.L.** // Comparative Study of Single Crystal and Polymeric Pyroelectric Detectors in the 0.9–2.0 THz Range Using Monochromatic Laser Radiation of the NovoFEL // Polymers 15 (2023) 4124.
3. doi: [10.1021/acs.cgd.2c01201](https://doi.org/10.1021/acs.cgd.2c01201)
Veber, S. L.; Tumanov, S. V.; Fokin, S. V.; Tolstikov, S. E.; Sobenina, L. N.; Romanenko, G. V.; Bogomyakov, A. S.; Morozov, V. A.; Trofimov, B. A.; Ovcharenko, V. I.; Fedin, M. V. // Five-Spin Copper(II) Nitroxide Complex with Apparently Compressed Octahedral Geometry:

Design, Synthesis, and Magnetostructural Studies // *Crystal Growth & Design*, 23 (2023) 1057-1065.

4. doi: [10.1016/j.optlastec.2021.107375](https://doi.org/10.1016/j.optlastec.2021.107375)
Melnikov, A. R.; Samsonenko, A. A.; Getmanov, Y. V.; Shevchenko, O. A.; Shevchenko, D. A.; Stepanov, A. A.; Fedin, M. V.; Yurkin, M. A.; **Veber, S. L.** // Broadband multimodal THz waveguides for efficient transfer of high-power radiation in space-confined conditions // *Optics and Laser Technology*, (2021) 143.
5. doi: [10.1039/D1TC01105G](https://doi.org/10.1039/D1TC01105G)
Nehrkorn, J.; Valuev, I. A.; Kiskin, M. A.; Bogomyakov, A. S.; Suturina, E. A.; Sheveleva, A. M.; Ovcharenko, V. I.; Holldack, K.; Herrmann, C.; Fedin, M. V.; Schnegg, A.; **Veber, S. L.** // Easy-plane to easy-axis anisotropy switching in a Co(II) single-ion magnet triggered by the diamagnetic lattice // *Journal of Materials Chemistry C*, 9 (2021) 9446-9452.
6. doi: [10.1109/TTHZ.2020.3010046](https://doi.org/10.1109/TTHZ.2020.3010046)
Kubarev, V. V.; Sozinov, G. I.; Scheglov, M. A.; Vodopyanov, A. V.; Sidorov, A. V.; Melnikov, A. R.; **Veber, S. L.** // The Radiation Beamline of Novosibirsk Free-Electron Laser Facility Operating in Terahertz, Far-Infrared, and Mid-Infrared Ranges // *IEEE Trans. Terahertz Sci. Technol.* 10 (2020) 9143485.
7. doi: [10.1016/j.optmat.2020.110466](https://doi.org/10.1016/j.optmat.2020.110466)
Utkin, D.E.; Anikin, K.V.; **Veber, S.L.**; Shklyayev, A.A. // Dependence of light reflection of germanium Mie nanoresonators on their aspect ratio // *Optical Materials*, 109 (2020) 110466.
8. doi: [10.1039/d0dt00706d](https://doi.org/10.1039/d0dt00706d)
Tumanov, S.V.; **Veber, S.L.**; Tolstikov, S.E.; Artiukhova, N.A.; Ovcharenko, V.I.; Fedin, M.V. // Exchange interactions in photoinduced magnetostructural states of copper(II)-nitroxide spin dyads // *Dalton Transactions*, 49 (2020) 5851-5858.
9. doi: [10.1134/S1070328420040041](https://doi.org/10.1134/S1070328420040041)
Minakova, O.V.; Tumanov, S.V.; Fedin, M.V.; **Veber, S.L.** // IR Microscopy as a Method for Studying the Influence of An External Electric Field on the Spin Crossover Exemplified by the Fe(II) Complex with 2,6-Bis(pyrazol-1-yl)pyridine // *Russian Journal Of Coordination Chemistry* 46 (2020) 326.
10. doi: [10.1021/acs.cgd.0c00240](https://doi.org/10.1021/acs.cgd.0c00240)
Maryunina, K.; Yamaguchi, K.; Nishihara, S.; Inoue, K.; Letyagin, G.; Romanenko, G.; Barskaya, I.; **Veber, S.**; Fedin, M.; Bogomyakov, A.; Petrova, M.; Morozov, V.; Ovcharenko, V. // Intermolecular Spin-Crossover-like Phenomenon Sensitive to Applied External Pressure in Heterospin Crystals // *Crystal Growth & Design* 20 (2020) 2796.
11. doi: [10.1039/c9cp06213k](https://doi.org/10.1039/c9cp06213k)
Kuzhelev, A.A.; Tormyshev, V.M.; Plyusnin, V.F.; Rogozhnikova, O.Yu.; Edeleva, M.V.; **Veber, S.L.**; Bagryanskaya, E.G. // Photochemistry of tris(2,3,5,6-tetrathiaaryl)methyl radicals in various solutions // *Phys. Chem. Chem. Phys.* 22 (2020) 1019.
12. doi: [10.3390/ma12233865](https://doi.org/10.3390/ma12233865)
Maryasov, A.G.; Bowman, M.K.; Fedin, M.V.; **Veber, S.L.** // Theoretical Basis for Switching a Kramers Single Molecular Magnet by Circularly-Polarized Radiation // *Materials* 12 (2019) 3865.
13. doi: [10.3390/ma12193063](https://doi.org/10.3390/ma12193063)
Shevchenko, O.A.; Melnikov, A.R.; Tararyshkin, S.V.; Getmanov, Y.V.; Serednyakov, S.S.; Bykov, E.V.; Kubarev, V.V.; Fedin, M.V.; **Veber, S.L.** // Electronic Modulation of THz Radiation at NovoFEL: Technical Aspects and Possible Applications // *Materials* 12 (2019) 3063.

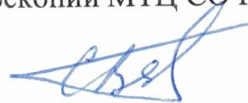
14. doi: 10.1007/s11468-019-00949-2

Anikin, K.; Rodyakina, E.; **Veber, S.**; Milekhin, A.; Latyshev, A.; Zahn, D. // Localized Surface Plasmon Resonance in Gold Nanocluster Arrays on Opaque Substrates // Plasmonics (2019) 1-11.

Верно

Ведущий научный сотрудник лаборатории ЭПР спектроскопии МТЦ СО РАН,

д.ф.-м.н.



Вебер С.И.

Ученый секретарь МТЦ СО РАН,

к.х.н.



Яньшолё Л.В.

«29» января 2024 г.