

Сведения об официальном оппоненте
 по диссертации Прокопенко Александра Анатольевича
 «Влияние структуры лиганда и природы комплексообразователя на физико-химические свойства цинковых комплексов дипиррометенов» по специальности 02.00.04 –
 Физическая химия на соискание ученой степени кандидата химических наук

Фамилия, имя, отчество	Ткачев Алексей Васильевич
Гражданство	Гражданин Российской Федерации
Ученая степень (с указанием шифра специальности /специальностей и отрасли науки, по которым защищена диссертация)	Доктор химических наук, 02.00.03 – Органическая химия
Ученое звание (по какой кафедре / по какой специальности)	Профессор по специальности «органическая химия»
Основное место работы	
Почтовый индекс, адрес, телефон адрес электронной почты, адрес официального сайта организации	630090, г. Новосибирск, пр. Академика Лаврентьева, 9; (3833)30-88-50; benzol@nioch.nsc.ru; http://web.nioch.nsc.ru
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Новосибирский институт органической химии им. Н.Н. Ворожцова Сибирского отделения Российской академии наук
Наименование подразделения (кафедра/ лаборатория и т.п.)	Лаборатория терпеновых соединений
Должность	Заведующий
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	
1.	Vasilyev E. S. Synthesis of chiral norpinane annelated 3-methyl-1-aryl-1H-pyrazolo[3,4-b]pyridines by condensation of pinocarvone oxime with 1-aryl-1H-pyrazol-5-amines / Y. P. Ustimenko, A. M. Agafontsev, V. Y. Komarov, A. V. Tkachev // Mendeleev Communications. – 2017. – Vol. 28, is. 6 – P. 584–586. – DOI: 10.1016/j.mencom.2018.11.006. (<i>Web of Science</i>).
2.	Кокина Т. Е. Структура и фотолуминесценция комплексов Zn(II) and Cd(II) с хиральным бис-пиридином, содержащим фрагменты природного (-)- α -пинена / Т. Е. Кокина, Л. А. Глинская, Е. С. Васильев, М. И. Рахманова, С. В. Макарова, Д. А. Пирязев, И. В. Корольков, А. В. Ткачев , С. В. Ларионов // Журнал структурной химии. – 2017. – Т. 58, № 5. – С. 1032–1041. DOI 10.15372/JSC20170520. <i>в переводной версии журнала, входящей в Web of Science:</i> Kokina T. E. Structure and photoluminescence of Zn(II) and Cd(II) complexes with chiral bis-pyridine containing fragments of natural (-)- α -pinene / T. E. Kokina, L. A. Glinskaya, E. S. Vasiliev, M. I. Rakhmanova, S. V. Makarova, D. A. Piryazev, I. V. Korol'kov, A. V. Tkachev , S. V. Larionov // Journal of Structural Chemistry. – 2017. – Vol. 58, is. 5 – P. 994–1003. – DOI: 10.1134/S0022476617050201.
3.	Larionov S. V. Ln(III) complexes (Ln = Eu, Gd, Tb, Dy) with a chiral ligand containing 1,10-phenanthroline and (-)-menthol fragments: Synthesis, structure, magnetic properties

	and photoluminescence / S. V. Larionov, Y. A. Bryleva, L. A. Glinskaya, V. F. Plyusnin, A. S. Kupryakov, A. M. Agafontsev, A. V. Tkachev , A. S. Bogomyakov, D. A. Piryazev, I. V. Korolkov // Dalton Transactions. – 2017. – Vol. 46, is. 34 – P. 11440–11450. – DOI: 10.1039/c7dt01536d. (<i>Web of Science</i>).
4.	Кокина Т. Е. Комплексы PdCl ₂ с оптически активными гибридными лигандами, построенными из молекул α-пинена и β-аланина / Т. Е. Кокина, Л. А. Глинская, К. С. Маренин, Д. Ю. Наумов, А. В. Ткачев , С. В. Ларионов // Координационная химия. – 2017. – Т. 43, № 4. – С. 212–221. <i>в переводной версии журнала, входящей в Web of Science:</i> Kokina T. E. Complexes PdCl ₂ with optically active hybrid ligands built of α-pinene and β-alanine molecules / Т. Е. Kokina, L. A. Glinskaya, K. S. Marenin, I. V. Korol'kov, D. Y. Naumov, A. V. Tkachev , S. V. Larionov // Russian Journal of Coordination Chemistry. – 2017. – Vol. 43, is. 4 – P. 213–222. – DOI: 10.1134/S1070328417030034.
5.	Кокина Т. Е. Комплексы Cu(I) и Pd(II) с тиосемикарбазонами (+)-камфоры и (-)-карвона: синтез, строение и цитотоксичность комплекса Pd(II) / Т. Е. Кокина, Л. А. Шелудякова, Ю. А. Еремина, Е. В. Воронцова, Л. А. Елинская, Д. А. Пирязев, Е. В. Лидер, А. В. Ткачев , С. В. Ларионов // Журнал общей химии. – 2017. – Т. 87, № 10. – С. 1674–1684. <i>в переводной версии журнала, входящей в Web of Science:</i> Kokina T. E. Complexes of Cu(I) and Pd(II) with (+)-camphor and (-)-cavronethiosemicarbazones: Synthesis, structure, and cytotoxicity of the Pd(II) complex / Т. Е. Kokina, L. A. Sheludyakova, Y. A. Eremina, E. V. Vorontsova, L. A. Glinskaya, D. A. Piryazev, E. V. Lider, A. V. Tkachev , S. V. Larionov // Russian Journal of General Chemistry. – 2017. – Vol. 87, is. 10 – P. 2332–2342. – DOI: 10.1134/S1070363217100140.
6.	Кокина Т. Е. Синтез и строение комплексов Cu ^{II} и Cu ^I с производным 2,2'-бипиридина, содержащим фрагмент природного монотерпена (+)-3-карена / Т. Е. Кокина, Л. А. Глинская, Д. А. Пирязев, А. Ю. Баранов, А. М. Агафонцев, Ю. А. Еремина, Е. В. Воронцова, А. С. Богомяков, Д. Ю. Наумов, А. В. Ткачев , С. В. Ларионов // Известия академии наук. Серия химическая. – 2018. – № 7. – С. 1251–1260. <i>в переводной версии журнала, входящей в Web of Science:</i> Kokina T. E. Synthesis and structures of Cu I,II complexes with a 2,2'-bipyridine derivative bearing a (+)-3-carene moiety / Т. Е. Kokina, L. A. Glinskaya, D. A. Piryazev, A. Y. Baranov, A. M. Agafontsev, Y. A. Eremina, E. V. Vorontsova, A. S. Bogomyakov, D. Y. Naumov, A. V. Tkachev , S. V. Larionov // Russian Chemical Bulletin. – 2018. – Vol. 67, is. 7 – P. 1251–1260. – DOI: 10.1007/s11172-018-2209-1.
7.	Кокина Т. Е. Люминесцирующие комплексы Zn(II) и Cd(II) с хиральными лигандами, содержащими фрагменты 1,10-фенантролина и природных монотерпеноидов (+)-3-карена или (+)-лимонена / Т. Е. Кокина, Ю. П. Устименко, М. И. Рахманова, Л. А. Шелудякова, А. М. Агафонцев, П. Е. Плюснин, А. В. Ткачев , С. В. Ларионов // Журнал общей химии. – 2019. – Т. 89, № 1. – С. 100–109. <i>в переводной версии журнала, входящей в Web of Science:</i> Kokina T. E. Luminescent Complexes of Zn(II) and Cd(II) with Chiral Ligands Containing 1,10-Phenanthroline and Natural Monoterpenoids (+)-3-Carene or (+)-Limonene Fragments / Т. Е. Kokina, Y. P. Ustimenko, M. I. Rakhmanova, L. A. Sheludyakova, A. M. Agafontsev, P. E. Plyusnin, A. V. Tkachev , S. V. Larionov // Russian Journal of General Chemistry. – 2019. – Vol. 89, is. 1 – P. 87–95. –

	DOI: 10.1134/S107036321901016X.
8.	Kokina T. E. Synthesis, structure, and cytotoxicity of complexes of zinc(II), palladium(II), and copper(I) chlorides with (-)-camphor thiosemicarbazone / T. E. Kokina, L. A. Glinskaya, L. A. Sheludyakova, Y. A. Eremina, L. S. Klyushova, V. Y. Komarov, D. A. Piryazev, A. V. Tkachev , S. V. Larionov // Polyhedron. – 2019. – Vol. 163. – P. 121–130. – DOI: 10.1016/j.poly.2019.02.020. (<i>Web of Science</i>).

Официальный оппонент

A. Tkachev

А. В. Ткачев

22 января 2020 г.

*Подпись д.х.н. проф. Ткачева А.В. заверю
учетный секретарь ИИОХ СО РАН*



Бредихин / Р.А. Бредихин
22.01.2020 г.

Председателю диссертационного совета
Д 212.267.06, созданного на базе
федерального государственного
автономного образовательного
учреждения высшего образования
«Национальный исследовательский
Томский государственный университет»,
доктору химических наук, профессору

А. И. Мамаеву

Уважаемый Анатолий Иванович!

Подтверждаю согласие на назначение официальным оппонентом по диссертации Прокопенко Александра Анатольевича «Влияние структуры лиганда и природы комплексообразователя на физико-химические свойства цинковых комплексов дипиррометенов» по специальности 02.00.04 – Физическая химия на соискание ученой степени кандидата химических наук.

Сведения, необходимые для внесения информации об официальном оппоненте в автореферат диссертации А. А. Прокопенко и для размещения на сайт ТГУ, прилагаются.

Подтверждаю свое согласие на дальнейшую обработку моих персональных данных.

Заведующий лабораторией
терпеновых соединений Федерального
государственного бюджетного учреждения
науки Новосибирского института
органической химии им. Н.Н. Ворожцова
Сибирского отделения Российской
академии наук, доктор химических наук,
профессор

 А. В. Ткачев
22 января 2020 г.

Подпись д.х.н. проф. Ткачева А.В. заверяю
ученый секретарь ИОХ СО РАН



 / Р. А. Фредихин
22.01.2020 г.