

Информация о научном руководителе

Фамилия, имя, отчество: **Федоренко Александр Михайлович**

Ученая степень; специальность, по которой защищена диссертация:

доктор химических наук; 02.00.01 – Неорганическая химия

Ученое звание: **профессор**

Полное наименование организации, являющейся основным местом работы,

должность: **Таврический национальный университет имени В.И. Вернадского,**

профессор кафедры общей и физической химии

Почтовый адрес: **295007 г. Симферополь, просп. Вернадского 4, каб. 406.**

Рабочий телефон: **+38-0652-60-84-97**

Электронная почта: **fedoram37@gmail.com**

Информация об оппоненте

- фамилия, имя, отчество официального оппонента:

Гаврилов Константин Николаевич

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

доктор химических наук, специальность 02.00.01 – Неорганическая химия.

- ученое звание

профессор

- полное наименование организации, являющейся основным местом работы официального оппонента на момент представления им отзыва в диссертационный совет, и занимаемая им в этой организации должность:

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Рязанский государственный университет имени С.А. Есенина»

Заведующий кафедрой химии

- список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации Нетребы Е.Е. в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет .

1. **Phosphites and diamidophosphites based on mono-ethers of BINOL: a comparison of enantioselectivity in asymmetric catalytic reactions / Konstantin N. Gavrilov et al. // *Tetrahedron* – 2012 – V. 68 – P. 1581-1589.**
2. **BINOL-derived diphosphoramidites bearing unsymmetrical 1,2-diamine link and their application in asymmetric catalysis / Konstantin N. Gavrilov et al. // *Tetrahedron: Asymmetry* – 2012 – V. 23 – P. 1052-1057.**

3. **Первый P,P^* -бидентатный лиганд фосфино-фосфитной природы с P^* -стереоцентром в фосфитной части: синтез и применение в Pd-катализируемом асимметрическом аллильном алкилировании/ К.Н. Гаврилов и др. // *Известия АН. Сер. хим.* – 2013 – № 4 – С. 1096-1101.**
4. **Первый лиганд фосфитной природы на основе ((4*R*,5*S*)-5-(гидроксиметил)-2,2-диметил-1,3-диоксолан-4-ил)дифенилметанола/ К.Н. Гаврилов и др. // *Известия АН. Сер. хим.* – 2013 – № 12 – С. 1-3.**
5. **Nonsimple relationships between the P^* -chiral diamidophosphite and the arylphosphine moieties in Pd-catalyzed asymmetric reactions: combinatorial approach and P,P^* -bidentate phosphine-diamidophosphites / Konstantin N. Gavrilo et al. // *Tetrahedron* 70 (2014) p. 616-624.**
6. **Phosphoramidites based on phenyl-substituted 1,2-diols as ligands in palladium-catalyzed asymmetric allylations: the contribution of steric demand and chiral centers to the enantioselectivity / Konstantin N. Gavrilo et al. // *Tetrahedron Letters*. 2011. Т. 52. № 43. С. 5706-5710.**
7. **Chiral 1,3,2-dioxaphospholane amidophosphite in the palladium-catalyzed enantioselective allylation / Konstantin N. Gavrilo et al. // *Russian Chemical Bulletin*. 2011. Т. 60. № 10. С. 2117-2119.**
8. **Lyubimov S.E., Davankov V.A., Tyutyunov A.A., Verbitskaya T.A., Kalinin V.N., Gavrilo K.N., Grishina T.B., Rastorguev E.A., Hey-Hawkins E. / Diamidophosphites with isomeric carborene fragments: a comparison of catalytic activity in asymmetric pd-catalyzed allylic substitution reactions // *Tetrahedron Letters*. 2010. Т. 51. № 13. С. 1682-1684.**

Информация об оппоненте

- фамилия, имя, отчество официального оппонента:

Лыткин Александр Иванович

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

**доктор химических наук, специальность 02.00.01 – Неорганическая химия
02.00.04 – Физическая химия**

- ученое звание
профессор

- полное наименование организации, являющейся основным местом работы официального оппонента на момент представления им отзыва в диссертационный совет, и занимаемая им в этой организации должность:

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Ивановский химико-технологический университет»,
профессор кафедры аналитической химии**

- список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации Нетребы Е.Е. в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет .

1. Лыткин А.И., Литвиненко В.Э., Крутова О.Н. Образование координационных соединений ионов кадмия, цинка, никеля и кобальта с диэтилентриамин – п, п, п', п", п" пентауксусной кислотой в водном растворе // *Известия высших учебных заведений. Серия: Химия и химическая технология*. 2013. Т. 56. № 2. С. 58-62.

2. Лыткин А.И., Чернявская Н.В., Литвиненко В.Э. Термодинамика процессов комплексообразования $cd(ii)$ с п-(карбоксиметил)аспарагиновой кислотой в водных растворах // *Известия*

высших учебных заведений. Серия: Химия и химическая технология. 2012. Т. 55. № 8. С. 27-31.

3. Лыткин А.И., Чернявская Н.В., Литвиненко В.Э. Термодинамика процессов комплексообразования Pb(II) и Co(II) с n-(карбоксиметил)аспарагиновой кислотой в водных растворах // Журнал неорганической химии. 2012. Т. 57. № 5. С. 823.

4. Kochergina L.A., Lytkin A.I., Krutova O.N. Influence of temperature on the heats of acid-base reactions in l-glutamine aqueous solution // Russian Journal of Inorganic Chemistry. 2013. Т. 58. № 6. С. 744-748.

5. Лыткин А.И., Чернявская Н.В., Литвиненко В.Э. Энтальпии процессов образования комплексов Co^{2+} N,N- бис(карбоксиметил)аспарагиновая кислота в водных растворах при 298.15 К // Журнал физической химии. 2012. Т. 86. № 1. С. 65.

6. Лыткин А.И., Чернявская Н.В., Литвиненко В.Э. Термодинамические характеристики процессов комплексообразования Cd^{2+} с N,N-бис(карбоксиметил)аспарагиновой кислотой в водных растворах при 298.15К. // Журнал физической химии. 2011. Т. 85. № 1. С. 47-50.

Информация о ведущей организации

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Институт общей и неорганической химии имени Н.С. Курнакова Российской академии наук» (ИОНХ РАН)

Адрес: 119991, Москва, Ленинский проспект, 31

Телефон: 7-495-9520787;

Электронная почта: info@igic.ras.ru

Сайт института: <http://www.igic.ras.ru>

Публикации работников ведущей организации по теме диссертации Нетребы Е.Е.

1. Bazhina E.S., Aleksandrov G.G., Kiskin M.A., Sidorov A.A., Eremenko I.L., Bogomyakov A.S., Masoud S.M., Nikitin O.M., Magdesieva T.V. Polymeric heterometallic dicarboxylates $[M^{II}_x(V^{IV}O)_xL_{2x}(H_2O)_y]$ ($M^{II} = Ba, Mn$; $L = ME_2MAL, bumal$) and their electrochemical study on solid and composite paste electrodes // Polyhedron. 2014. Т. 77. С. 47-56.
2. Гольдберг А.Е., Кискин М.А., Попов Л.Д., Левченков С.И., Щербаков И.Н., Туполова Ю.П., Коган В.А. Кристаллическая структура трехъядерного комплекса цинка(II) с 1'-фгалазинилгидразоном 2,6-ди- трет-бутил- П-хинона // Журнал структурной химии. 2014. Т. 55. № 3. С. 505-510.
3. Иванова Т.М., Маслаков К.И., Линко Р.В., Евстифеев И.С., Кискин М.А., Щербаков И.Н., Савилов С.В., Лунин В.В., Новоторцев В.М., Еременко И.Л. Исследование электронного строения гетерометаллических комплексов $[Fe_2MO(O_2CCH_3)_6(H_2O)_3] \cdot 3H_2O$ ($M = CO, NI$) методом РФЭС. // Журнал неорганической химии. 2014. Т. 59. № 7. С. 878.
4. Николаевский С.А., Кошкин Ю.В., Чернышев А.В., Бурлов А.С., Чепрасов А.С., Александров Г.Г., Кискин М.А., Метелица А.В. Цинковые комплексы 1-пропил-2-(2-тозиламино-фенил)-5-аминобензимидазола: синтез, строение и люминесцентные свойства. // Координационная химия. 2014. Т. 40. № 7. С. 410.
5. Иванова Т.М., Щербаков И.Н., Линко Р.В., Кискин М.А., Евстифеев И.С., Сидоров А.А., Новоторцев В.М., Еременко И.Л. Исследование электронного строения гетерометаллических комплексов $Fe_2MO(PIV)_6(HPIV)_3$ ($M = Ni, Co$) методом РФЭС. // Журнал неорганической химии. 2013. Т. 58. № 8. С. 1061.

6. С.А. Николаевский, М.А. Кискин, Ю.В. Кошкин, А.С. Бурлов, А.Г. Стариков, И.Л. Еременко. Структура 4-метил-N-{2-[2-алкиламино-5-нитрофенилиминометил]фенил}-бензолсульфонамидов // Кристаллография. – 2013. – Т.58. – №3. – С.426–430.
7. Е. Н. Егоров, М. А. Кискин, А. А. Сидоров, И. Л. Еременко. Синтез и структура новых полиядерных комплексов кобальта(II) с анионами 3,5-ди-трет-бутилбензойной кислоты // Изв. АН., Сер. хим. – 2013. – № 8. – С. 1924–1929.
8. А.С. Бурлов, В.Г. Власенко, Я.В. Зубавичус, С.И. Левченков, Ю.В. Кошкин, А.С. Богомяков, С.А. Николаевский, Д.А. Гарновский, А.И. Ураев, Т.В. Лифинцева, Е.В. Коршунова. Синтез, рентгеноспектральное и магнетохимическое исследование комплексов меди на основе тридентатных азометинов 3-аллилсалицилового альдегида // Коорд. хим. – 2013. – Т.39. – №4. – С.238–243.
9. I.G. Fomina, Zh.V. Dobrokhotova, G.G. Aleksandrov, V.I. Zhilov, I.P. Mal'keroва, A.S. Alikhanyan, D.M. Zhigunov, A.S. Bogomyakov, V.I. Gerasimova, V.M. Novotortsev, I.L. Eremenko. Synthesis and characterization of new heterodinuclear (Eu, Tb) lanthanide pivalates // Polyhedron. – 2013. – V. 50. – P. 297–305.
10. Zh.V. Dobrokhotova, A.V. Tyurin, I.G. Fomina, K.S. Gavrichev, M.A. Ryumin, M.A. Vykov, A.L. Emelina, V.M. Novotortsev, I.L. Eremenko. Thermodynamic properties of mixed-ligand rare earth pivalates // Thermochim. Acta. – 2013. – V. 556. – P. 68–74.
11. И.Г. Фомина, В.В. Чернышев, Ю.А. Великодный, М.А. Быков, И.П. Малкерова, А.С. Алиханян, Ю.С. Заворотный, Ж.В. Доброхотова, И.Л. Еременко. Синтез, структура и термическое поведение полимерного пивалата цинка(II) // Изв. АН., Сер. хим. – 2013. – Т. 62. – №2. – С. 429–435.
12. I.G. Fomina, Zh.V. Dobrokhotova, A.B. Ilyukhin, G.G. Aleksandrov, V.O. Kazak, A.E. Gehman, N.N. Efimov, A.S. Bogomyakov, Y.S. Zavorotny, V.I. Gerasimova, V.M. Novotortsev, I.L. Eremenko. Binuclear samarium(III) pivalates with chelating N-donors: synthesis, structure, thermal behavior, magnetic and luminescent properties // Polyhedron. – 2013. – V. 65. – P. 152–160.