

**Сведения об официальных оппонентах по диссертационной работе
Кабирова Джовидона Нурмахмадовича**

Фамилия, имя, отчество	Ученая степень, научная специальность, ученое звание	Место работы (полное наименование организации), должность, структурное подразделение; контактная информация	Публикации оппонента по тематике, соответствующей защищаемой диссертации
Сырбу Светлана Александровна	<p align="center">Доктор химических наук,</p> <p align="center">02.00.04 – Физическая химия,</p> <p align="center">профессор</p>	<p align="center">ФГБОУ ВО «Ивановская пожарно-спасательная академия ГПС МЧС России»,</p> <p align="center">заместитель начальника (по развитию внебюджетной деятельности)</p> <p align="center">153040 г. Иваново, пр. Строителей, 33 +7 (910) 6[]-23</p> <p align="center">e-mail: Syrbue@yandex.ru</p>	<p>1) Syrbu, S.A. Supramolecular complexes based on 4-n-alkoxycinnamic acids and pyridine derivatives: Mesomorphic properties and prospects of applying to tribosystems / S.A. Syrбу, M.S. Fedorov, N.I. Giricheva, V.V. Novikov, I.A. Filippov, M.R. Kiselev // Journal of Molecular Liquids. – 2020. – V. 305. – P. 112796.</p> <p>2) Сырбу, С.А. Влияние специфических межмолекулярных взаимодействий на мезоморфные и объемные свойства систем со смектическим типом мезофазы / С.А. Сырбу, М.С. Федоров, В.В. Новиков, М.Р. Киселев, И.И. Краснюк // Жидкие кристаллы и их практическое использование. – 2019. – Т. 19. – №. 4. – С. 38-49.</p> <p>3) Ефремова, Е.И. Сокристаллы в системах с алкилоксибензойными кислотами: Тенденции к образованию / Е.И. Ефремова, З.А. Кудряшова, Л.А. Носикова, И.А. Караваев, С.А. Сырбу // Жидкие кристаллы и их практическое использование. – 2019. – Т. 19. - №. 4. – С. 16-24.</p> <p>4) Giricheva, N.I. H-complexes in the "4-n-alkoxybenzoic acid: 4-pyridyl 4'-n-alkoxybenzoate" system. IR spectroscopy and quantum chemical calculations / N.I. Giricheva, S.A. Syrбу, M.S. Fedorov, K.E. Bubnova, G.V. Girichev, M.R. Kiselev // Journal of Molecular Liquids. – 2019. – V. 2019. – P. 833-842.</p> <p>5) Antsyshkina, A.S. Cholesteric ester of p-nitrobenzoic acid: Mesomorphic properties, crystal and molecular structures / A.S. Antsyshkina, S.A. Syrбу, M.R. Kiselev, A.V. Churakov, G.G.</p>

			<p>Sadikov, I.V. Solonina, V.S. Sergienko // Russian Journal of Inorganic Chemistry. – 2017. – V. 62. – N. 3. – P. 288-294.</p> <p>б) Новиков, В.В. Трибологические свойства производных п-н-алкил-оксибензойных кислот и систем на их основе / В.В. Новиков, С.А. Сырбу, С.А. Кувшинова, К.С. Бурченков, Р.Ю. Лисицын / Жидкие кристаллы и их практическое использование. – 2017. – Т. 17. – №. 3. – С. 63-69.</p>
<p>Штырлин Валерий Григорьевич</p>	<p>Кандидат химических наук,</p> <p>02.00.01 – Неорганическая химия,</p> <p>старший научный сотрудник</p>	<p>ФГАОУ ВО «Казанский (Приволжский) федеральный университет»,</p> <p>доцент, Химический институт им. А.М. Бутлерова,</p> <p>кафедра неорганической химии</p> <p>420008, г. Казань, ул. Лобачевского, д. 1/29, Учебное здание № 16 +7 (927) 4 <input type="text"/> -53</p> <p>e-mail: Valery.Shtyrilin@gmail.com</p>	<p>1) Bukharov, M.S. Hydration of copper (II) amino acids complexes / M.S. Bukharov, V.G. Shtyrilin, E.M. Gilyazetdinov, N.Yu. Serov, T.I. Madzhidov // J. Computational Chem. – 2018. – V. 39, N 14. – P. 821-826.</p> <p>2) Serov, N.Yu. Structure of copper (II) complexes grown from ionic liquids – 1-ethyl-3-methyl-imidazolium acetate or chloride / N.Yu. Serov, V.G. Shtyrilin, D.R. Islamov, O.N. Kataeva, D.B. Krivolapov // Acta Cryst. E. – 2018. – E74. – P. 981- 986.</p> <p>3) Bukharov, M.S. Structure and dynamics of solvation shells of copper (II) complexes with N,O-containing ligands / M.S. Bukharov, V.G. Shtyrilin, G.V. Mamin, S. Stapf, C. Mattea, A.Sh. Mukhtarov, N.Yu. Serov, E.M. Gilyazetdinov // Inorg. Chem. – 2015. – V. 54, N 20. – P. 9777-9784.</p> <p>4) Царькова, М.С. Спектральные исследования производного дитиакраунэфира в присутствии катионов металлов и моделирование их возможных комплексов / М.С. Царькова, С.Ю. Зайцев, И.С. Зайцев, А.А. Крутиков, В.Г. Штырлин // Макрогетероциклы. – 2014. – Т. 7, Вып. 4. – С. 380-385.</p> <p>5) Bukharov, M.S. Study of structural and dynamic characteristics of copper (II) amino acid complexes in solutions by combined EPR and NMR relaxation methods / M.S. Bukharov, V.G. Shtyrilin, A.Sh. Mukhtarov, G.V. Mamin, S. Stapf, C. Mattea, A.A. Krutikov, A.N. Il'in, N.Yu. Serov // Phys. Chem. Chem. Phys. – 2014. – V. 16. – P. 9411-9421.</p>