

Сведения о ведущей организации

по диссертации Яковлев Ивана Алексеевича «Синтез новых нитро-нитрозокомплексов Ru с N-донорными гетероциклами и исследование их фотохимических свойств и биологической активности», представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 1.4.1. Неорганическая химия (химические науки).

Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт химической кинетики и горения им. В.В. Воеводского Сибирского отделения Российской академии наук
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	ИХКГ СО РАН
Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Почтовый адрес организации	630090, Новосибирск, ул. Институтская, 3
Веб-сайт	http://www.kinetics.nsc.ru/index.php/ru/
Телефон	+7(383)330-91-50
Адрес электронной почты	admin@kinetics.nsc.ru
Структурное подразделение, готовящее отзыв	Лаборатория фотохимии
Список основных публикаций работников структурного подразделения, в котором будет готовиться отзыв, по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Zhdankin G.I., Grivin V.P., Plyusnin V.F., Tkachenko P.A., Vasilchenko D.B., Glebov E.M., Chain photosolvation of <i>trans,trans,trans</i>-[Pt^{IV}(py)₂(N₃)₂(OH)₂] complex prospective as light-activated antitumor agent. <i>Mendeleev Commun.</i> 2023, V. 33, № 1, P. 61-63. 2. Semionova V.V., Pozdnyakov I.P., Grivin V.P., Eltsov I.V., Vasilchenko D.B., Polyakova E.V., Melnikov A.A., Chekalin S.V., Lei Wang, Glebov E.M. Primary processes in photophysics and photochemistry of a potential light-activated anti-cancer dirhodium complex. <i>Photochem. Photobiol. Sci.</i>, 2024, V. 23, № 1, P. 153-162. 3. Жданкин Г.И., Гривин В.П., Плюснин В.Ф., Центалович Ю.П., Глебов Е.М. Фотохимия комплекса IrCl₆³⁻ в водных растворах. <i>Хим. Физика</i>, 2024, Т. 43, № 3, С. 41-51. 4. Malakhova Iu., Polyakova E., Vasilchenko D., Grivin V., Pozdnyakov I., Kokorenko A., Melnikov A., Chekalin S., Glebov E. Photoaquation of <i>cis</i>-[Rh(dppz)(phen)Cl₂]Cl complex prospective as potential light-activated anti-cancer agent. <i>J. Photochem. Photobiol. A: Chem.</i> 2024, V. 452, Article 115621. 5. Grivin V.P., Matveeva S.G., Fedunov R.G., Yanshole V.V., Vasilchenko D.B., Glebov E.M. Photochemistry of (n-Bu₄N)₂[Pt(NO₃)₆] in Acetonitrile. <i>Photochem. Photobiol. Sci.</i>, 2024, V. 23, P. 747-755. 6. Zhdankin G.I., Pozdnyakov I.P., Mikheyliis A.V., Grivin V.P., Vasilchenko D.B., Melnikov A.A., Chekalin S.V., Glebov E.M. Ultrafast photochemical processes for <i>trans,trans,trans</i>-[Pt^{IV}(py)₂(N₃)₂(OH)₂] complex. <i>Mendeleev Commun.</i>, 2024, V. 34, № 4, P. 488-491.

7. Meshcheryakova V.A., Grivin V.P., Mikheylyis A.V., Tsentalovich Yu.P., Kokorenko A.A., Pozdnyakov I.P., Ershov K.S., Baklanov A.V., Zazulya A.E., Vasilchenko D.B., Melnikov A.A., Chekalin S.V., Glebov E.M. Photophysical properties of benzo[i]dipyrido[3,2-a:2',3'-c] phenazine (dppn) – a prospective ligand for light-activated anticancer complexes. *J. Lumin.*, **2024**, V. 275, Article 120804.
8. Fedunov R.G., Grivin V.P., Pozdnyakov I.P., Melnikov A.A., Chekalin S.V., Vasilchenko D.B., Glebov E.M. Photophysics and photochemistry of (n-Bu₄N)₂[Pt(NO₃)₆] in acetonitrile: ultrafast pump-probe spectroscopy and quantum chemical insight. *Photochem. Photobiol. Sci.*, **2024**, V. 23, P. 1957-1970.
9. Malakhova Yu.A., Grivin V.P., Glebov E.M. Two-photon photochemistry of NaBr in methanol solutions. *Mendeleev Commun.*, **2025**, V. 35, № 2, P. 187-189.
10. Zazulya A., Berdyugin S., Tkachev S., Lagunova V., Sheven D., Abramov P., Glebov E., Vasilchenko D. Preparation of *trans,trans*-[Pt(py)₂(N₃)₂(OH)₂] via Photoinduced Reactivity of [Pt(NO₃)₆]²⁻ Anion. *Inorg. Chem.* **2025**, V. 64, № 5, P. 2336–2347.
11. Кокоренко А.А., Гривин В.П., Поздняков И.П., Михейлис А.В., Беликов Ю.А., Мельников А.А., Чекалин С.В., Васильченко Д.Б., Глебов Е.М. Фотохимия комплекса *cis*-[Ru(bpy)₂(NH₃)₂]²⁺, перспективного в качестве фотоактивируемого противоракового препарата. *Изв. РАН Сер. Хим.*, **2025**, Т. 74, № 4, С. 933-946.
12. Тимошников В.А., Селютина О.Ю., Гривин В.П., Глебов Е.М., Поляков Н.Э. Фотоиндуцированный перенос электрона в хелатных комплексах деферипрона с ионами непереходных металлов. *Изв. РАН Сер. Физ.* **2025**, Т. 74, № 3, С. 356-363.
13. Meshcheryakova V.A., Ershov K.S., Baklanov A.V., Kokorenko A.A., Pozdnyakov I.P., Tsentalovich Yu.P., Zazulya A.E., Vasilchenko D.B., Polyakova E.A., Melnikov A.A., Chekalin S.V., Glebov E.M. Photophysics and photochemistry of a prospective light-activated anticancer dirhodium complex. *Phys. Chem. Chem. Phys.* **2025**, V. 27, № 21, P. 11089-11101.
14. Малахова Ю.А., Таможникова В.С., Гривин В.П., Якуш Е.А., Центалович Ю.П., Глебов Е.М. Комплекс PtBr₆²⁻ в метаноле: термическая сольватация и фотохимия в присутствии свободных бромид-ионов. *Изв. АН Сер. Хим.* **2025**, Т. 74, № 10, С. 2996-3006.
15. Glebov E.M., Meshcheryakova V.A., Melnikov A.A. Primary photophysical and photochemical processes in promising light-activated anti-cancer complexes of platinum, ruthenium and rhodium. *Mendeleev Commun.*, **2026**, V. 36, № 2, P. 123-134.

Директор ИХКГ СО РАН д.х.н.

«10» 03 2026 г.



А.А. Онищук