

СПИСОК
публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации
на соискание ученой степени *доктора химических наук*
по научной специальности *1.4.1. Неорганическая химия* на тему:
«Диаминокарбеновые комплексы поздних переходных металлов: прекурсоры, синтез, свойства»,
опубликованных в рецензируемых изданиях
Кинжалова Михаила Андреевича

Author ID (Scopus) – 55789428400

Researcher ID (Web of Science) - L-1049-2013

SPIN (РИНЦ) - 7408-0048

ORCID - 0000-0001-5055-1212

№ п/п	Название публикации на языке оригинала (при иноязычном названии – перевод на англ. / русс. яз.)	Тип публикации	DOI	Наименование издания	ISSN издания	Выходные данные публикации и (Номер тома, Номер части тома, Номер журнала, Страницы размещения публикации и в журнале, Год)	Интернет - адрес публикации в журнале	Библиографическая база данных (eLIBRARY, Web of Science, Scopus и др.), в которой индексируется публикация	№ публикации в списке литературы диссертации	№ страницы диссертации, на которой приводится ссылка на публикацию	Объем публикации (печ., л./ авт. л., личн. вклад) *	Соавторы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	Строение изоцианидных комплексов палладия(II) и их реакционная способность в реакциях с N-нуклеофилами (Structure of isocyanide palladium(II) complexes and their reactivity toward nitrogen nucleophiles)	Статья	10.1134/S107036321510175.	Журнал общей химии (переводная версия на английском языке Russ. J. Gen. Chem.)	0044-460X (1070-3632)	Т. 85. С. 1681–1703 Г. 2015. (переводная версия на английском	https://www.elibrary.ru/item.asp?id=24226958 & https://link.springer.com/article/10.1134%2FS1070363215100175	Версия на русском языке – eLIBRARY; переводная версия на английско	85	28, 32, 46, 50	20/10	Boyarskii, V. P.

						языке Vol. 85. P. 2313– 2333. Y. 2015)		М языке – Web of Science, Scopus				
2	Reactivity of acyclic diaminocarbene ligands	Статья	10.1016/j.ccr.2019.213014	Coord. Chem. Rev.	0095-8972	Vol. 399. P. 213014 Y. 2019.	https://doi.org/10.1016/j.ccr.2019.213014	Web of Science, Scopus	70	24, 66, 79	12/6	Luzyanin K.V.
3	Metal-mediated coupling of a coordinated isocyanide and indazoles (Металлопромотируемое сочетание координированного изоцианида и индазолов)	Статья	10.1039/c3dt51335a	Dalton Trans.	1477-9234	Vol. 2013. P. 10394–10397 Y. 2013	https://doi.org/10.1039/c3dt51335a	Web of Science, Scopus	182	50, 97	4/0,8	Boyarskiy V.P., Luzyanin K.V., Dolgushin F.M., Kukushkin V.Y.
4	ADC-Based Palladium Catalysts for Aqueous Suzuki–Miyaura Cross-Coupling Exhibit Greater Activity than the Most Advantageous Catalytic Systems (Палладиевые катализаторы на основе ациклических диаминокарбеновых комплексов реакции кросс-сочетания Сузуки-Мияуры в водной среде, проявляющие большую каталитическую активность, чем другие известные каталитические системы)	Статья	10.1021/om4007592	Organometallics	0276-7333	Vol. 32. P. 5212–5223 Y. 2013	https://pubs.acs.org/doi/abs/10.1021/om4007592	Web of Science, Scopus	178	50, 86, 97	12/2,4	Luzyanin K.V., Boyarskiy V.P., Haukka M., Kukushkin V.Y.
5	Сочетание аминокетероциклов с изоцианидным лигандом в комплексе палладия(II) (Coupling of C-amino aza-substituted heterocycles with an isocyanide ligand in palladium(II) complex)	Статья	10.1007/s11172-013-0103-4	Изв. АН. Сер. хим. переводная версия на английском языке Russ. Chem. Bull.	1066-5285	№. 3. С. 757–765 Г. 2013 (переводная версия на английском языке Vol. 62. P. 758–766 Y. 2013)	http://www.ruscchembull.ru/rus/index.php3?id=154&idi=2261&state=&rc=0&idp=0&action=showfull&type=%CF%EЕ%EB%ED%FB%E5%20%F1%F2%E0%F2%FC%E8 https://doi.org/10.1007/s11172-013-0103-4	Версия на русском языке – eLIBRARY; переводная версия на английском языке – Web of Science, Scopus	193	70, 97	9/1,8	Luzyanin, K. V.; Boyarskiy, V. P.; Haukka, M.; Kukushkin, V. Y.
6	Palladium-ADC complexes as efficient catalysts in copper-free and room temperature Sonogashira coupling (Ациклические диаминокарбеновые комплексы палладия как эффективные катализаторы реакции Соногашира, протекающей в отсутствие медного катализатора и при комнатной температуре)	Статья	10.1016/j.molcata.2014.08.018	J. Mol. Catal. A: Chem.	1381-1169.	Vol. 395. P. 162–171 Y. 2014.	https://doi.org/10.1016/j.molcata.2014.08.018	Web of Science, Scopus	177	50, 86, 97	10/1	Valishina E.A., Guedes da Silva M.F.C., Timofeeva S.A., Buslaeva T.M., Haukka M. и др., всего 9 чел.

7	Synthetic and structural investigation of [PdBr ₂ (CNR) ₂] (R = Cy, Xyl) (Синтетическое и структурное исследование [PdBr ₂ (CNR) ₂] (R = Cy, Xyl))	Статья	10.1016/j.molstruc.2014.04.025	J. Mol. Struct.	0022-2860	Vol. 1068. P. 222–227 Y. 2014	https://doi.org/10.1016/j.molstruc.2014.04.025	Web of Science, Scopus	140	36, 97	6/1,2	Luzyanin K. V.; Boyarskaya I. A.; Starova G. L.; Boyarskiy V. P.
8	Application of palladium complexes bearing acyclic amino(hydrazido)carbene ligands as catalysts for copper-free Sonogashira cross-coupling (Применение палладиевых комплексов, содержащих ациклические амино(гидразидо)карбеновые лиганды, в качестве катализаторов реакции Соногаширы в безмедном исполнении)	Статья	10.1016/j.jcat.2015.06.001	J. Catal.	0021-9517	Vol. 329. P. 449–456 Y. 2015	https://doi.org/10.1016/j.jcat.2015.06.001	Web of Science, Scopus	179	50, 86, 97	8/1	Timofeeva S.A., Valishina E.A., Luzyanin K.V., Boyarskiy V.P., Buslaeva T.M. и др., всего 7 чел.
9	Pd ^{II} -mediated integration of isocyanides and azide ions might proceed via formal 1,3-dipolar cycloaddition between RNC ligands and uncomplexed azide (Pd ^{II} -промотируемое сочетание изоцианидов и азид-ионов может протекать через формальное 1,3-дипольное циклоприсоединение между RNC лигандами и некоординированным азидом)	Статья	10.1039/C5NJ02564H	New J. Chem.	1144-0546	Vol. 40. P. 521–527 Y. 2016	https://doi.org/10.1039/C5NJ02564H	Web of Science, Scopus	209	81, 97	7/1,2	Novikov A.S., Luzyanin K.V., Haukka M., Pombeiro A.J.L., Kukushkin V.Y.
10	Palladium(II)-Mediated Addition of Benzenediamines to Isocyanides: Generation of Three Types of Diaminocarbene Ligands Depending on the Isomeric Structure of the Nucleophile (Промотируемое палладием(II) присоединение бензолдиаминов к изоцианидам. Генерация трех типов диаминокарбеновых лигандов в зависимости от изомерной структуры нуклеофила)	Статья	10.1021/acs.organomet.5b00936	Organometallics	0276-7333	Vol. 35. P. 218–228 Y. 2016	https://doi.org/10.1021/acs.organomet.5b00936	Web of Science, Scopus	186	59, 67	11/1,6	Timofeeva S.A., Luzyanin K.V., Boyarskiy V.P., Yakimanskiy A.A., Haukka M., Kukushkin V.Y.
11	Halogen ligands exchange in palladium(II) acyclic diaminocarbene complexes and their stereochemistry (Обмен галогенидных лигандов в ациклических диаминокарбеновых комплексах палладия(II) и их стереохимия)	Статья	10.1016/j.ica.2017.01.008	Inorg. Chim. Acta.	0020-1693	Vol. 458. P. 190–198 Y. 2017	https://doi.org/10.1016/j.ica.2017.01.008	Web of Science, Scopus	181	50, 97	9/2,2	Boyarskaya D.V., Suslonov V.V., Boyarskiy V.P.
12	Iridium(III)-catalysed cross-linking of polysiloxanes leading to the thermally resistant luminescent silicone rubbers (Катализируемая иридием(III) вулканизация полисилоксанов, приводящая к термостойким люминесцирующим силиконовым каучукам)	Статья	10.1039/C7CY02013A	RSC Catal. Sci. Technol.	2044-4753	Vol. 7. P. 5843–5846 Y. 2017	https://doi.org/10.1039/C7CY02013A	Web of Science, Scopus	164	43, 97	4/0,4	Islamova R.M., Dobrynin M.V., Vlasov A.V., Eremina A.A., Kolesnikov I.E. и др., всего 8 чел.

13	H ₂ C(X)-X•••X- (X = Cl, Br) Halogen Bonding of Dihalomethanes (Галогенные связи H ₂ C(X)-X•••X-(X = Cl, Br) с участием дигалогенметанов)	Статья	10.1021/acs.cgd.6b01754	Cryst. Growth Des.	1528-7483	Vol. 17. P. 1353–1362 Y. 2017	https://doi.org/10.1021/acs.cgd.6b01754	Web of Science, Scopus	191	59, 67, 97	10/1,2	Ivanov D.M., Novikov A.S., Ananyev I.V., Romanova A.A., Boyarskiy V.P. и др., всего 7 чел.
14	Diversity of Isomerization Patterns and Protolytic Forms in Aminocarbene Pd ^{II} and Pt ^{II} Complexes Formed upon Addition of N,N'-Diphenylguanidine to Metal-Activated Isocyanides (Разнообразие моделей изомерных и протолитических форм аминокарбеновых комплексов Pd ^{II} и Pt ^{II} , образующихся при добавлении N,N'-дифенилгуанидина к металлоактивированным изоцианидам)	Статья	10.1021/acs.organomet.7b00569	Organometallics	0276-7333	Vol. 36. P. 4145–4159 Y. 2017	https://doi.org/10.1021/acs.organomet.7b00569	Web of Science, Scopus	183	55, 68, 97	15/1,2	Katkova S.A., Tolstoy P.M., Novikov A.S., Boyarskiy V.P., Ananyan A.Y. и др., всего 11 чел.
15	Tetrazol-5-ylidene Gold(III) Complexes from Sequential [2+3] Cycloaddition of Azide to Metal-Bound Isocyanides and N4 Alkylation (Комплексы золота(III) с тетразол-5-илиденовыми лигандами, синтезированные через последовательные реакции [2 + 3]-циклоприсоединения азидов к координированным изоцианидам и N4-алкилирования)	Статья	10.1021/acs.organomet.7b00591	Organometallics	0276-7333	Vol. 36. P. 3974–3980 Y. 2017	https://doi.org/10.1021/acs.organomet.7b00591	Web of Science, Scopus	210	83, 97	7/1	Legkodukh A.S., Anisimova T.B., Novikov A.S., Suslonov V.V., Luzyanin K.V., Kukushkin V.Y.
16	Intermolecular hydrogen bonding H•••Cl- in the solid palladium(II)-diaminocarbene complexes (Межмолекулярная водородная связь H•••Cl- в диаминкарбеновых комплексах палладия(II) в твердой фазе)	Статья	10.1515/zkri-2016-2018	Z. Kristallogr. – Cryst. Mater.	2194-4946	Vol. 232. P. 299–305 Y. 2017	https://doi.org/10.1515/zkri-2016-2018	Web of Science, Scopus	188	67, 97	7/1,8	Novikov A.S., Chernyshev A.N., Suslonov V.V.
17	Interaction of benzene-1,2-diamines with isocyanide complexes of palladium(II): Insight into the mechanism (Взаимодействие бензол-1,2-диаминов с изоцианидными комплексами палладия(II): изучение механизма)	Статья	10.1016/j.ica.2016.05.014	Inorg. Chim. Acta.	0020-1693	Vol. 455. P. 607–612 Y. 2017	https://doi.org/10.1016/j.ica.2016.05.014	Web of Science, Scopus	187	67, 97	6/2	Starova G.L., Boyarskiy V.P.
18	Dramatically Enhanced Solubility of Halide-Containing Organometallic Species in Diiodomethane: The Role of Solvent•••Complex Halogen Bonding (Необычайно высокая растворимость галоген-содержащих металлоорганических соединений в диодметане: роль галогенных связей растворитель•••комплекс)	Статья	10.1002/anie.201807642	Angew. Chem. Int. Ed.	1433-7851	Vol. 57. P. 12785–12789 Y. 2018	https://doi.org/10.1002/anie.201807642	Web of Science, Scopus	137	36, 97	5/0,4	Kashina M.V., Mikherdov A.S., Mozheeva E.A., Novikov A.S., Smirnov A.S. и др., всего 11 чел.

19	Dihalomethanes as Bent Bifunctional XB/XB-Donating Building Blocks for Construction of Metal-involving Halogen Bonded Hexagons (Дигалогенметаны как изогнутые бифункциональные ГС/ГС-донирующие строительные блоки для создания металл содержащих гексагоноподобных структур посредством галогенных связей)	Статья	10.1002/asia.201901127	Chem. Asian J.	0970-7077	Vol. 14. P. 3915–3920 Y. 2019	https://doi.org/10.1002/asia.201901127	Web of Science, Scopus	138	36, 97	6/1	Kashina M.V., Smirnov A.S., Ivanov D.M., Novikov A.S., Kukushkin V.Y.
20	Intermolecular hydrogen bonding H...Cl in crystal structure of palladium(II)-bis(diaminocarbene) complex (Межмолекулярная водородная связь H...Cl в кристаллической структуре комплекса палладий(II)-бис(диаминокарбен))	Статья	10.1515/zkri-2018-2100	Z. Kristallogr. – Cryst. Mater.	2194-4946	Vol. 234. P. 155 Y. 2019	https://doi.org/10.1515/zkri-2018-2100	Web of Science, Scopus	189	67, 97	10/2	Baykov S.V., Novikov A.S., Haukka M., Boyarskiy V.P.
21	Cleavage of acyclic diaminocarbene ligands at an iridium(III) center. Recognition of a new reactivity mode for carbene ligands (Фрагментация ациклических диаминокарбеновых лигандов, координированных к металлоцентру иридий(III). Новый тип реакционной способности карбеновых лигандов)	Статья	10.1039/C9DT01138B	Dalton Trans.	1477-9234	Vol. 48. P. 7571–7582 Y. 2019	https://doi.org/10.1039/C9DT01138B	Web of Science, Scopus	166	43, 47, 75, 97	12/2	Eremina A.A., Smirnov A.S., Suslonov V.V., Kukushkin V.Y., Luzyanin K.V.
22	Four-Center Nodes: Supramolecular Synthons Based on Cyclic Halogen Bonding (Четырехцентровые узлы: супрамолекулярные синтоны на основе циклической галогенной связи)	Статья	10.1002/chem.201902264	Chem. Eur. J.	0223-5234	Vol. 25. P. 13671–13675 Y. 2019	https://doi.org/10.1002/chem.201902264	Web of Science, Scopus	142	36, 97	5/0,7	Kryukova M.A., Ivanov D.M., Novikov A.S., Smirnov A.S., Bokach N.A., Kukushkin V.Y.
23	Isomorphous Series of Pd ^{II} -Containing Halogen Bond Donors Exhibiting Cl/Br/I Triple Halogen Isostructural Exchange (Изоморфная серия комплексов Pd ^{II} , содержащих доноры галогенных связей, демонстрирующая тройной изоструктурный обмен атомов галогенов Cl/Br/I)	Статья	10.1021/acs.cgd.9b01631	Cryst. Growth Des.	1528-7483	Vol. 3. P. 1975–1984 Y. 2020	https://doi.org/10.1021/acs.cgd.9b01631	Web of Science, Scopus	143	36, 97	10/1,1	Buldakov A.V., Kryukova M.A., Ivanov D.M., Novikov A.S., Smirnov A.S. и др., всего 8 чел.
24	Phosphorescent Iridium(III) Complexes with Acyclic Diaminocarbene Ligands as Chemosensors for Mercury (Фосфоресцентные комплексы иридия(III) с ациклическими диаминокарбеновыми лигандами как хемосенсоры для детектирования ионов ртути)	Статья	10.1021/acs.inorgchem.9b02833	Inorg. Chem.	0020-1693	Vol. 59. P. 2209–2222 Y. 2020	https://doi.org/10.1021/acs.inorgchem.9b02833	Web of Science, Scopus	165	43, 47, 94, 97	14/1,8	Eremina A.A., Katlenok E.A., Smirnov A.S., Andrusenko E.V., Pidko E.A., Suslonov V.V., Luzyanin K.V.

25	Water Soluble Palladium(II) and Platinum(II) Acyclic Diaminocarbene Complexes: Solution Behavior, DNA Binding, and Antiproliferative Activity (Водорастворимые ациклические диаминокарбеновые комплексы палладия(II) и платины(II): поведение в растворе, связывание с ДНК и антипролиферативная активность)	Статья	10.1039/D0N100060D	New J. Chem.	1144-0546	Vol. 44. P. 5762-5773 Y. 2020	https://doi.org/10.1039/D0N100060D	Web of Science, Scopus	190	59, 67, 90, 97	12/0,8	Serebryanskaya T.V., Bakulev V., Alekseev G., Andreeva A., Gushchin P.V. и др., всего 15 чел.
----	--	--------	--------------------	--------------	-----------	-------------------------------	---	------------------------	-----	----------------	--------	---

Подтверждаю, что все основные научные результаты моей диссертации «Диаминокарбеновые комплексы поздних переходных металлов: прекурсоры, синтез, свойства» опубликованы в вышеприведенных 25 публикациях, в том числе: в рецензируемых научных изданиях из перечня, утвержденного Минобрнауки РФ - 2 публикации; в изданиях, индексируемых в наукометрических базах данных Web of Science и Scopus – 23 публикации.

Вышеуказанные публикации прилагаются на электронном носителе.

10.01.2022 *М.А. Кенжонов* / Кенжонов М.А.!