

СПИСОК ПУБЛИКАЦИЙ ПО ДИССЕРТАЦИИ

Соискатель: Иванов Константин Сергеевич

Тема: Аннелированные спиро[4.4]нонан-1,6-дионы: подходы к синтезу, функционализация и оптоэлектронные свойства

Специальность: 1.4.3. Органическая химия

Исковая степень: кандидат химических наук

Научный руководитель: к.х.н. Мостович Евгений Алексеевич

Место выполнения работы: лаборатория низкоуглеродных химических технологий ФЕН НГУ

Статьи

№	Авторы	Название	Журнал, год, том, номер, стр., doi	Входит в Перечень ВАК да/нет	База данных	Импакт-фактор	Кратко основные результаты по диссертации и вклад соискателя
1	Konstantin S. Ivanov , Tim Riesebeck, Alexandrina D. Skolyarova, Irina V. Liakisheva, Maxim S. Kazantsev, Alina A. Sonina, Roman Yu. Peshkov, Evgeny A. Mostovich	P ₂ O ₅ -Promoted Cyclization of Diary[(hetaryl)methyl] Malonic Acids as a Pathway to Fused Spiro[4.4]nonane-1,6-Diones	The Journal of Organic Chemistry – 2022 – V.87 – N.5 – P. 2456–2469. doi: 10.1021/acs.joc.1c02379	да	Scopus	4.277	Разработка метода синтеза, синтез и характеристика описанных соединений, исследование некоторых из них методом флуоресцентной спектроскопии
2	Konstantin S. Ivanov , Denis E. Samburgskiy, Leila V. Zarganova, Vladislav Yu. Komarov, Evgeny A. Mostovich	Construction of Annulated Spiro[4.4]-nonane-diones via the Tandem [4+2]-Cycloaddition-Aromatization Reaction	The Journal of Organic Chemistry – 2023 – V.88 – N.15 – P. 11003–11009 doi: 10.1021/acs.joc.3c00981	да	Scopus	4.277	Разработка метода синтеза, синтез и характеристика описанных соединений

Тезисы

№	Авторы	Название доклада, тип доклада	Название конференции, место и дата проведения	Страница в сборнике тезисов
1	K.S. Ivanov , T. Riesebeck, A.D. Skolyarova, I.V. Liakishveva, M.S. Kazantsev, R.Yu. Peshkov, K.M. Sheropalov, E.A. Mostovich	Spiroconjugation Effect on Optoelectronic Properties of Spirobi[indene]-1,1'(3 <i>H</i> ,3' <i>H</i>)-diones with Extended Conjugation. Устный доклад.	7 th International Fall School on Organic Electronics; Москва, Россия; 13-16 сентября 2021 года	35
2	D.E. Samburskiy, K.S. Ivanov , R.Yu. Peshkov, E.A. Mostovich	Carbazole-Decorated Spiroconjugated Pure Organic Phosphorescent Materials Based on 2,2'-Spirobi[indene] and 5,5'-Spirobi[cyclopenta[<i>b</i>]thiophene] Linkers. Стендовый доклад.	7 th International Fall School on Organic Electronics; Москва, Россия; 13-16 сентября 2021 года	78
3	K.S. Ivanov , A.D. Skolyarova, E.A. Mostovich	Linear Spiroyclic Conjugated Systems as New Materials for Optoelectronics. Стендовый доклад.	5 th International Fall School on Organic Electronics; Московская область, Россия; 15-20 сентября 2019 года	78
4	K.C. Иванов , Д.Е. Самбурский, Е.А. Мостович	Спиросопряжённые производные спиро[4.4]нонан-1,6-диона: синтез, химическая модификация и оптоэлектронные свойства. Устный доклад	Всероссийская научная конференция «Марковниковские чтения: органическая химия от Марковникова до наших дней», школа-конференция молодых учёных «Органическая химия: традиции и современность»; Лос, Сочи, Россия; 16-21 сентября 2022 года	55
5	K.S. Ivanov , A.D. Skolyarova, E.A. Mostovich	Linear spirocyclic conjugated systems as new materials for optoelectronics. Стендовый доклад.	9 th International Workshop on Organic Electronics ORGEL-2019; Новосибирск, Россия; 23-29 сентября 2019 года	67
6	K. С. Иванов	Синтез и исследование оптоэлектронных свойств 6,6'-би(5-октилтиофен-2-ил)-2,2'-спироби[индан]-1,1'(3 <i>H</i> ,3' <i>H</i>)-динона. Стендовый доклад.	XXVII Международная научная конференция студентов, аспирантов и молодых учёных «Ломоносов-2020»; Москва, Россия; 10-27 ноября 2020 года	783

7	K.S. Ivanov, A.D. Skoluparova, E.A. Mostovich	Synthesis of 2,2'-spirobi[indene] and 5,5'-spirobi[cyclopenta[b]thiophene] and their modification via Stille reactions. Стендовый доклад.	XI International Conference on Chemistry for Young Scientists "Mendeleev 2019"; Санкт-Петербург, Россия; 9-13 сентября 2019 года	269
8	К.С. Иванов	Подходы к синтезу линейных спироциклических сопряженных систем на основе 2,2'-спироби[индена] и 5,5'-спироби[циклопента[b]тиофена]. Устный доклад.	Международная научная студенческая конференция; Новосибирск, Россия; 14-19 апреля 2019 года	46-47
9	К.С. Иванов	Линейные спироциклические сопряженные системы на основе 2,2'-спироби[инданов], 5,5'-спироби[циклопента[b]тиофенов]: подходы к синтезу, химическая модификация и оптоэлектронные свойства. Устный доклад.	Международная научная студенческая конференция; Новосибирск, Россия; 10-13 апреля 2020 года	88
10	Д. Е. Самбурский, К. С. Иванов	Фосфоресцентные материалы на основе карбазолодержавшего спироби[индан]диона. Устный доклад.	Международная научная студенческая конференция; Новосибирск, Россия; 12-23 апреля 2021 года	101
11	Д. Е. Самбурский, К. С. Иванов	Изучение оптоэлектронных свойств карбазолодержавщих спироби[индан]дионов. Устный доклад.	Международная научная студенческая конференция; Новосибирск, Россия; 10-20 апреля 2022 года	135
12	Д. Е. Самбурский, К. С. Иванов	Синтез несимметричных производных спиро[4.4]нона-2,7-диен-1,6-диона и исследование их оптоэлектронных свойств. Устный доклад.	Международная научная студенческая конференция; Новосибирск, Россия; 17-26 апреля 2023 года	94

Соединитель:

Учёный секретарь Учёного совета НГТУ:


/Иванов К.С.

Эмелс- /к.х.н. Тарабан Е.А.

