

Научно-исследовательская работа студентов
Профиль Химия и технологии веществ и материалов

2017 год

1. 2017 Galvanic displacement of silver deposited on carbon nanowalls by palladium and the electrocatalytic behavior of the resulting composite
Maksimov Yu M., Podlovchenko B.I., Gallyamov E.M., Dagesyan S.A., Sen V.V., Evlashin S.A.

в журнале Mendeleev Communications, издательство Elsevier BV (Netherlands), том 27, № 4, с. 382-384 DOI

2. 2017 АДДИТИВНАЯ ПОЛИМЕРИЗАЦИЯ НОРБОРНЕНОВ, СОДЕРЖАЩИХ ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ГРУППЫ (Стендовый)

Авторы: Алентьев Д.А., Зудина А.В., Кириленко Н.Ю., Филиппова А.Н., Нечаев М.С., Булгаков Б.А., Филатова М.П., Крутько Е.Б., Бермешев М.В.

XX Молодежная школа-конференция по органической химии, Казанский научный центр РАН, г. Казань, Россия, 18-21 сентября 2017

3. 2017 Rare earth metal complexes with 5,5'-bitetrazolate dianion (Стендовый)

Авторы: Chesnokov G.A., Kirilenko N.Yu, Topchiy M.A., Korotina E.V., Krut'ko E.B., Minaeva L.I., Khrustalev V.N., Muravyev N.V., Grishin L.I., Nikiforova A.S., Utochnikova V.V., Asachenko A.F., Nechaev M.S.

The Fourth International Scientific Conference «Advances in Synthesis and Complexing», Москва, Россия, 24 апреля - 28 июня 2017

4. 2017 Тенденции и перспективы развития солнечной энергетики

Луценко Ю.А., Шуляк В.А.

в сборнике XIX научно-техническая конференция молодых ученых, аспирантов, студентов. Тезисы докладов. Часть 3, место издания ФГБОУ ВО РХТУ им. Д.И. Менделеева, Новомосковский институт (филиал) Новомосковск, тезисы, с. 13-14

2018 год

1. 2018 One-pot two-step stannylation/Stille homocoupling of aryl bromides and iodides under solvent-free conditions

Gribanov Pavel S., Golenko Yulia D., Topchiy Maxim A., Philippova Anna N., Kirilenko Nikita Yu, Krivoshchapov Nikolai V., Sterligov Grigorii K., Asachenko Andrey F., Bermeshev Maxim V., Nechaev Mikhail S.

в журнале Mendeleev Communications, издательство Elsevier BV (Netherlands), том 28, № 3, с. 323-325 DOI

2. 2018 ОПРЕДЕЛЕНИЕ ФОРМ НАХОЖДЕНИЯ РАДИОНУКЛИДОВ В МОДЕЛЬНЫХ ОБРАЗЦАХ И РЕАЛЬНЫХ ОБЪЕКТАХ МЕТОДОМ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОГО ВЫЩЕЛАЧИВАНИЯ (Устный)

Авторы: Ржевская А.В., Кириленко Н.Ю., Калмыков С.Н., ВЛАСОВА И.Э., Романчук А.Ю.

IX Российская конференция с международным участием «Радиохимия 2018», Санкт-Петербург, Россия, 17-21 сентября 2018

3. 2018 A New Method For The Synthesis Of Fully Substituted 1,2,3-Triazoles: Comparative Study (Стендовый)

Авторы: Kirilenko N.Y., Krivoschchapov N.V., Griбанov P.S., Dzhevakov P.B., Chesnokov G.A., Nechaev M.S., Philipova A.N., Topchiy M.A., Minaeva L.I., Asachenko A.F., Sterligov G.K.

5th International School-Conference on Catalysis for Young Scientists “Catalyst Design: From Molecular to Industrial Level”, Москва, Россия, 20-23 мая 2018

4. 2018 Закономерности образования соединений Т6Е5 на примере Fe6-xCr_xGe5 и Fe6Ge5-yGa_y (Стендовый)

Авторы: Халания Р.А., Шевельков А.В., Верченко В.Ю., Зонов Е.М.

XVII Конференция молодых ученых «Актуальные проблемы неорганической химии: низкоразмерные функциональные материалы», Пансионат МГУ «Университетский», Звенигород, Россия, 16-18 ноября 2018

5. 2018 Особенности замещения d- и p-элемента в интерметаллидах на примере Fe6-xCr_xGe5 и Fe6Ge5-yGa_y (Стендовый)

Авторы: Халания Р.А., Шевельков А.В., Верченко В.Ю., Зонов Е.М.

IX Национальная кристаллохимическая конференция, г. Суздаль, Россия, 4-8 июня 2018
Тезисы докладов

6. 2018 Использование методики расчёта теплопроводности многослойной стенки для открытых площадок и тоннелей

Шуляк В.А., Мисюнас Д.А., Тимофеева И.В., Золотарева В.Е.

в сборнике XX научно-техническая конференция молодых ученых, аспирантов, студентов. Тезисы докладов. Технические науки, место издания ФГБОУ ВО РХТУ им. Д.И. Менделеева, Новомосковский институт (филиал) Новомосковск, тезисы, с. 34-36

2019 год

1. 2019 Изготовление полимерных композиционных материалов с фталонитрильной матрицей методом горячего прессования (Устный)

Авторы: Полякова Дарья Игоревна, Морозов Олег Сергеевич

XXII Международная научно-техническая конференция "Конструкции и технологии получения изделий из неметаллических материалов", Техническая академия Росатома (г. Обнинск), Россия, 15-17 октября 2019

2. 2019 Изготовление полимерных композиционных материалов с фталонитрильной матрицей методом горячего прессования (Устный)

Авторы: Полякова Дарья Игоревна, Морозов Олег Сергеевич

XXVI Международная научная конференция студентов, аспирантов и молодых ученых "Ломоносов-2019", МГУ имени М.В.Ломоносова, Россия, 8-12 апреля 2019

3. 2019 Cyclometallated 1,2,3-triazol-5-ylidene iridium(III) complexes: synthesis, structure, and photoluminescence properties

Topchiy Maxim A., Dzhevakov Pavel B., Kirilenko Nikita Yu, Rzhavskiy Sergey A., Ageshina Alexandra A., Khrustalev Victor N., Paraschuk Dmitry Yu, Bermeshev Maxim V., Nechaev Mikhail S., Asachenko Andrey F.

в журнале Mendelev Communications, издательство Elsevier BV (Netherlands), том 29, № 2, с. 128-131 DOI

4. 2019 Solvent-free Suzuki and Stille cross-coupling reactions of 4- and 5-halo-1,2,3-triazoles
Gribanov Pavel S., Chesnokov Gleb A., Dzhevakov Pavel B., Kirilenko Nikita Yu, Rzhevskiy Sergey A., Ageshina Alexandra A., Topchiy Maxim A., Bermeshev Maxim V., Asachenko Andrey F., Nechaev Mikhail S.

в журнале *Mendeleev Communications*, издательство Elsevier BV (Netherlands), том 29, № 2, с. 147-149 DOI

ДОКЛАДЫ НА КОНФЕРЕНЦИЯХ

5. 2019 Перспективы применения машинного обучения в компьютерном моделировании функциональных материалов (Стендовый)

Авторы: Кривошапов Николай Владиславович, Кириленко Никита Юрьевич

Ежегодный саммит молодых ученых и инженеров "Большие вызовы для общества, государства и науки", Адлер, Россия, 28 октября - 3 ноября 2019

6. 2019 Blue luminescence of cyclometallated 1,2,3-triazol-5-ylidene iridium(III) complexes (Стендовый)

Авторы: Maxim Topchiy, Dmitry Mladentsev, Alexandra Ageshina, Andrey Asachenko, Sergey Rzhevskiy, Mikhail Nechaev, Nikita Kirilenko

5th EUCHEMS INORGANIC CHEMISTRITY CONFERENCE (EICC-5), Moscow Russia, 24-28 June 2019, Москва, Россия, 24-28 июня 2019

7. 2019 Mesoionic 1,2,3-triazol-5-ylidene – tunable platform for photoluminescent Ir(III) complexes (Стендовый)

Авторы: Ageshina A.A., Topchiy M.A., Dzhevakov P.B., Kirilenko N.Yu, Asachenko A.F., Khrustalev V.N., Bermeshev M.V., Nechaev M.S., Rzhevskiy S.A.

The Fifth International Scientific Conference ADVANCES IN SYNTHESIS AND COMPLEXING, Москва, Россия, 22-26 апреля 2019

Доклады на конференциях

8. 2019 Local approaches to stabilize complex intermetallic structures (Стендовый)

Авторы: Шевельков А.В., Зонов Е.М., Верченко В.Ю., Wei Z., Dikarev E.V., Tsirlin A.A., Халания Р.А.

5th EUCHEMS INORGANIC CHEMISTRITY CONFERENCE (EICC-5), Moscow Russia, 24-28 June 2019, Москва, Россия, 24-28 июня 2019

2020 год

1. 2020 Быстро отверждаемый фталонитрильный препрег для горячего прессования (Стендовый)

Авторы: Полякова Д.И., Морозов О.С.

XXVII Международная научная конференция студентов, аспирантов и молодых ученых "Ломоносов-2020", Москва, Россия, 10-27 ноября 2020

2. 2020 Deep blue luminescent cyclometallated 1,2,3-triazol-5-ylidene iridium(III) complexes

Topchiy Maxim A., Rzhevskiy Sergey A., Ageshina Alexandra A., Kirilenko Nikita Yu, Sterligov Grigori K., Mladentsev Dmitry Yu, Paraschuk Dmitry Yu, Osipov Sergey N., Nechaev Mikhail S., Asachenko Andrey F.

в журнале *Mendeleev Communications*, издательство Elsevier BV (Netherlands), том 30, № 6, с. 717-718 DOI

3. 2020 Undirected ortho-selectivity in C–H borylation of arenes catalyzed by NHC platinum(0) complexes

Rzhevskiy Sergey A., Topchiy Maxim A., Golenko Yulia D., Griбанov Pavel S., Sterligov Grigorii K., Kirilenko Nikita Yu, Agheshina Alexandra A., Bermeshev Maxim V., Nechaev Mikhail S., Asachenko Andrey F.

в журнале *Mendeleev Communications*, издательство *Elsevier BV (Netherlands)*, том 30, с. 569-571 DOI

4. 2020 Исследование люминесцентных свойств витлокито-подобных люминофоров $\text{Ca}_9\text{Li}_{1/2}\text{R}_5/6(\text{PO}_4)_7$, R = La, Nd, Sm, Eu, Tb, Dy, Er (Устный)

Авторы: Латипов Е.В., Кондаков И.В.

63-я Всероссийская научная конференция МФТИ, онлайн, Россия, 23-29 ноября 2020

5. 2020 Люминофоры на основе витлокито-подобных соединений $\text{Ca}_9\text{Li}_{1/2}\text{R}_5/6(\text{PO}_4)_7$, R = La, Nd, Sm, Eu, Tb, Dy, Er, Yb (Устный)

Автор: Кондаков И.В.

Актуальные проблемы неорганической химии: материалы для генерации, преобразования и хранения энергии, МГУ имени М.В.Ломоносова, Россия, 13-15 ноября 2020

6. 2020 Исследование люминесцентных свойств витлокито-подобных люминофоров $\text{Ca}_9\text{Li}_{1/2}\text{R}_5/6(\text{PO}_4)_7$, R = La, Nd, Sm, Eu, Tb, Dy, Er

Латипов Е.В., Кондаков И.В.

в сборнике *ТРУДЫ 63-й Всероссийской научной конференции МФТИ, Электроника, фотоника и молекулярная физика*, место издания Москва : МФТИ Москва, тезисы, с. 300-301

Доклады на конференциях

7. 2020 СИНТЕЗ НОВЫХ 5-АРИЛИДЕН-2-ТИОКСОИМИДАЗОЛИН-4-ОНОВ – ПРОИЗВОДНЫХ 2-ТИОГИДАНТОИНА (Стендовый)

Авторы: Саакян А.С., Денман Н.

XXVII Международная научная конференция студентов, аспирантов и молодых ученых "Ломоносов-2020", Москва, Россия, 10-27 ноября 2020

Тезисы докладов

8.2020 СИНТЕЗ НОВЫХ 5-АРИЛИДЕН-2-ТИОКСОИМИДАЗОЛИН-4-ОНОВ – ПРОИЗВОДНЫХ 2-ТИОГИДАНТОИНА

Саакян А.С., Денман Н.

в сборнике *Материалы XXVII Международной научной конференции студентов, аспирантов и молодых ученых "Ломоносов-2020"*, секция "Химия", место издания "Перо", тезисы

