

XVI Китайско-Российский Симпозиум “Новые материалы и технологии”

ИНФОРМАЦИЯ О МОЛОДОМ УЧЁНОМ

ФИО: Бузанов Григорий Алексеевич

Место работы: Институт общей и неорганической химии им. Н.С. Курнакова
Российской академии наук

Подразделение: Лаборатория химии лёгких элементов и кластеров

Занимаемая должность: Старший научный сотрудник

Образование:

- 2005-2009 гг. - бакалавриат, очное отделение, Московская государственная академия тонкой химической технологии им. Ломоносова, Кафедра неорганической химии им. А.Н. Реформатского, бакалавр химии по специальности "Химия"

- 2009-2011 гг. - магистратура, очное отделение, Московская государственная академия тонкой химической технологии им. Ломоносова, Кафедра неорганической химии им. А.Н. Реформатского, магистр химии по специальности "Химия"

- 2011-2014 гг. - аспирантура, очное отделение, ФГБУН Институт общей и неорганической химии им. Н.С. Курнакова Российской академии наук, лаборатория химии лёгких элементов и кластеров, сектор химии гидридов,

- 2016- кандидат химических наук, специальность 02.00.01- неорганическая химия, Институт общей и неорганической химии им. Н.С. Курнакова Российской академии наук

Область научных интересов и сферы деятельности:

- неорганическая химия
- физическая химия
- неорганический синтез
- неорганическое материаловедение
- фазовые равновесия
- термический анализ

- механохимия
- оксиды
- гидриды металлов
- новые прекурсоры в синтезе функциональных материалов

Сведения о наличии премий, призов и иных

- Грамота Лауреата Конкурса научных работ им. Академика И.В. Тананаева, за научную работу «Особенности фазовых равновесий и превращений в керамических оксидных материалах с участием ионов поливалентного европия», 2022 г.
- Диплом за Лучший научный доклад, представленный на молодёжной секции, XXVIII Международная Чугаевская конференция по координационной химии, 2021 г.
- Диплом победителя Конкурса наиболее актуальных статей за 2019 год "Выбор редакционной коллегии", редакционная коллегия и редакция Russian Journal of Inorganic Chemistry: за публикацию G.A. Buzanov, K. Yu. Zhizhin, N.T. Kuznetsov "Hydride Intercalation of Lithium into the Spinel $MgMnO_3-\delta$ ", 2019 г.
- Диплом 2 степени за победу в открытом конкурсе молодых ученых на лучшую научно-исследовательскую работу, представленную в рамках VI Международной молодежной школе-конференции "Деформация и разрушение материалов и наноматериалов" DFMN 2015
- Благодарственное письмо ЦДП МГТУ им. Н.Э. Баумана, за активную работу в качестве эксперта Открытой городской научно-практической конференции «Наука для жизни» по направлению «Многообразие науки», 2022 г.
- Благодарность Оргкомитета Всероссийского фестиваля науки НАУКА 0+ за неоценимый вклад в программу Лектория Российского химического общества им. Д.И. Менделеева, Факультета физико-химической инженерии и Химического факультета МГУ в рамках Всероссийского фестиваля НАУКА 0+, 2022 г.

- Благодарность Оргкомитета Открытой городской открытой научно-практической конференции «Наука для жизни», Департамента образования и науки города Москвы, Департамента координации деятельности научных организаций Министерства науки и высшего образования РФ и ФГОУ ВО «Московский государственный технологический университет «СТАНКИН», за работу в составе экспертной комиссии Открытой городской открытой научно-практической конференции «Наука для жизни» по направлению «Многообразие науки», секция «Прикладная химия», 2023 г.

- Благодарность Оргкомитета Открытой городской открытой научно-практической конференции «Наука для жизни», Департамента образования и науки города Москвы, Департамента координации деятельности научных организаций Министерства науки и высшего образования РФ и ФГОУ ВО «Московский государственный технологический университет «СТАНКИН», за работу в составе экспертной комиссии Открытой городской открытой научно-практической конференции «Наука для жизни» по направлению «Многообразие науки», секция «Неорганическая химия. Нанотехнологии и материаловедение», 2023 г.

Сведения об участии в научных мероприятиях за последние 5 лет

Участие в российских и международных конференциях в качестве спикера и содокладчика с докладами по неорганической, физической, структурной химии и материаловедению:

- XV Симпозиум с международным участием «ТЕРМОДИНАМИКА И МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ», г. Новосибирск, 3–7 июля 2023 года,

- IX Всероссийской научной молодежной школы-конференции "Химия, физика, биология: пути интеграции", с 20 по 22 апреля 2022 г., г. Москва,

- XXVIII Международная Чугаевская конференция по координационной химии, 03-07 октября 2021 г., г. Туапсе,

- X Национальная кристаллохимическая конференция, п. Терскол, КБР, 5-9 июля 2021 г.,
- XIX Международная конференция «Спектроскопия координационных соединений», 18-23 сентября 2023 г.,
- The Sixth International Scientific Conference “Advances in Synthesis and Complexing”, Moscow, Russia, 26-30 September 2022,
- Международная научно-техническая конференция молодых ученых "Инновационные материалы и технологии", 19-21 января 2021 года, Республика Беларусь, г. Минск,
- X Конференция молодых ученых по общей и неорганической химии, г. Москва, 06-10 апреля 2020 г.,
- 5th European Chemical Society Inorganic Chemistry Conference (EICC-5), Moscow, Russia, June 24-28 2019,
- XXI Менделеевский съезд по общей и прикладной химии, 09-13 сентября 2019 г.

Работа в организационных комитетах конференций:

- XXVIII Международная Чугаевская конференция по координационной химии, г. Туапсе, 03-07 октября 2021 г.. Учёный секретарь конференции.

Рецензирование профильных научных реферируемых изданий:

- Russian Journal of Inorganic Chemistry, член редколлегии

Участие в работе диссертационных советов, организационная деятельность:

- Диссертационный совет 01.4.001.91 на базе ИОНХ РАН по присуждению учёной степени кандидата наук, учёной степени доктора наук (специальность

1.4.1.- неорганическая химия). Учёный секретарь Диссертационного совета, член диссертационного совета. 2020- н.в.

Педагогическая и образовательная деятельность:

- Проведение лекций, семинарских и лабораторных работ по курсу "Экспериментальные методы неорганической химии" для студентов магистратуры РТУ-МИРЭА, 2019- н.в.

- Чтение лекций по методу механохимического синтеза в рамках программы "Академический класс в московской школе", 2020- н.в.

- Чтение лекций по курсу "Рентгеновский фазовый анализ" для Исследовательского химико-аналитического центра Курчатовского комплекса химических исследований НИЦ «Курчатовский институт»

- Проведение лекционных и практических занятий в рамках программы "Академические каникулы", курс "Нанотехнологии в строительстве: получение, строение и применение наночастиц", МГСУ

- Создание учебных пособий для студентов вузов "Гидриды металлов. Получение, применение, свойства", "Избранные главы неорганической химии", "Функциональные материалы металл-водородных систем", 2021- н.в.

Цифровые идентификаторы- информационные базы данных:

- Scopus Author ID: 26026544800

- WoS ResearcherID: N-8207-2015

- IstinaResearcherID (IRID): 576061729

- ORCID: 0000-0003-2676-8774

- РИНЦ Author ID: 1070187

Гранты:

- Грант Российского Научного Фонда, РФФ 23-23-00576 «Мультифункциональные оксидные материалы с поливалентными ионами европия и марганца» (2023 г. - н.в.). Руководитель проекта
- Грант Российского Научного Фонда, РФФ 17-73-10489 «Гидридная интеркаляция лития и магния в оксидные марганцевые шпинели» (2017 - 2020 гг.). Руководитель проекта
- Грант Президента № МК-5992.2021.1.3. «Бинарный гидрид цинка и гидридоцинкаты: синтез и некоторые аспекты практического применения» (2021 - 2022 гг.). Руководитель проекта
- Грант Российского Научного Фонда, РФФ 19-13-00451 «Интеркаляция легких атомов в слоистые многокомпонентные халькогениды как путь к получению новых веществ и функциональных материалов» (2019 - 2022 гг.). Ответственный исполнитель проекта