

ОТЗЫВ

руководителя диссертационной работы Жинжило Владимира Анатольевича «Металлохелатные мономеры на основе ненасыщенных карбоксилатов Cu(II), Ni(II), Co(II) и полипиридиновых лигандов: синтез, строение, термические и полимеризационные превращения», представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 02.00.01 – неорганическая химия

Жинжило Владимир Анатольевич в 1990 г. окончил Ростовский государственный педагогический институт. С 2013 г. и по настоящее время работает ассистентом кафедры аналитической химии Южного федерального университета.

Во время работы над диссертацией Жинжило В.А. проявил себя как квалифицированный исследователь, выполняющий научные исследования на высоком уровне. Во время работы над диссертацией он овладел методами синтеза довольно сложных органических лигандов и координационных соединений на их основе, хорошо владеет рядом современных методов исследования органических и координационных соединений, среди которых рентгеноструктурный анализ, ИК спектроскопия, термогравиметрия, дифференциальная сканирующая калориметрия, рентгенофазовый анализ, сканирующая и просвечивающая электронная микроскопия высокого разрешения, энергодисперсионный анализ, атомно-силовая микроскопия, гель-проникающая хроматография. Хорошо знает современное состояние проблематики, связанной с получением и анализом наноструктурированных материалов, а также их применением в трибологии. Регулярно анализирует современную периодическую литературу по координационной химии и физическим методам исследования.

В.А. Жинжило подготовлена кандидатская диссертация, в которой разработаны методы синтеза новых типов металлохелатных мономеров – смешанно-лигандных комплексов непердельных карбоксилатов металлов с полипиридиновыми лигандами, выявлены типы координации металла в полученных соединениях, изучена фронтальная полимеризация комплексов на основе циннамата меди, исследованы кинетические закономерности твердофазных превращений металлохелатных мономеров в изотермическом режиме, получены и изучены новые наноструктурированные материалы.

О высоком уровне диссертационной работы свидетельствуют публикации в международных журналах с высоким импакт-фактором: «ChemistrySelect», «Friction», «Journal of Coordination Chemistry», «Zeitschrift für anorganische und allgemeine Chemie», «Journal of Inorganic and Organometallic Polymers and Materials». Результаты работы были представлены на XV и XVI Международных конференциях «Спектроскопия координационных соединений» (Туапсе, 2018 и 2019 гг.), на Научном форуме:

медицина, биология, химия (Москва, 2018 г.) и VI Международной конференции «Супрамолекулярные системы на поверхности раздела» (Туапсе, 2019 г.).

За период работы в должности преподавателя проявил себя как квалифицированный специалист, владеющий современными педагогическими технологиями. Пользуется заслуженным авторитетом у коллег и студентов.

Приведенное выше позволяет сделать вывод о том, что Жинжило Владимир Анатольевич заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата химических наук по специальности 02.00.01 – неорганическая химия.

04.09.2020 г.

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования

«Южный Федеральный университет»

Зав. кафедрой аналитической химии,
профессор, доктор химических наук

Уфлянд Игорь Ефимович



Уфлянд И.Е.
Член Совета
Южного университета
Миршниценко



Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
«ЮЖНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
Личную подпись *Уфлянд И.Е.*

ЗАВЕРЯЮ:

Ведущий специалист по работе с персоналом
Васильева
«04» 10 2020 г.