

Председателю диссертационного
совета ИФХЭ им. А.Н. Фрумкина РАН,
чл.-корр. РАН
Буряку Алексею Константиновичу

ЗАЯВЛЕНИЕ

Настоящим подтверждаю свое согласие выступить в качестве официального оппонента по диссертации Волкова Михаила Александровича на тему «Электровосстановление оксоанионов Mo(VI) и Tc(VII) в водных растворах, содержащих карбоксилат-ионы, с образованием металлических осадков», представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук.

О себе сообщаю:

Сидоренко Георгий Васильевич

Шифр и наименование специальности, по которой защищена диссертация: 02.00.14 – «Радиохимия»

Уч. степень: доктор химических наук

Уч. звание: старший научный сотрудник

Место работы, подразделение и должность: Акционерное общество «Радиевый институт имени В.Г. Хлопина», ведущий научный сотрудник.

Индекс, почтовый адрес места работы: 194021, Санкт-Петербург, 2-й Мурицкий проспект, 28.

Даю свое согласие на публикацию предоставленных в настоящем заявлении моих персональных данных на сайте ИФХЭ им. А.Н. Фрумкина РАН, а также их хранение и использование в целях, связанных с обеспечением процедуры предстоящей защиты и последующей отчетности о деятельности диссертационного совета.

Список основных публикаций по теме рецензируемой диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:

1. Miroslavov A.E., Shishkina A.P., Sidorenko G.V., Gurzhiy V.V., Maltsev D.A., Kuryshva E.V. Hydrolysis of Hexacarbonyltechnetium(I) Cation: Formation and Structure of Technetium Carbonyl Hydride $^{99}\text{TcH}(\text{CO})_4$ // Inorganic Chemistry. 2020. Vol. 59, no. 13. P. 9239-9243.
2. Miroslavov A.E., Stepanova E.S., Shevyakova A.P., Sidorenko G.V., Lumpov A.A., Britvin S.N., Braband H., Alberto R. Water-soluble carbonyl complexes of $^{99}\text{Tc}(\text{I})$ and $\text{Re}(\text{I})$ with adamantane-cage aminophosphines pta and cap // Journal of Organometallic Chemistry. 2019. Vol. 896. P. 83-89.
3. Сережкин В.Н., Савченков А.В., Сидоренко Г.В., Сержкина Л.Б. Актинидное сжатие в кислородсодержащих соединениях $\text{An}(\text{VI})$ // Радиохимия. 2019. Т. 61. № 4. С. 297-307.
4. Miroslavov A.E., Sidorenko G.V., Stepanova E.S., Lumpov A.A., Braband H., Alberto R. Synthesis of $[\text{}^{99}\text{TcX}(\text{CO})_5]$ ($\text{X} = \text{Cl}, \text{Br}, \text{I}$) at ambient pressure // Journal of Organometallic Chemistry. 2018. Vol. 871. P. 56-59.

5. Сидоренко Г.В., Мальцев Д.А., Мирославов А.Е., Степанова Е.С., Тюпина М.Ю., Лумпов А.А., Суглобов Д.Н. Особенности эффекта пис-лабилизации в ряду пентакарбонилгалогенидов технеция // Радиохимия. 2017. Т. 59. № 3. С. 210-215.
6. Miroslovov A.E., Alekscev I.E., Tyupina M.Y., Lumpov A.A., Stepanova E.S., Kol'tsov V.V., Sidorenko G.V. Synthesis of [$^{188}\text{ReX}(\text{CO})_5$] (X = Cl, Br, and I) // Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry. 2016. Vol. 308. № 3. P. 1039-1042.
7. Stepanova E.S., Tyupina M.Yu., Miroslovov A.E., Sidorenko G.V., Lumpov A.A., Gurzhiy V.V. Does [$\text{TcF}(\text{CO})_5$] exist? The crystal and molecular structure of [$\text{Tc}(\text{CO})_3(\text{OH})_{0.49}\text{F}_{0.51}$] $^{4-}$ [$\text{Tc}(\text{CO})_5(\text{BF}_4)$] // Dalton Transactions: An International Journal of Inorganic Chemistry. 2016. Vol. 45. № 20. P. 8428-8432.
8. Sidorenko G.V., Miroslovov A.E., Suglobov D.N., Lumpov A.A., Tyupina M.Y., Maltsev D.A., Baranovskii V.I., Gurzhiy V.V. Reactivity of higher technetium carbonyls in CO replacement: a quantum chemical analysis // Computational and Theoretical Chemistry. 2016. Vol. 1093. P. 55-66.

Сидоренко Г.В.



15.03.2021

Председателю диссертационного совета
ИФХЭ им. А.Н. Фрумкина РАН,
чл.-корр. РАН
Буряку Алексею Константиновичу

ЗАЯВЛЕНИЕ

Настоящим подтверждаю свое согласие выступить в качестве официального оппонента по диссертации Волкова Михаила Александровича на тему «Электровосстановление оксоанионов Mo(VI) и Tc(VII) в водных растворах, содержащих карбоксилат-ионы, с образованием металлических осадков» представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук.

О себе сообщаю:

Бойцова Татьяна Александровна

Шифр и наименование специальности, по которой защищена диссертация:
02.00.14 - «Радиохимия»

Уч. степень: кандидат химических наук

Место работы, подразделение и должность: Акционерное общество «Высокотехнологический научно-исследовательский институт неорганических материалов имени академика А. А. Бочвара», отдел радиохимических технологий, начальник отдела

Индекс, почтовый адрес места работы: 123098, Москва, ул. Рогова, 5А.

Даю свое согласие на публикацию представленных в настоящем заявлении моих данных на сайте ИФХЭ им. А.Н. Фрумкина РАН, а также их хранение и использование в целях, связанных с обеспечением процедуры предстоящей защиты и последующей отчетности о деятельности диссертационного совета.

Список основных публикаций по теме рецензируемой диссертации в рецензируемых журналах за последние 5 лет:

1. T.A. Boytsova, A.A. Murzin, V.A. Babain, A.A. Lumpov, U.L. Kretser / 10-Phenantroline complex of iron(II) nitrate: the challenging salt for the technetium precipitation from nitric acid solutions // J. Radioanal. Nucl. Chem. 2015. Volume 304. Issue 1. Page 273-279.
2. T. A. Boitsova, V. A. Babain, A. A. Murzin, A. A. Lumpov, L. V. Krasnikov, T. I. Kol'tsova / Precipitation of pertechnetate ion from nitric acid solutions using complexes of copper(II)

with heterocyclic N-donor ligands // Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry. 2016. Volume 307. Pages 1519–1527.

3. Бойцова Т.А. / Имобилизация технеция в устойчивые к выщелачиванию сплавы, полученные из пертехнетатов о-фенантролиновых комплексов железа(II) и меди(II) // АО «Радиевый институт имени В.Г. Хлопина». 2016. Диссертация. С. 118.

Бойцова Т.А.



16.03.2021