

Сведения о ведущей организации

по диссертации Казанцева Якова Викторовича

«Выделение редких элементов из лигнита и углеродсодержащих отходов алюминиевого производства»

по специальности 2.6.7. Технология неорганических веществ
на соискание ученой степени кандидата химических наук

Полное наименование и сокращенное наименование организации	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Иркутский национальный исследовательский технический университет» (ФГБОУ ВО «ИРНИТУ»)
Адрес	664074, г. Иркутск, ул. Лермонтова, 83
Телефон/факс	+7 (3952) 405-100
E-mail	info@istu.edu
Адрес официального сайта в сети «Интернет»	http:// www.istu.edu
Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	
1. Немчинова Н.В., Тютрин А.А., Бараускас А.Э.. Анализ химического состава техногенных материалов производства первичного алюминия для поиска рациональных методов их переработки // Цветные металлы. – 2019, № 12. – С. 22–29.	
2. Бараускас А.Э., Немчинова Н.В.. Гидрометаллургическая переработка мелкодисперсного фторуглеродсодержащего техногенного сырья производства первичного алюминия // Вестник Иркутского государственного технического университета. – 2020, № 6. – С. 1311–1323.	
3. Немчинова Н.В., Бараускас А.Э., Тютрин А.А., Вологин В.С.. Переработка мелкодисперсного техногенного сырья производства алюминия с целью извлечения ценных компонентов // Известия вузов. Цветная металлургия. – 2021, № 5. – С. 38–49.	
4. Nemchinova N.V., Yakovleva A.A. Kinetic Evaluation of the Possibility of Aluminum and Magnesium Recovery from Aqueous Solutions of Their Salts as an Alternative to the Electrolysis of Melts // Russian Journal of Non-Ferrous Metals. – 2019. – Vol. 60. – No. 6. – P. 617–623.	
5. Nemchinova N., Barauskas A. E., Tyutrin A., Vologin V.S. Processing Finely Dispersed Technogenic Raw Materials for Aluminum Production in Order to Extract Valuable Components // Russian Journal of Non-Ferrous Metals. – 2021. – Vol. 62, No 6. – P. 659-667. DOI:10.3103/S1067821221060158.	
6. Жмурова В.В., Немчинова Н.В. Опыт комплексного использования золотосодержащего сырья при производстве драгоценных металлов // Записки Горного института. – 2018. – Т. 233. – С. 506-511. DOI: 10.31897/PMI.2018.5.506.	
7. Бурдонов А.Е., Зелинская Е.В., Немчинова Н.В., Новиков Ю.В. Переработка глиноземсодержащего смета для использования в производстве первичного алюминия // Цветные металлы. – 2022. – № 8. – С. 15-22. DOI:10.17580/tsm.2022.08.02/	
8. Епифоров А.В., Козлов А.А., Немчинова Н.В., Селезнев А.Н. Угольно-сорбционное извлечение золота из сернокислых растворов атмосферного выщелачивания золотомедного флотоконцентрата, содержащих тиоцианат-ион // Цветные металлы. –	

2020. – No 1 – С. 38-44. DOI 10.17580/tsm.2020.01.06.

9. Епифоров А.В., Козлов А.А., Набиулин Р.Н., Немчинова Н.В. Извлечение золота из упорных сульфидных концентратов с использованием автоклавного окисления и тиоцианатного выщелачивания // Цветные металлы. – 2021. – No 11. – С. 9-16. DOI: 10.17580/tsm.2021.11.01.

10. Немчинова Н.В., Сомов В.В., Тютрин А.А. Определение оптимальных параметров выщелачивания фтора из угольной части отработанной футеровки демонтированных электролизеров производства алюминия // Записки Горного института. – 2019. – Vol. 239. – С. 544–549.

11. Федотов П.К., Сенченко А.Е., Федотов К.В., Бурдонов А.Е. Переработка хвостов обогащения золотосодержащей руды гидрометаллургическими методами // Известия Тульского государственного университета. Науки о земле. – 2020. – Т. 4. – С.293-304.

Ректор
ФГБОУ ВО «ИРНИТУ»



М.В. Корняков

Заведующий кафедрой обогащения
полезных ископаемых и охраны
окружающей среды им. С.Б. Леонова,
д.т.н., профессор

К.В. Федотов

Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Казанцева Якова Викторовича

«Выделение редких элементов из лигнита и углеродсодержащих отходов алюминиевого производства»

по специальности 2.6.7. Технология неорганических веществ,
на соискание ученой степени кандидата химических наук

Фамилия, имя, отчество	Сачков Виктор Иванович
Гражданство	Гражданин Российской Федерации
Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	Доктор химических наук 05.17.02 – Технология редких, рассеянных и радиоактивных элементов; 02.00.04 – Физическая химия
Ученое звание	Доцент
Основное место работы	
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский Томский государственный университет»
Наименование подразделения	Сибирский физико-технический институт Томского государственного университета, лаборатория «Инновационно-технологический центр»
Должность	Заведующий лабораторией
Почтовый индекс, адрес, веб-сайт, телефон, адрес электронной почты организации	Российская Федерация, 634050, г. Томск, пр. Ленина, 36 rector@tsu.ru 8 (3822) 529-585 vicsachkov@gmail.com

Публикации по теме диссертации

4-5 публикации за последние 5 лет, в том числе обязательно указать публикации за последние три года

1. В.И. Сачков, Р.А. Нефедов, И.В. Амеличкин, Р.О. Медведев [и др.]. Переработка цирконового концентрата Обуховского месторождения // Вестник Томского государственного университета. Химия. 2023. № 29. С. 83–92. DOI: 10.17223/24135542/29/8

2. В.И. Сачков, Р.А. Нефедов, И.В. Амеличкин, Р.О. Медведев [и др.]. Исследование закономерности поведения серебра при его извлечении сульфат-сульфитными растворами из сульфидного сырья // Вестник Томского государственного университета. Химия. 2023. № 29. С. 73–82. DOI: 10.17223/24135542/29/7

3. Сачков В.И., Нефедов Р.А., Амеличкин И.В., Медведев Р.О. Исследование закономерности извлечения золота из пиритового техногенного сырья сульфат-сульфитными выщелачивающими растворами // Цветные металлы. 2023. № 2. Ст. ном. 3. DOI: 10.17580/tsm.2023.02.01

4. Sachkov V.I., Nefedov R.A., Medvedev Rodion, Amelichkin Ivan [et al]. Zirconium concentrate enrichment using air centrifugal separation // Minerals. 2022. Vol. 12, № 12.

5. Muslimova A.V., Bujnovskij A.S., Karakchieva N.I., Sachkov V.I. Application of silica-based sorbents to extraction of rare earth elements from loparite processing products // Non-ferrous Metals. 2022. Vol. 52, № 1. P. 19–26. DOI: 10.17580/nfm.2022.01.03

6. Sachkov V.I., Knyazeva E.M., Nefedov R.A., Sachkova A.S., Amelichkin I.V., Orlov V.V., Medvedev R.O. Multicomponent systems based on rare earth fluorides: Synthesis and properties // AIP Conference Proceedings. 2020. Vol. 2310. P. 020286-1-020286-4.

7. Medvedev R.O., Nefedov R.A., Amelichkin I.V., Sachkov V.I. [et al]. Separation of ammonium fluorometallates during hydrometallurgical processing of titanomagnetite ore // Journal of Physics: Conference Series. 2020. Vol. 1611, № 1. P. 1–5. DOI: 10.1088/1742-6596/1611/1/012020

Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Казанцева Якова Викторовича

«Выделение редких элементов из лигнита и углеродсодержащих отходов алюминиевого производства»

по специальности 2.6.7.Технология неорганических веществ,
на соискание ученой степени кандидата химических наук

Фамилия, имя, отчество	Кузьмин Дмитрий Владимирович
Гражданство	Гражданин Российской Федерации
Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	Кандидат химических наук 05.17.01 – Технология неорганических веществ
Ученое звание	-
Основное место работы	
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный исследовательский центр «Красноярский научный центр Сибирского отделения Российской академии наук» (ФИЦ КНЦ СО РАН, КНЦ СО РАН)
Наименование подразделения	Институт химии и химической технологии Сибирского отделения Российской академии наук - Обособленное подразделение ФИЦ КНЦ СО РАН
Должность	Старший научный сотрудник
Почтовый индекс, адрес, веб-сайт, телефон, адрес электронной почты организации	Адрес: Россия, 660036, г. Красноярск, Академгородок, 50, стр. 24 (391) 205 19 50; (391) 205 19 24 chem@icct.ru; sekr@icct.ru http://www.icct.ru kuzmin-dv@mail.ru
Публикации по теме диссертации	
4-5 публикации за последние 5 лет, в том числе обязательно указать публикации за последние три года	
1. В.И. Кузьмин, Д.В. Кузьмин, О.А. Эпов, Г.Н. Бондаренко. Особенности прямого щелочного вскрытия редкометалльных руд Томторского месторождения // Журнал Сибирского федерального университета. Химия. 2023. Т. 16. №. 4. С. 584–594.	
2. Kuzmin D.V., Gudkova N.V., Leskiv M.N., Kuzmina A.A., Kuzmin V.I. // Dephosphorization of nitric acid solutions from the leaching of monazite ferrous ores under hydrothermal conditions by selective precipitation of iron(III) hydroxyphosphate (giniite) // Hydrometallurgy. V. 217, March 2023, 106042 https://doi.org/10.1016/j.hydromet.2023.106042	
3. V.I. Kuzmin, D.V. Kuzmin, N.V. Gudkova, S.N. Kalyakin, M.A. Mulagaleeva, V.N. Alekseenko, P.V. Aksyutin, Yu.V. Bartseva, A.V. Ivanov, N.M. Kryuchek. Autocatalytic decomposition of tributyl phosphate in the spent extractant of the PUREX process for safe disposal of radioactive impurities // Hydrometallurgy. 2022. V. 213. P. 105909. DOI: 10.1016/j.hydromet.2022.105909 .	
4. V.I. Kuzmin, N.V. Gudkova, D.V. Kuzmin, A.V. Kondrasenko & M.N. Leskiv (2023). Effect of solvation-dehydration of quaternary ammonium base salts in the organic phase on the selectivity of anion-exchange extraction // Separation Science and Technology, 58 (7), 1283-1294, 2023 DOI: 10.1080/01496395.2023.2189053	
5. V.I. Kuzmin, M.N. Leskiv, N.V. Gudkova, D.V. Kuzmin Extraction and separation of Cd(II) and Ni(II) with salts of Cyanex 301 and amines // Chemical Papers. 2021. V. 75, P. 1115–1121. DOI 10.1007/s11696-020-01373-1 .	