

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«Санкт-Петербургский государственный технологический институт
(технический университет)»

Совет по защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук,
на соискание ученой степени доктора наук 24.2.383.04
190013, Санкт-Петербург, Московский пр., 26

ВЫПИСКА

из протокола № 38 от 01 февраля 2024 г. заседания совета по защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук 24.2.383.04 [подлинник протокола находится в архивах федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский государственный технологический институт (технический университет)»]

СЛУШАЛИ: председателя комиссии совета 24.2.383.04 доктора технических наук, профессора Блохина.А.А.

1. О соответствии профилю совета 24.2.383.04 диссертационной работы Пермяковой Наталии Анатольевны на тему «Гидрометаллургическая технология стадийного извлечения редких металлов и сопутствующих компонентов из пироклор-монацит-гётитовых руд Чуктуконского месторождения».

2. Об утверждении официальных оппонентов и ведущей организации диссертационной работы Пермяковой Н.А.

ПОСТАНОВИЛИ:

1. Диссертация Пермяковой Н.А. на тему «Гидрометаллургическая технология стадийного извлечения редких металлов и сопутствующих компонентов из пироклор-монацит-гётитовых руд Чуктуконского месторождения» соответствует профилю совета 24.2.383.04 и может быть представлена к защите на соискание ученой степени кандидата технических наук по научной специальности 2.6.8. Технология редких, рассеянных и радиоактивных элементов (технические науки). По своему содержанию диссертационная работа Пермяковой Н.А. соответствует паспорту научной специальности 2.6.8. Технология редких, рассеянных и радиоактивных элементов (технические науки) в части формулы специальности «Редкие элементы (как геохимическое и технологическое понятие); естественные и искусственные радиоактивные элементы. Особенности их химического поведения в технологических процессах. Создание и совершенствование технологических схем, ресурсо-, энергосбережение, охрана окружающей природной среды в технологии редких и радиоактивных элементов» и области исследования «Способы разложения сырья различных видов с переводом целевых компонентов в подвижное (удобное для дальнейшей переработки) состояние. Очистка и концентрирование рудных щелоков, газообразных и твердых продуктов разложения рудных концентратов и других видов сырья. Получение промежуточных соединений необходимой степени чистоты, гранулометрического состава и т.п. для производства металла или изделий. Конверсия достижений технологии редких металлов и ядерной технологии, использование опыта эксплуатации типичных для данной отрасли промышленности процессов (сорбция, экстракция, плазменные, пламенные процессы и т.п.) для создания малоотходных, ресурсосберегающих технологических схем других отраслей промышленности». Опубликованные автором работы полностью отражают содержание диссертации.

2. Утвердить официальными оппонентами диссертационной работы Пермяковой Н.А.:

– Герасимову Лидию Георгиевну – доктора технических наук (научная специальность 2.6.2. Metallurgy of black, colored and rare metals), доцента, главного научного сотрудника лаборатории химии и технологии сырья тугоплавких редких элементов обособленного подразделения Федерального государственного бюджетного учреждения науки Федерального исследовательского центра «Кольский научный центр Российской академии наук» Института химии и технологии редких элементов и минерального сырья имени И.В. Тананаева (ИХТРЭМС КНЦ РАН), г. Апатиты. Публикации оппонента по научной специальности 2.6.8. Technology of rare, dispersed and radioactive elements (technical sciences):

1. Ivanenko, V. Purification of saturated Li-NO₃ solution using titanium phosphate ion-exchanger: Equilibrium study / V. Ivanenko, M. Maslova, P. Evstropova, L. Gerasimova // Transactions of Nonferrous Metals Society of China. – 2023. – Vol. 33. – P. 2543-2558.

2. Артеменков, А.Г. Обработка перовскитового концентрата азотной кислотой в условиях атмосферы и автоклава / А.Г. Артеменков, Л.Г. Герасимова, А.И. Николаев, Ю.Г. Бычеля, Е.С. Щукина, Е.В. Кузнецова // Химическая технология. – 2023. – Т. 24. – № 8. – С. 300-307.

3. Gerasimova, L.G. Mineral layer fillers for the production of functional materials / L.G. Gerasimova, M.V. Maslova, E.S. Shchukina // Materials. – 2021. – Vol.14. – № 12. – P. 3369.

4. Gerasimova, L.G. Titanite-containing mineral compositions and their chemical treatment with preparation of functional materials / L.G. Gerasimova, E.S. Shchukina, M.V. Maslova, A.I. Nikolaev // Materials. – 2020. – Vol. 13. – № 7. – P. 1599.

5. Gerasimova, L.G. Hydrochloric acidic processing of titanite ore to produce a synthetic analogue of korobitsynite / L.G. Gerasimova, A.I. Nikolaev, E.S. Shchukina, M.V. Maslova, G.O. Kalashnikova, G.Y. Ivanyuk., G.O. Samburov // Minerals. – 2019. – Vol. 9. – № 5. – P. 315-325.

– Нечаева Андрея Валерьевича – кандидата технических наук (научная специальность 2.6.8. Technology of rare, dispersed and radioactive elements), генерального директора Акционерного общества «Группа компаний «Русредмет», г. Санкт-Петербург. Публикации оппонента по научной специальности 2.6.8. Technology of rare, dispersed and radioactive elements (technical sciences):

1. Yingchao, Ren. Substituted diamides of dipicolinic acid as extractants and ionophores for rare earth metals / Yingchao Ren, Valery A. Polukeev, Ekaterina V. Kenf, Liudmila I. Tkachenko, Mikhail Yu Alyapyshev, Vasily A. Babain, Andrey V. Nechaev, etc. // Journal of Rare Earths. – 2023. – Vol. 41. – Iss.8. – P. 1234-1241.

2. Нечаев, А.В. Воссоздание редкоземельной промышленности Российской Федерации в новых условиях / А.В. Нечаев, Е.Г. Поляков // Минеральные ресурсы России. Экономика и управление. – 2022. – № 2. – С. 35-40.

3. Нечаев, А.В. Эвдиалит как альтернативный источник циркония и редкоземельных элементов в Российской Федерации / А.В. Нечаев, Е.Г. Поляков, А.В. Кардаполов, М.А. Щелконогов // Минеральные ресурсы России. Экономика и управление. – 2022. – № 1(176). – С. 13-21.

4. Нечаев, А.В. Перспективы развития металлургии на Чепецком механическом заводе / А.В. Нечаев, Е.Г. Поляков, А.В. Кардаполов, Е.С. Копарулина // Металлург. – 2021. – № 6. – С. 74-81.

5. Нечаев, А.В. Редкоземельный потенциал хибинского апатита и пути его реализации / А.В. Нечаев, Е.Г. Поляков // Минеральные ресурсы России. Экономика и управление. – 2020. – № 3. – С. 26-31.

– утвердить в качестве ведущей организации:

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский химико-технологический университет имени Д.И. Менделеева» (РХТУ им. Д.И. Менделеева), г. Москва. Публикации сотрудников ведущей организации по

научной специальности 2.6.8. Технология редких, рассеянных и радиоактивных элементов (технические науки):

1. Boyarintsev, A.V. Separation and purification of elements from alkaline and carbonate nuclear waste solutions / A.V. Boyarintsev, S.I. Stepanov, G.V. Kostikova, V.I. Zhilov, A.M. Safiulina, A.Yu. Tsivadze // Nuclear Engineering and Technology. – 2023. – Vol. 55. – № 2. – С. 391-407.

2. Boyarintsev, A.V. Solvent Extraction Separation of Uranium, Plutonium, and Fission Products in Carbonate Media with Methyltrioctylammonium Carbonate / A.V. Boyarintsev, G.V. Kostikova, S.O. Frankiv, S.I. Stepanov // Radiochemistry. – 2023. – Vol. 65. – № 2. – P. 261-264.

3. Chervyakov, N.M. Oxidative Dissolution of Uranium Dioxide and Triuranium Octoxide in Carbonate Media / N.M. Chervyakov, A.V. Boyarintsev, S.I. Stepanov // Radiochemistry. – 2023. – Vol. 65. – № 2. – P. 257-260.

4. Stepanov, S.I. Separation of rare-earth elements from nitrate solutions by solvent extraction using mixtures of methyltri-n-octylammonium nitrate and tri-n-butyl phosphate / S.I. Stepanov, Thi Yen Hoa Nguyen, E.V. Boyarintseva, A.V. Boyarintsev, G.V. Kostikova, A.Yu. Tsivadze // Molecules. – 2022. – Vol. 27. – Article number 557.

5. Stepanov, S.I. Chemistry of Solvent Extraction of $\text{Nd}(\text{NO}_3)_3$ and $\text{Pr}(\text{NO}_3)_3$ from Nitrate Solutions with TOMAN–TBP Mixtures in Toluene / S.I. Stepanov, Thi Yen Hoa Nguyen, A.M. Chekmarev, A.Yu. Tsivadze // Doklady Chemistry. – 2021. – Vol. 496. – Part 2. – P. 32-37.

6. Stepanov, S.I. Chemistry of the Extraction of $\text{La}(\text{NO}_3)_3$ and $\text{Ce}(\text{NO}_3)_3$ from Nitrate Solutions with Mixtures of Tri-n-Octyl methylammonium Nitrate and Tri-n-Butyl Phosphate in Toluene / S.I. Stepanov, Thi Yen Hoa Nguyen, A.M. Chekmarev, A.Yu. Tsivadze // Theoretical Foundations of Chemical Engineering. – 2021. – Vol. 55. – No. 2. – P. 270-275.

7. Boyarintsev, A.V. Complex reprocessing of industrial alkaline waste of alumina production (red mud) for solving raw materials and environmental problems / A.V. Boyarintsev, Htet Ye Aung, S.I. Stepanov, A.A. Shoustikov // E3S Web of Conferences. – 2021. – 258:08026.

Назначить предварительный срок защиты – апрель 2024 года.

3. Разрешить опубликование автореферата диссертации.

4. Утвердить список адресов для рассылки автореферата.

Результаты голосования:

за – 17, против – нет, воздержавшихся – нет.

ПРЕДСЕДАТЕЛЬ СОВЕТА
доктор химических наук, профессор



Чарыков Н.А.

УЧЕНЫЙ СЕКРЕТАРЬ СОВЕТА
кандидат химических наук, доцент



Фишер А.И.