

ОТЗЫВ

научного руководителя, доктора технических наук,
члена корреспондента РАН Николаева Анатолия Ивановича
о диссертанте Самбурове Глебе Олеговиче

диссертационная работа которого на тему: «Синтез аналога минерала иванюкита и его
применение для извлечения серебра и свинца из технологических растворов медно-
никелевого производства»

представлена на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности
2.6.2. «Металлургия черных, цветных и редких металлов»

Самбуров Глеб Олегович, 1994 года рождения, в 2018 г. окончил с красным дипломом магистратуру Мурманского государственного технического университета по специальности "Неорганическая химия" В том же году поступил в аспирантуру ФИЦ КНЦ РАН, продолжив исследования, начатые в период учебы в бакалавриате и магистратуре, по синтезу, изучению свойств и применению природоподобных титаносиликатов формаксидеритового типа в качестве сорбентов. С 2019 г. он является младшим научным сотрудником вновь организованной в ФИЦ КНЦ РАН молодежной лаборатории природоподобных технологий и техносферной безопасности Арктики.

В процессе выполнения диссертационной работы Самбуров Г.О. научился анализировать литературные и собственные данные, освоил методы гидротермального синтеза синтетического иванюкита (SIV) и его обменных форм, расчёта основных параметров технологических схем, приобрел навыки работы на лабораторных и модельных установках по химической очистке техногенных продуктов обогащения апатит-нефелиновых руд, получению и переработке очищенного титанитового концентрата, освоил методологию написания тезисов, статей и презентаций результатов исследований на научных конференциях разного уровня.

Выполненная Самбуровым Г.О. диссертационная работа имеет высокую практическую ценность, поскольку направлена на решение проблем, связанных с переработкой техногенных отходов горно-обогачительных производств, а, следовательно, с их сокращением, получением на их основе функциональных материалов для использования на предприятиях цветной металлургии.

За время обучения в аспирантуре Самбуров Г.О. приобрел навыки педагогической деятельности: принимал участие в проведении занятий со студентами МГТУ, передавая им знания и накопленный опыт, имеет опыт проведения лабораторных исследований по неорганической химии.

Доброжелателен, коммуникабелен.

По теме диссертации Самбуровым Г.О. в соавторстве опубликовано 17 печатных работ, 3 из которых в журналах, включенных в базу данных Web of Science, 13 в базу данных РИНЦ, получен патент на изобретение.

Самбуров Г.О. неоднократно представлял результаты своей работы на

региональных, всероссийских и международных конференциях, был призером конкурсов научных работ молодых ученых на конференциях в Москве, Томске. Его работа финансировалась по государственному заданию №0226-2018-0009, кроме того, он был исполнителем 2 грантов РФФИ, в том числе гранта РФФИ № 19-33-90028 2019-2021 гг. на выполнение его диссертационной работы, 1 гранта РНФ. в период 2017-2021 гг. и международного гранта PhosAgro/UNESCO/IUPAC по программе «Зеленая химия для жизни» в 2019-2021 гг.,

Считаю, что организованность, трудолюбие, знания и приобретенные навыки позволили Самбурову Г.О. выполнить диссертационную работу «Синтез аналога минерала иванюкита и его применение для извлечения серебра и свинца из технологических растворов медно-никелевого производства», представляющую собой завершённое научное исследование, выполненное на высоком научном уровне и удовлетворяющее требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор – Самбуров Глеб Олегович – достоин присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.6.2 – «Металлургия черных, цветных и редких металлов»

Научный руководитель
член-корреспондент РАН,
д.т.н., профессор

А.И. Николаев

Подпись А.И. Николаева
Удостоверяю
Ученый секретарь
ИХТРЭМС КНЦ РАН, к.т.н.



Т.Н. Васильева