

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Фомичева Сергея Викторовича «Физико-химические основы комплексной переработки габбро-базальтового сырья» на соискание ученой степени доктора химических наук по специальности 02.00.04 – физическая химия (химические науки).

Представленная диссертационная работа направлена на решение исключительно важной проблемы - разработке физико-химических основ комплексной переработки сырья габбро-базальтовых месторождений России. Для решения поставленных в работе задач, соискатель использовал, как теоретический подход с применением компьютерных методов расчета состава сложных природных систем, так и большой набор современных экспериментальных методов исследования, среди которых следует отметить метод лазерной масс-спектрометрии, атомно-эмиссионную спектроскопию с индукционно-связанной плазмой и электронную микроскопию. Личный вклад соискателя в выполнение работы является достаточно весомым во все разделы защищаемой работы.

Каких-либо серьезных замечаний по работе у меня нет, отмечу лишь возникший при ознакомлении с авторефератом вопрос: какова, хотя бы приблизительная экономическая оценка методов извлечения марганца, хрома и ванадия из габбро-базальтового сырья. Результаты диссертации достаточно полно представлены в рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК.

Работа прошла апробацию на всероссийских и международных конференциях. По своей актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости, достоверности результатов и обоснованности выводов представленная диссертационная работа Фомичева Сергея Викторовича представляет собой законченный научный труд. По научному уровню и объему выполненных исследований, научной новизне и практической ценности она соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание учёной степени доктора химических наук (п.9

«Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842), а ее автор достоин присуждения искомой степени.

Котенев Владимир Анатольевич



12.10.2017.

главный научный сотрудник лаборатории новых физико-химических проблем Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт физической химии и электрохимии им. А.Н. Фрумкина Российской академии наук (ИФХЭ РАН)

Доктор химических наук (05.17.14 – химическое сопротивление материалов)

119071, Москва, Ленинский проспект, 31, корп. 4.

Тел.: +7 (495) 955 4487; +7 (495) 633 7624 факс: +7 (495) 952 5308

e-mail: dir@phyche.ac.ru

Подпись В.А.Котенева удостоверяю

Учёный секретарь ФГБУН ИФХЭ РАН



И.Г. Варшавская

