

Отзыв
на автореферат диссертации Сийдра Олега Иоханнесовича «Кристаллохимия
кислород-содержащих минералов и неорганических соединений низковалентных
катионов таллия, свинца и висмута», представленной на соискание ученой степени
доктора геолого-минералогических наук по специальности 25.00.05 – минералогия,
кристаллография

Диссертация О.И. Сийдра посвящена структурному исследованию и сравнительной кристаллохимии большой группы минералов и синтетических соединений, содержащих свинец, таллий и висмут в низких степенях окисления. Актуальность работы, обусловленная недостаточной изученностью в настоящее время структурно-химических закономерностей накопления этих элементов и условий образования и распада соединений, содержащих эти токсичные элементы, не вызывает сомнений. В автореферате четко сформулированы цели и задачи работы, защищаемые положения и практическая значимость. Автором исследованы кристаллические структуры обширной группы природных и синтетических соединений Tl^+ , Pb^{2+} и Bi^{3+} , установлено 29 новых структурных типов. Полученные автором результаты легли в основу открытия ряда новых минеральных видов. Помимо исследованных автором сложнейших кристаллических построек, существенный вклад внесен и в развитие современной минералогической систематики, в том числе и в классификацию аниоцентрированных комплексов. Единственным замечанием к автореферату можно считать отсутствие в разделе «Научная новизна» данных о том, сколько всего кристаллических построек представлено в работе, сколько из них было синтезировано непосредственно автором, а сколько является природными соединениями.

Работа выглядит логически завершенным научным исследованием, имеющим большую практическую и теоретическую значимость и выполненным на высочайшем профессиональном уровне, о чем, помимо содержания автореферата, свидетельствует и внушительный список работ автора, приведенный в автореферате. Таким образом, судя по автореферату, диссертационная работа «Кристаллохимия кислород-содержащих минералов и неорганических соединений низковалентных катионов таллия, свинца и висмута» соответствует п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 года № 842, а ее автор, Олег Иоханнесович Сийдра, заслуживает присуждения ученой степени доктора геолого-минералогических наук по специальности 25.00.05 – минералогия, кристаллография.

10.02.2016

Доцент кафедры кристаллографии и кристаллохимии
геологического факультета

Федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования
«Московский государственный университет
имени М.В. Ломоносова»

д.г.-м.н. Наталья Витальевна Зубкова

e-mail: n.v.zubkova@gmail.com

тел. 8(495)9394968

119991 Москва, ГСП-1, Ленинские горы, д.1,

МГУ, геологический факультет,

каф. кристаллографии и кристаллохимии

Подпись *Зубкова* заверяю
Зав. канцелярией геологического ф-та
М.Г. Вебер

