

Отзыв на диссертационную работу Чеботарева Дмитрия Александровича «ПЕТРОГЕНЕЗИС И НИОБИЙ-РЕДКОЗЕМЕЛЬНАЯ МИНЕРАЛИЗАЦИЯ ЧУКТУКОНСКОГО ЩЕЛОЧНОГО УЛЬТРАОСНОВНОГО КАРБОНАТИТОВОГО МАССИВА, ЗАПАД СИБИРСКОЙ ПЛАТФОРМЫ», представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.04 – «петрология, вулканология»

Диссертационная работа Д.А. Чеботарева посвящена изучению петрогенезиса и ниобий-редкоземельной минерализации Чуктуконского щелочно-ультраосновного карбонатитового массива, расположенного на Чадобецком поднятии (Красноярский край, РФ). Работа насыщена фактическим материалом, в ней приводятся результаты геохронологического, минералогического, петрологического, геохимического изучения щелочно-ультраосновных силикатных пород и карбонатитов массива.

Представленная диссертационная работа выполнена на высоком профессиональном уровне, содержит все необходимые атрибуты для выполнения требований необходимых для защиты диссертационной работы. Изучение карбонатитов как таковых и связанных с ними месторождений несомненно имеет как практическое, так и фундаментальное значение. В настоящее время все еще существует потребность в рассмотрении общей петрогенетической модели образования как карбонатитов так и ассоциирующих с ними щелочных ультраосновных и основных силикатных пород. Учитывая, что подобные образования являются довольно редкими и характеризуются различными петрологическими и изотопно-геохимическими данными, подобная задача является нетривиальной, а комплексное изучение любого карбонатитового комплекса позволяет получить уникальную информацию для обоснования той или иной модели. Несомненной заслугой автора является детальное изучение вещественного состава пород и руд, что привело к открытию нового минерала - риппита, который является одним из основных минералов-концентраторов Nb на месторождении и должен учитываться при технологической схеме отработки месторождения.

Судя по представленной в автореферате информации, по уровню постановки задач, и качеству ее исполнения соискатель несомненно отвечает квалификационным требованиям Положения ВАК о присуждении ученой степени кандидата геолого-минералогических наук. Автореферат соответствует п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» (постановление Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 № 842) для ученой степени кандидата наук, а диссертант Дмитрий Александрович Чеботарев заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата геолого-минералогических наук.

Заведующий лабораторией
петрологии ГИН СО РАН,
кандидат геолого-минералогических наук

Ведущий научный сотрудник
лаборатории петрологии ГИН СО РАН,
кандидат геолого-минералогических наук



И.А. Избродин



Г.С. Рипп

