

**Петрографические особенности щелочных калиевых сиенит-порфиров юга  
Угуйского грабена, Западный Алдан.**

**Научный руководитель – Самсонов Александр Владимирович**

***Плюснина Ольга Евгеньевна***

*Аспирант*

Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова, Геологический  
факультет, Кафедра петрологии, Москва, Россия

*E-mail: o\_plusnina@mail.ru*

Вдоль южного окончания Сибирской платформы широко проявлен мезозойский щелочной магматизм, с которым часто связаны месторождения золота и других полезных ископаемых. На западе Алданского щита, в районе Угуйского грабена мезозойский магматизм представлен различными петрографическими типами сиенит-порфиров (пироксен-амфиболовым, двуполевошпатовым, гранат-пироксеновым и калиевополевошпатовым). Они формируют силлы и дайки, объединены пространственно, имеют близкие изотопные возрасты (Самсонов А.В., неопубликованные данные), сходство текстурно-структурных и петрографических особенностей со сквозной фенокристовой ассоциацией и общую высококалиевую специфику, что говорит об их вероятной генетической родственности. В докладе будет представлено обоснование этого предположения и выдвинут предполагаемый механизм эволюции магматической системы, основанный на данных изучения преимущественно фенокристовой ассоциации.