

Секция «Региональная геология и история Земли»

**Платиновая ассоциация россыпи ручья Прижимный как ключ к пониманию  
формационной принадлежности Таманваямской группы массивов (Корякское  
нагорье)**

**Кутырев Антон Викторович**

*Студент (специалист)*

Национальный минерально-сырьевой университет «Горный», Санкт-Петербург, Россия

*E-mail: kutyrev.geologist@gmail.com*

За последние десятилетия рядом исследователей была проделана большая работа по изучению платиноносных интрузий дунит-клинопироксенит-габбровой формации Корякско-Камчатского региона. Были сделаны описания россыпной и коренной платинометалльной минерализации целого ряда массивов: Гальмознанского, Сейнаевского, Эпильчикского, Итчайваямского, Снегового, Алхавитоваямского, Левоандриановского и многих других (Корякско-Камчатский регион..., 2002). Мачевнинский массив, с которым, как будет показано далее, связана рассматриваемая в этой работе россыпь ручья Прижимный, вероятно, является одним из наименее изученных потенциально платиноносных объектов региона. Основной причиной низкого интереса исследователей к этому массиву является незначительная глубина эрозионного среза, установленная по результатам геологической съёмки: на карту масштаба 1:200 000 вынесены исключительно габброиды, в то время как ультраосновные породы лишь упомянуты в пояснительной записке; на более поздней карте масштаба 1:50 000 уже можно видеть тела клинопироксенитов и верлитов площадью до 4 км<sup>2</sup>, однако, дуниты, благодаря разрушению которых возможно формирование россыпных проявлений платины, до настоящего времени не обнаружены. Тем не менее, в золотой россыпи ручья Прижимный, расположенной в 8 км к западу от основного тела Мачевнинского массива, попутно с 850 кг золота было извлечено около 50 кг металлов платиновой группы. Установление коренного источника россыпи интересно как с научной, так и с практической точки зрения.

В ходе изучения минеральной ассоциации россыпи было установлено, что металлы платиновой группы в ней представлены самородной платиной с примесью железа, содержащей включения самородного осмия, иридиевого осмия, сульфидов и арсенидов платины, а также включения хромшпинелида и некоторых силикатов. Подобная ассоциация позволяет отнести данный массив к дунит-клинопироксенит габбровой формации (иными словами, к урало-алаянскому типу). Источником россыпной платины могло послужить небольшое тело дунитов, на данный момент, вероятно, полностью эродированное.

### **Источники и литература**

- 1) Корякско-Камчатский регион- новая платиноносная провинция России. Коллектив авторов. СПб.: Изд-во СПб картфабрики ВСЕГЕИ, 2002. 383 с. +3 вкл.
- 2) Сидоров Е.Г., Козлов А.П., Толстых Н.Д. Гальмознанский базит-гипербазитовый массив и его платиноносность. – М.: Научный мир, 2012. – 288 с., 16 с. цв. ил.

### **Слова благодарности**

Автор благодарит своих соавторов: Е.Г. Сидорова (ИВиС ДВО РАН) и А.В. Антонова (ФГБУ "ВСЕГЕИ").