

## НАУЧНАЯ ЖИЗНЬ

О ПРИАМУРСКОЙ  
ЗОЛОТОРУДНОЙ ПРОВИНЦИИ

Вышла в свет монография о металлогении золота одного из главных золотоносных регионов юга Дальнего Востока-Приамурского (В.А. Степанов, А.В. Мельников, А.С. Вах, Д.Л. Вьюнов, А.И. Дементенко, А.Е. Пересторонин. Приамурская золоторудная провинция. - Благовещенск: АмГУ, 2008. - 232 с). Этот регион характеризуется геотектоническим разнообразием и развитием значительного числа типов золотого оруденения. Приамурская золоторудная провинция весьма положительно оценивается в части коренной золотоносности, в настоящее время здесь ведутся значительные поисковые и разведочные работы на золото. Авторами монографии в данном регионе осуществлены значительные объемы тематических и поисковых работ, с широким комплексированием геофизических, геохимических, минералогических и петрологических методов.

Следует отметить весьма значительный охват золоторудных объектов, с подробными характеристиками их свойств. Это, во-первых, недавно открытые месторождения, по многим из них очень мало публикаций, а по некоторым нет вообще. Во-вторых, объекты, известные давно, но располагающие новыми данными, позволяющими более полно раскрыть их генетические особенности и оценить перспективы.

Несомненный интерес вызовут и теоретические разработки авторов по закономерностям размещения и условиям образования месторождений золота. В первую очередь это относится к определению позиции золотого оруденения, выделению ведущих типов оруденения, выявлению условий образования руд золота.

Оценивая работу в целом, следует отметить, что авторами выполнен фундаментальный научный труд, с четкими концепциями, базирующимися на анализе хорошо обработанного огромного фактического материала. Рецензируемая монография может рассматриваться как достойное продолжение широко известных публикаций по золотоносности и платиноносности Дальнего Востока (Моисеенко, Эйриш, 1996; Степанов, 2000; Эйриш, 2002; Мельников и др., 2006), но с бблылей детализацией и углубленными исследованиями по Приамурской золоторудной провинции.

В качестве замечания следует указать на некорректность традиционного обозначения золоторудных формаций через ассоциации золоторудных химических элементов (золото-ртутная и др.) и минералов (золото-кварцевая, золото-сульфидная и др.). Это не формации, а геохимические и минеральные типы. Золоторудные формации нужно рассматривать как частные случаи геологических формаций и обозначать их через ассоциации горных пород (в отношении описываемых золоторудных объектов - гидротермалитов): березитовая, березит-пропилитовая (порфировая), кварцит-пропилитовая, скарновая и др. (Мельников, 1984,1995,2006).

Учитывая большой интерес к геологии золота Приамурского региона у специалистов по теории рудообразования, у геологов, занимающихся прогнозом и поисками месторождений, а также у инвесторов, для которых сведения по минеральным ресурсам этого региона России были до недавнего времени практически недоступны, опубликованная фундаментальная монография будет иметь большую популярность не только на Дальнем Востоке, но и за его пределами.

Считаем, что для специалистов полезным окажется библиографический список по рассматриваемой проблеме, приводимый ниже

Мельников А.В., Мельников В.Д., Шестаков Б.И.. Золотоносность кор выветривания Амурской области. - Благовещенск: АмГУ, 2006. - 116"с.

Мельников В.Д. Золоторудные гидротермалитовые формации. -Владивосток: ДВНД АН СССР, 1984. -132 с.

Мельников В.Д. Аномалии золотоносности Верхнего Приамурья. -Благовещенск: Амургеолком, 1995. -252 с.

Мельников В.Д., Мельников А.В., Ковтонюк Г.П. Россыпи золота Амурской области. - Благовещенск: АмГУ, 2006. -296 с.

Моисеенко В.Г., Эйриш Л.В. Золоторудные месторождения Востока России. -Владивосток: Дальнаука, 1996. - 352 с.

Степанов В.А. Золото и ртуть Приамурской провинции. - Владивосток: Дальнаука, 2000. -161с.

Эйриш Л.В. Металлогения золота Приамурья (Амурская область. Россия). - Владивосток: Дальнаука, 2002. - 194 с.

*В.Д. Мельников*