

Секция «Геология»

Металлоносность бурых углей Сахалина

*Шишов Евгений Павлович*

*Аспирант*

*ФГУП ВСЕГЕИ, Отдел геологии горючих полезных ископаемых, Санкт-Петербург,  
Россия*

*E-mail: e-shishov@mail.ru*

Во ВСЕГЕИ с 2012 г. проводятся исследования по оценке новой нетрадиционной минерально-сырьевой базы редких металлов в металлоносных угольных месторождениях Дальнего Востока. Целью исследований является повышение инвестиционной привлекательности угольных объектов и обоснование необходимости комплексного использования недр при передаче объектов в лицензирование. На Дальнем Востоке, в областях с достаточно развитой или благоприятной для лицензирования угольных объектов инфраструктурой, имеется значительное количество редкометалльно-угольных месторождений нераспределенного фонда недр с набором целого ряда редких и ценных элементов (Ge, Ga, Be, W, РЗЭ (лантаноиды и Y), Sc, Li, Sn, Au, Ag и др), заключенных в углях.

В рамках этих исследований было проведено опробование ряда угольных месторождений о. Сахалин – Новиковского, Горнозаводского, Макаровского, Солнцевского и др.

Результаты аналитических исследований позволяют заключить, что содержания целого ряда редких и ценных металлов, не только германия, в углях Новиковского и др. месторождений Сахалина, находятся на уровне промышленных, при оценке их с известными типами руд и источниками РМ. Установленные концентрации редких и ценных элементов в углях, с учетом количества угольных ресурсов (многие десятки и млн. т на конкретных угольных месторождениях Сахалина), свидетельствуют о наличии новой нетрадиционной минерально-сырьевой базы металлов. Это повышает инвестиционную привлекательность угольных месторождений, определяет необходимость их комплексного освоения и лицензирования.