

РЕЦЕНЗИЯ

на статью «Геологическое строение и угленосность Гувилгринской впадины Гонамского угленосного района Южно-Якутского угольного бассейна»

§ 1. Шифр специальности: Статья выполнена по шифру специальности 25.00.08 – геолого-минералогические науки

§ 2. Класс статьи: Оригинальное научное исследование.

§ 3. Научная новизна: Решение региональных научных задач. В 70-е годы на юге Якутии было начато формирование Южно-Якутского ТПК, что и предопределило значительное усиление в этом регионе геологоразведочных работ на уголь. В настоящее время в бассейне разрабатывается открытым способом Нерюнгринское, Эльгинское месторождения и отдельные участки на Денисовском и Чульмаканском месторождениях. Отсутствие вблизи действующего Нерюнгринского угольного разреза месторождений угля, пригодных для открытой разработки, а также ограниченные сроки эксплуатации Нерюнгринского месторождения (до 2018-2020 гг.) обусловили расширение поисковых работ на уголь на флангах бассейна, перспективных на выявление мощных угольных пластов, пригодных для разработки открытым способом.

§ 4. Оценка достоверности представленных результатов: Статья написана по результатам собственных полевых и камеральных исследований и базируется на качественных, современных методах исследований.

§ 5. Практическая значимость: В изученной угленосной толще пласты и пропластки распределены как в разрезе, так и по площади крайне неравномерно. Причинами этого являются как неблагоприятные изначальные условия торфонакопления, так и послед ющие размывы пластов, а также перераспределение угольного вещества в пластах в процессе тектонических подвижек. Суммарно во вскрытой угленосной толще установлено до 50 углепроявлений, в том числе до 20 пластов рабочей мощности (0,7 м и более). Суммарная мощность всех угольных пластов и прослоев составляет около 40 м, а рабочих пластов – 32 м.

§ 6. Формальная характеристика статьи: Стиль изложения – хороший литературный язык, не требующий правок и сокращений. Графика выполнена качественно, не перегружена информацией, служит хорошим дополнением к тексту. Изложенный материал полностью отражает содержание статьи, обозначенное в ее наименовании. Использован вполне адекватный список литературы, содержащий ссылки на отечественные работы по рассматриваемой тематике.

ОБЩЕЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ:

Статья актуальна, обладает научной и практической новизной, рекомендуется для печати в журнале «Успехи современного естествознания» в представленном на рецензию виде, но нуждается в небольшой редакционной правке.