

ОТЗЫВ НА АВТОРЕФЕРАТ

диссертации Георгия Сергеевича Санникова по теме: «Изменения морфометрических показателей термокарстовых озер Западного Ямала как индикатор динамики геологической среды и ее реакции на техногенное воздействие (на примере Бованенковского месторождения)», представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук

Представленная работа посвящена анализу динамики термокарстовых озер в пределах Бованенковского газового месторождения, с целью оценки устойчивости геологической среды к техногенезу.

Актуальность выбранной темы не вызывает сомнений, так как активное освоение криолитозоны предполагает необходимость проведения широкого спектра инженерно-геологических исследований, определяющих вероятность развития экзогенных геологических процессов.

Для достижения поставленной цели автор принимал личное участие в проведении полевых и аналитических экспериментальных исследований; автором выполнен анализ опубликованных и фондовых материалов, их теоретическое обобщение; в составе партии автором выполнены исследования экзогенных геологических процессов на Бованенковском месторождении.

Автором поставлен и решен ряд научных задач, имеющих важное значение, в том числе выполнено районирование ключевого участка по типам динамики термокарстового рельефа и комплексам современных экзогенных геологических процессов.

Практическая значимость работы состоит в том, что предложенная методика исследования динамики термокарстовых озер может быть использована на всех территориях криолитозоны, которым свойственно широкое распространение термокарстовых форм рельефа. Результаты исследований динамики термокарстовых озер, проведенных автором, используются как составная часть специализированной базы данных «Ямал», развиваемой ОАО «ВНИПИГаздобыча».

Сомнений в достоверности основных научных результатов, полученных Г. С. Санниковым, нет. Автор уделил значительное внимание проработке литературы, посвященной проблеме термокарста. В целом, работа оставляет хорошее впечатление, является завершенным научным трудом, в котором решена проблема, имеющая важное народнохозяйственное значение. Публикации Г. С. Санникова отражают содержание диссертации и свидетельствуют о научной деятельности автора.

По автореферату имеются следующие замечания:

1. Автореферат недостаточно иллюстрирован. Текст автореферата изложен со ссылками на геоморфологическую карту и карту современных рельефообразующих процессов, и их отсутствие несколько затрудняет восприятие содержания работы.

2. В приповерхностной части разреза выделены мощные повторно-жильные льды. Влияют ли они на динамику термокарстовых озер?

Несмотря на незначительные недостатки, возможно являющиеся результатом краткости изложения, работа выполнена на современном научном уровне. Диссертация отвечает требованиям, предъявляемым ВАК к работам на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук, а ее автор Георгий Сергеевич Санников заслуживает присвоения искомой ученой степени по специальности 25.00.08 – «Инженерная геология, мерзлотоведение и грунтоведение».

Доцент кафедры гидрогеологии,
инженерной геологии и геоэкологии
УГГУ, к.г.-м.н.

Королева И. А.