

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Санникова Георгия Сергеевича на тему
**"Изменения морфометрических показателей термокарстовых озер
Западного Ямала как индикатор динамики геологической среды и ее
реакции на техногенное воздействие (на примере Бованенковского
месторождения)"**

по научной специальности 25.00.08 - инженерная геология,
мерзлотоведение и грунтоведение, представленной на соискание ученой
степени кандидата геолого-минералогических наук

Термокарстовые озера в последние годы привлекают внимание многих исследователей, использующих материалы дистанционных съемок, и рассматриваются географами, ландшафтоведомы, математиками с разных позиций. В диссертации Г.С.Санникова они получили новый аспект изучения как индикаторы состояния геологической среды. В ряду этих исследований несомненная заслуга диссертанта состоит в использовании аэроснимков и космических снимков самого высокого разрешения, позволяющих включить в анализ малые термокарстовые формы, что не удавалось многим из предыдущих исследователей, опиравшихся на снимки со спутника Ландсат.

В методике исследований по аэрокосмическим снимкам автор совершенно справедливо делает упор на визуальное, а не автоматизированное дешифрирование. Не менее важно также, что он обеспечивает сопоставимость разновременных материалов – топографических карт 1970-х годов и современных космических снимков высокого разрешения – путем исключения из рассмотрения малых озер, не отображающихся на топографической карте.

Подчеркивая многофакторность причин изменений термокарстовых озер, автор впервые обращает внимание на различия в факторах изменения площадей крупных озер, зависящих от вариаций атмосферных осадков, и малых озер, где действуют гидрологические факторы, изменения режима поверхностного и грунтового стока.

В качестве замечания, носящего скорее характер пожелания по дальнейшим исследованиям, отметим, что автору все же не удалось до конца реализовать преимущество перехода к материалам детальной съемки: используя на первый срок карты м.1:100 000, пришлось отказаться от анализа самых малых озер. Очевидно, что

правильней было бы обратиться к материалам аэрофотосъемки, по которым эти карты были составлены, хотя вполне понятны организационные трудности такого маневра.

Несомненная актуальность темы, новизна полученных заключений, их обоснованность, достаточное освещение в публикациях свидетельствуют о том, что представленная в автореферате работа Г.С.Санникова "Изменения морфометрических показателей термокарстовых озер Западного Ямала как индикатор динамики геологической среды и ее реакции на техногенное воздействие (на примере Бованенковского месторождения)" выполнена на уровне требований ВАК к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата геолого-минералогических наук.

Ведущий научный сотрудник географического факультета
Московского государственного университета имени М.В.Ломоносова
доктор географических наук



Кравцова В.И.

Москва, 119991, Ленинские горы д.1 МГУ географический факультет
тел.7-495-939-3420 e-mail: valentinamsu@yandex.ru

Подпись руки 
Заверяю зав. кафедрой

