

Отзыв

на автореферат диссертации Е.В.Хилькевич «Геологическое строение, морфология и формирование субгляциальных водно-эрозионных ложбин Белорусского Поозерья в квартере», представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.01.01-общая и региональная геология.

Первоначально прежде всего хочется поздравить автора диссертации с завершением данных многолетних исследований, которые имеют не только теоретическое, но и важное практическое значение. Определенные сложности в разработке данной проблемы состоят в том, что главный «виновник» возникновения подледниковых ложбин в пределах территории Белоруси исчез примерно 11 000 л.н. Но даже не это для геологии является основным. Все эти формы рельефа, связанные первично с ледниковыми событиями являются отрицательными формами рельефа, строение которых удастся познать только с помощью буровых станков и, частично, данных геофизики. Екатерина Викторовна в значительной степени с мужеством преодолела многие возникшие сложности и создала работу, в которой сформулированы важнейшие геологические и гляциологические предпосылки способствовавшие возникновению данных форм рельефа, ей удалось на основе изучения геологического строения разреза установить разновозрастную этапность изученных образований, динамику эрозионных процессов и преимущественную стадию развития гляциального события, наиболее благоприятную для возникновения подледниковых ложбин водно-эрозионного типа. Как полагает автор такой благоприятной стадией развития ледникового покрова являлась его деградация. Все перечисленное включено автором в защищаемые положения, что уже вызывает значительный интерес и достойно внимания. Но одновременно возникают и некоторые замечания к сказанному. Так, например, оказалась совершенно пропущенными стадии развития ложбин в межледниковьях, когда в них происходило накопление межледниковых отложений. Остался не полностью освещен вопрос о предпосылках гляциодинамических причинах возникновения ложбин. Если обратиться к очень интересным картам пространственного распространения ложбин то четко выясняется в некоторых случаях система их субпараллельности, что не исключает возникновения гляцио-экзарационного воздействия внутриледниковых потоков на ложе ледника и возможного образования зачаточных стадий ложбино-образования. Более того имеются гляциологические образования скопления подледниковой воды в зонах ледникового покрова с активной гляциодинамикой. Условно эти скопления водной массы можно отнести к «гляциодинамической» воде, которая возникает в процессе активного проявления послойно-пластического течения льда. К сожалению, публикаций по этому поводу нет ни у гляциологов нет и у геологов. Мне немного легче на эту тему рассуждать и делать соответствующие замечания, поскольку в свое время мне приходилось работать в областях современного оледенения на Шпицбергене, в Гренландии, Исландии. В Антарктиде-не был, и там есть подледниковые озера, но об их происхождении публикаций мне пока не попадалось. Поэтому высказанные мною замечания автор диссертации учесть не могла. Есть еще одно замечание, касающееся V-образных долин. Почему их своеобразная форма не может отражать существование проявлений геодинамических процессов разрывного типа??

Наконец, еще раз подчеркну, что представленная к защите работа полностью соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, заслуживает присуждения ученой степени кандидата наук по специальности общая и региональная геология

Главный научный сотрудник ГИНРАН, доктор г.-м.наук, председатель комиссии ОНЗ РАН по четвертичной системе



Ю.А.Лаврушин

Москва, Пыжевский переулок д.7, строение 1; телефон моб. 8 916 797 48 74; не возражаю
использование своих персональных данных в документах, связанных с работой диссертационного
совета



Ю.А.Лаврушин

