

Критика и библиография

О книге А.Н. Рудого и Г.Г. Русанова

«Последнее оледенение Северо-Западного Алтая. Бассейн реки Коксы».

Томск: Изд-во НТЛ, 2010. 240 с., ил. Тираж 1000. ISBN 978-5-89503-474-3

С аннотацией и введением этой книги читатели могут познакомиться на сайте http://ice.tsu.ru/index.php?option=com_content&view=article&id=383:2011-07-01-05-52-33&catid=17:2011-02-24-10-44-05. Полный электронный вариант книги в формате pdf (23,3 Мб) находится в свободном доступе по адресу http://ice.tsu.ru/files/paul/Rudoy_small.pdf.

Авторы на основе нового полевого фактического материала 2006 г., а также теоретических сведений и концепций представили свою схему последнего оледенения для ранее не изученного района горного Алтая площадью 3148 км² между 50°03'30" и 50°40' с.ш. и 84°03' и 85° в.д.

Они сделали заключение, что здесь в позднем вюрме существовала обширная периферия Алтайского ледникового покрова, а на начальных стадиях деградации оледенения в котловинах и устьях речных долин возникали крупные ледниково-подпрудные озёра. Так, в Абайской, Уймонской и Усть-Канской котловинах неоднократно возникали ледоёмы, а сами ледниково-подпрудные озёра на других стадиях развития оледенения испытывали катастрофические сбросы в разных направлениях в разное время.

В первой главе книги рассмотрены физико-географические особенности бассейна Верхней Коксы, геологическое строение, рельеф, климат, современное оледенение, гидросеть, высотная поясность почв и растительности.

Вторая глава, посвящённая геоморфологии бассейна, знакомит читателей с различными генетическими типами его тектонического (структурного), денудационного и аккумулятивного рельефа, строением речных долин, неотектоническими движениями, современными экзогенными процессами и историей рельефа.

В третьей главе приводятся сведения о четвертичных отложениях, среди которых — нерасчленённые полифациальные рыхлые отложения Абайской впадины, верхнеплейстоценовые отложения ледникового комплекса, верхнеплейстоценовые и голоценовые отложения.

Четвёртая глава — реконструкции планового положения ледников в максимум последнего

оледенения. В ней рассматриваются полемические вопросы: о времени последнего оледенения Горного Алтая; о существующих взглядах на распространение ледников Северо-Западного Алтая во время последнего ледникового максимума; о надёжности морфологического анализа моренного рельефа и отложений для определения границ древних ледников; о критике «традиционной моренной геоморфологии».

Пятая глава начинается с обзора проблемы сёрджей и пульсирующих ледников, в частности, терминологии и сущности явления, стадий подвижки и восстановления, описания подвижек ледников Медвежьего и Колка. Правда, только к концу главы ясно, для чего этот материал помещён в книгу, так как речь здесь заходит о возможности сёрджей древних ледников и палеогеографическом значении реконструкции плейстоценовых сёрджей. Здесь же обсуждаются вопросы о «стадиальности» деградации ледников, датировках ледниковых отложений и действительном возрасте климатических событий. В конце главы, на мой взгляд совсем немного, сказано об инерции сохранения ледников.

В шестой главе, написанной совместно с В.П. Галаховым, представлена упрощённая модель расчёта планового положения ледника в Абайской котловине в максимум последнего оледенения, предложены алгоритм расчётов, а также их результаты.

Седьмая глава посвящена четвертичным ледоёмам: терминологии и типологии, истории и сущности проблемы четвертичных ледоёмов, их научному значению. Показано, как изменились представления о них, что такое наледные ледоёмы и пойменные озёра. Особое внимание уделено Уймонской котловине.

В восьмой главе, последней, рассматриваются вопрос о позднеплейстоценовом Абайско-Коксинском ледниково-подпрудном озере в максимум последнего оледенения и на этапе его деградации, а также финальные этапы озёрно-ледниковой истории бассейна Верхней Коксы. Здесь же высказывается предположение, что

многократные накопления и спуски ледниково-подпрудных озёр могут вызывать сейсмические явления.

В заключение авторы делают вывод, что бассейны верхней Катуни до сих пор остаётся слабо изученным в геоморфологическом и палеогеографическом отношениях. Полученные новые материалы не позволяют, по их собственному мнению, считать предлагаемую реконструкцию бесспорной.

В качестве общего критического замечания можно отметить разный стиль изложения отдельных частей, что вызывает при чтении ощущение некоторой несогласованности, шероховатости, а также возможной спешки при подготовке текста. Однако совершенно очевидно, что данная работа привлечёт внимание исследователей, даст новый толчок дискуссии, продолжающейся не одно

десятилетие, и послужит новым хорошим основанием для этого.

Книгу завершает список использованной литературы: 238 опубликованных источников и пять неопубликованных. Книга хорошо издана, прекрасно иллюстрирована и может служить как для исследовательских, так и для учебных целей. Следует обратить внимание, что эта книга служит продолжением, а не переизданием с дополнениями работы тех же авторов: Рудой А.Н., Русанов Г.Г. Последнее оледенение в бассейне верхнего течения реки Коксы. Бийск: ГОУ ВПО «АГАО», 2010. 147 с., библи.: с. 132–147. 300 экз. ISBN 978-5-85127-594-4, полный электронный вариант (pdf 6,2 Мб) которой тоже есть в свободном доступе: <http://geo.tsu.ru/faculty/structure/chair/geography/nauka1/monograf.pdf>

А.Ф. Глазовский

Подписано в печать 20.01.2012 г.	Формат бумаги 60 × 88 ^{1/8}			
Цифровая печать	Усл.печ.л. 18.0	Усл.кр.-отт. 7.1 тыс.	Уч.-изд.л. 18.1	Бум.л. 9.0
	Тираж 382 экз.	Зак. 2137		

Учредители: Институт географии РАН, Издательство «Наука»

Издатель: Российская академия наук. Издательство «Наука», 117997 Москва, Профсоюзная ул., 90
Отпечатано в ППП «Типография «Наука», 121099 Москва, Шубинский пер., 6