

Гигантская рябь течения в Курайской межгорной котловине

Темы	Краткое описание
Номер	03-05-15
Координаты	50°10' 2928" северной широты, и 87°55' 1465" восточной долготы
Высота	1 525 м (1 550-1 510)
Фотографии	
	
Местоположение	Юго-восточная часть Курайской межгорной котловины.
Морфология	<p>Система протяженных валов расположена в направлении с юго-востока на северо-запад, север и северо-восток котловины. Яркая морфология и выдающиеся масштабы "знаков гигантской ряби" Курайской котловины вызывает споры среди исследователей.</p> <p>По мнению одних специалистов формирование данных форм рельефа не было быстротечно и происходило постепенно в результате накладывающихся друг на друга ритмичных геологических процессов.</p> <p>По мнению других, это следы катастрофического гляциального суперпаводка мгновенно трансформировавшего поверхность. Получившие название фладстримов, они сформировали оригинальные (дилювиальные) формы эрозионного и аккумулятивного рельефа склонов и котловин, а также характерные отложения (глубокие ущелья и каньоны, "сухие водопады", водобойные котлы, мощные толщи промытых слоистых галечников и щебня, гигантские знаки ряби и др.).</p>
Особенности	<p>Геологическая достопримечательность, может свидетельствовать о значительной силе катастрофического гляциального суперпаводка и проделанной ими масштабной геологической работе.</p> <p>Так, общий объем Чуйского и Курайского озер существовавших в позднем плейстоцене был предварительно оценен в 1 000 км³ воды, а глубины и расход дилювиальных потоков сходявших в Центральном Алтае соответственно в 300-400 м и 1 млн. м³/с.</p> <p>На участке долины р. Чуи выше устья расход позднеплейстоценовых фладстримов составил около 10 млн. м³/с (для некоторых створов – достигал 21 млн. м³/с) со скоростями потока до 60 м/с, и при глубинах потоков более 200 м.</p> <p>Продолжительность последнего паводка на пике гидрографа стока, согласно Ю. Хергету, не превышала 3-х дней, а расход Чуйско-Курайского фладстрима был равен 18 млн. м³/с.</p> <p>Разгрузка ледоёмов и проход фладстримов проходили по естественным дренажным системам, по долинам рр. Чуи, Катунь, Чулышмана, Башкауса, Би и Аргута</p>
Мощность	Гряды хорошо видны сверху, с обзорной высоты - триангуляционного пункта 1558,2 м и занимают площадь около 10-12-ти квадратных километров.
Время образования	Поздний плейстоцен. В 1988 году было определено время окончательного опорожнения ледоёмов в горах Южной Сибири – около 5 тыс. лет назад
Доступность	Объект расположен близко от Чуйского тракта (М-52), доступен в любое время года. Ближайший населенный пункт: село Курай.
Обучение	Оптимальна короткая пешая экскурсия.
Охрана	Памятник нуждается в охране.
Категория	Географический памятник природы геоморфологического типа.
Ранг	Географический памятник природы федерального значения.
Источник	<p>Бородавко П.С. Этапы развития Чуйско-Курайской лимносистемы и особенности размещения палеолитических памятников Чуйской котловины [Текст] / П.С. Бородавко // Мат. I между. симпозиума. – Горно-Алтайск: РИО ГАГУ. – 2000. – С. 160-161.</p> <p>Поздняков А.В. Механизм формирования донных гряд и возможный генезис "гигантской ряби" Курайской котловины Алтая [Текст] / А.В. Поздняков, П.А. Окишев // Геоморфология, – М.: РАН, – 2002. – вып. 1 – С. 83-89.</p> <p>Поздняков А.В. Геоморфология и происхождение грядового рельефа Курайской котловины Горного Алтая [Текст] / А.В. Поздняков [и др.] // Актуальные проблемы географии: Мат. III Межрег. научно-практ. конф. (29-30 марта 2006 г). – Горно-Алтайск: РИО ГАГУ. – 2006. – С. 45-65.</p> <p>Рудой А.Н. Четвертичные ледоёмы Южной Сибири [Текст] / А.Н. Рудой // Мат. гляциол. исс-й, – М.: Ин-т географии РАН, – март 2001. – вып. 90, – С. 40-49.</p> <p>Рудой А.Н. Дискуссия о водно-ледниковом происхождении скэбленда [Текст] /А.Н. Рудой, М.Р. Кирьянова // Современные проблемы географии и природопользования. – Барнаул. Алтайский ун-т.. – 2000. – вып. 2, – С. 48-64.</p>
Иллюстративные материалы	Абдульмянов С.Н. Алтай. Разноцветный август [Электронный ресурс]: С.Н. Абдульмянов / URL: http://geo.metodist.ru/altai/photo-albom.htm (дата обращения: 20.05.2013).