

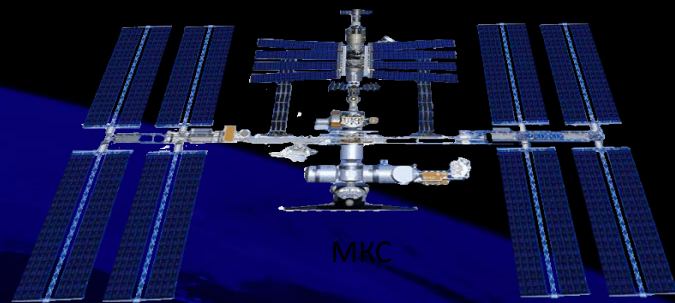
Новые данные о пульсациях ледников бассейна Обихингоу на Памире, полученные с применением материалов космической съёмки

Десинов С.Л., Рудаков В.А., Ивонин И.Л., Кудякова С.Т.

Институт географии РАН
Москва, Россия
E-mail: sdesinov@yandex.ru

Космический эксперимент «Ураган»

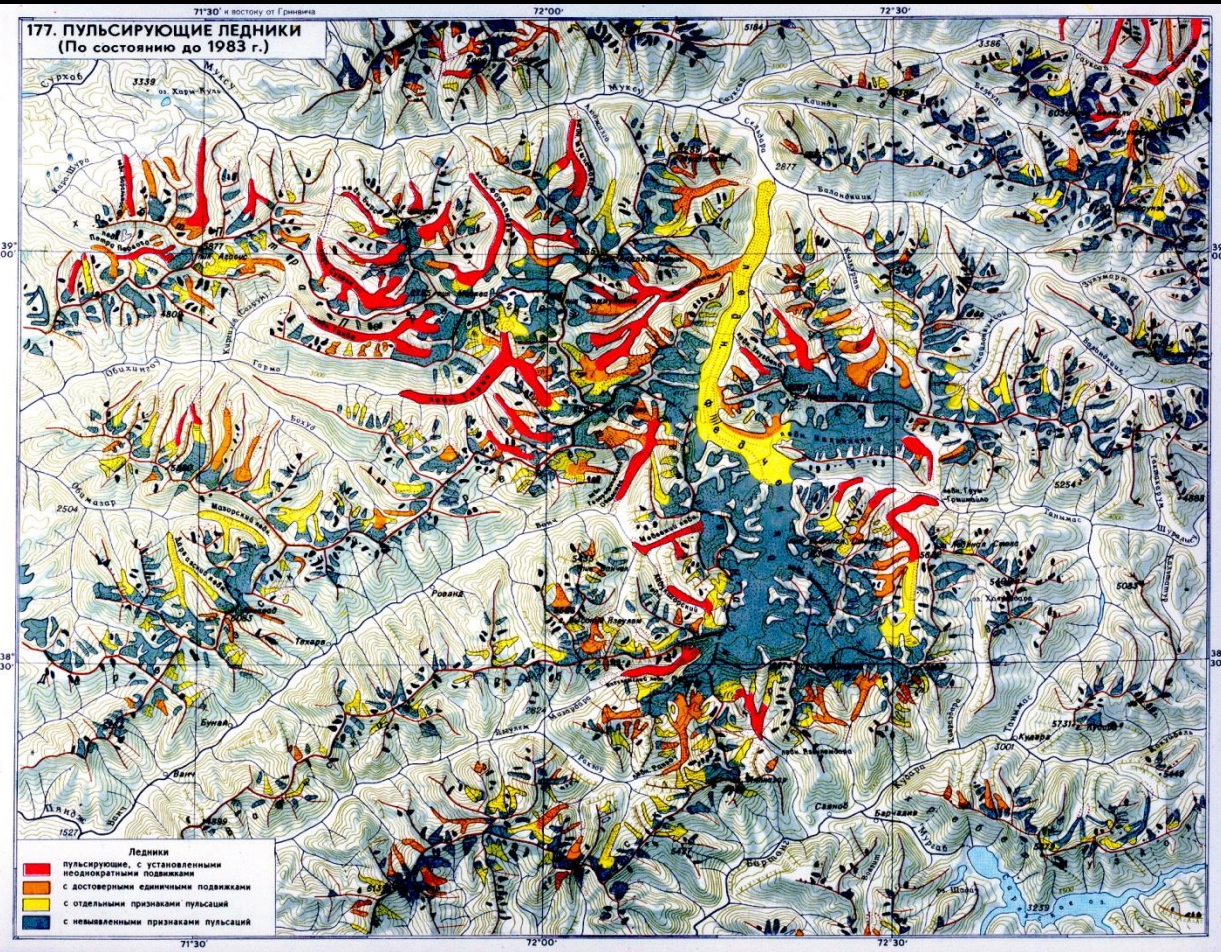
Космический эксперимент «Ураган» - это мониторинг земной поверхности для исследования географической оболочки Земли, изучения природных ресурсов и для обнаружения, изучения и прогнозирования природных и техногенных катастроф (извержений вулканов, наводнений, лесных пожаров, ураганов, землетрясений, аварий на трубопроводах и т.д.).



- Выполняется с 2001 г. совместно РКК «Энергия» и Институтом географии РАН
- Состоит из трех частей: фото-, фотоспектральная и видеосъемка земной поверхности.
- Осуществляется российскими космонавтами на борту РС МКС.
- Разрешение на местности 5-10 м.

Каталог пульсирующих ледников Памира

- Подготовлен учёными Института географии РАН
- Составление окончено в 1998 г.
- 61 ледник с явными наблюдаемыми подвижками
- 373 ледника в признаках пульсаций
- 411 ледник со следами давних пульсаций



Каталог пульсирующих ледников Памира

Результаты мониторинга долины Обихингоу

- Всего 549 ледников
- 99 из них – пульсирующие
- Отмечены подвижки 32 ледников
- Уточнены периоды пульсаций
- Накапливаются данные для обновления Каталога

Некоторые примеры

Ледники 85 и 88

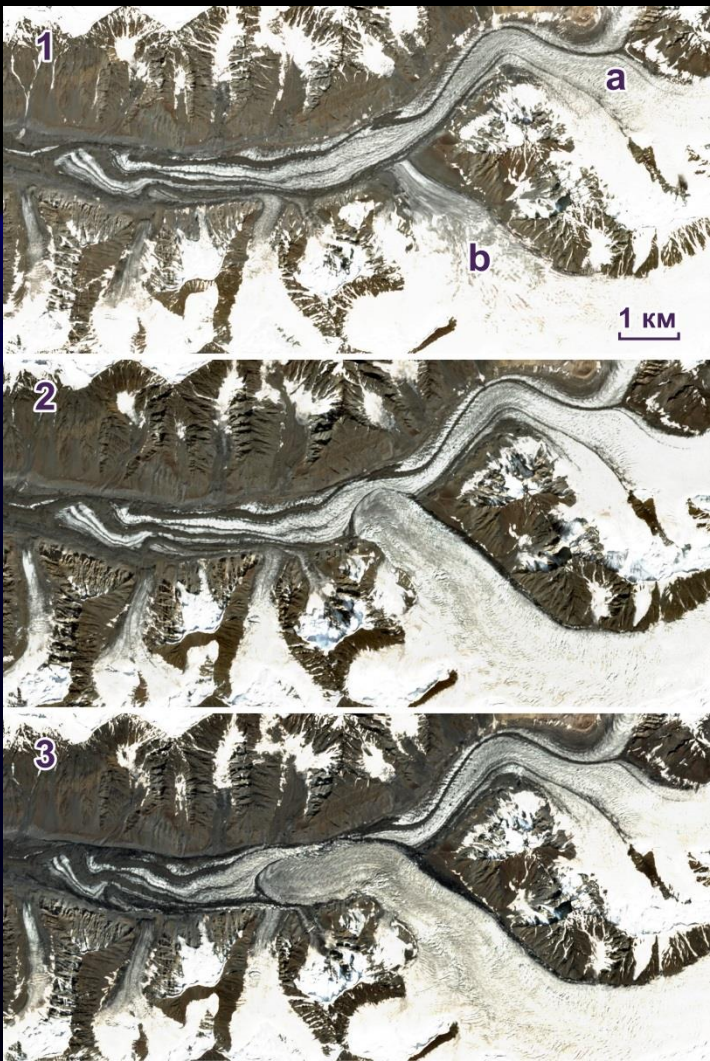
- Парная подвижка 2014-17 гг.
- Ледник 88 продвинулся на 1680 м.
- Ледник 85 – на 2050 м.



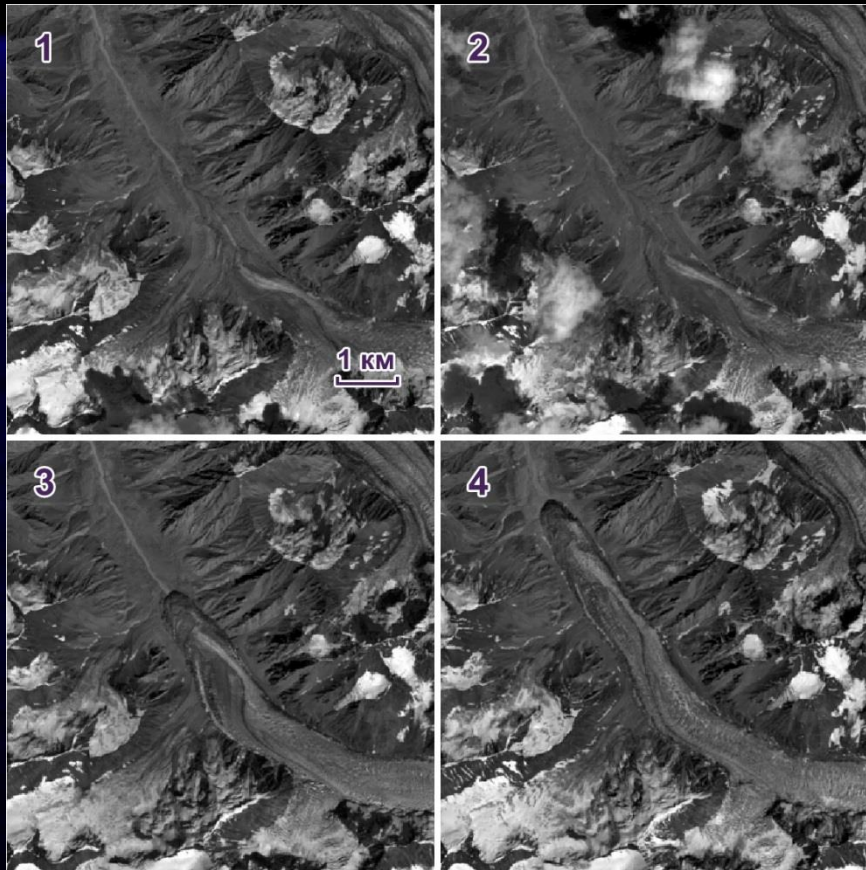
Некоторые примеры

Ледник Дорофеева

- Подвижка 2018-21 гг.
- Продвинулся на 2300 м.



Некоторые примеры



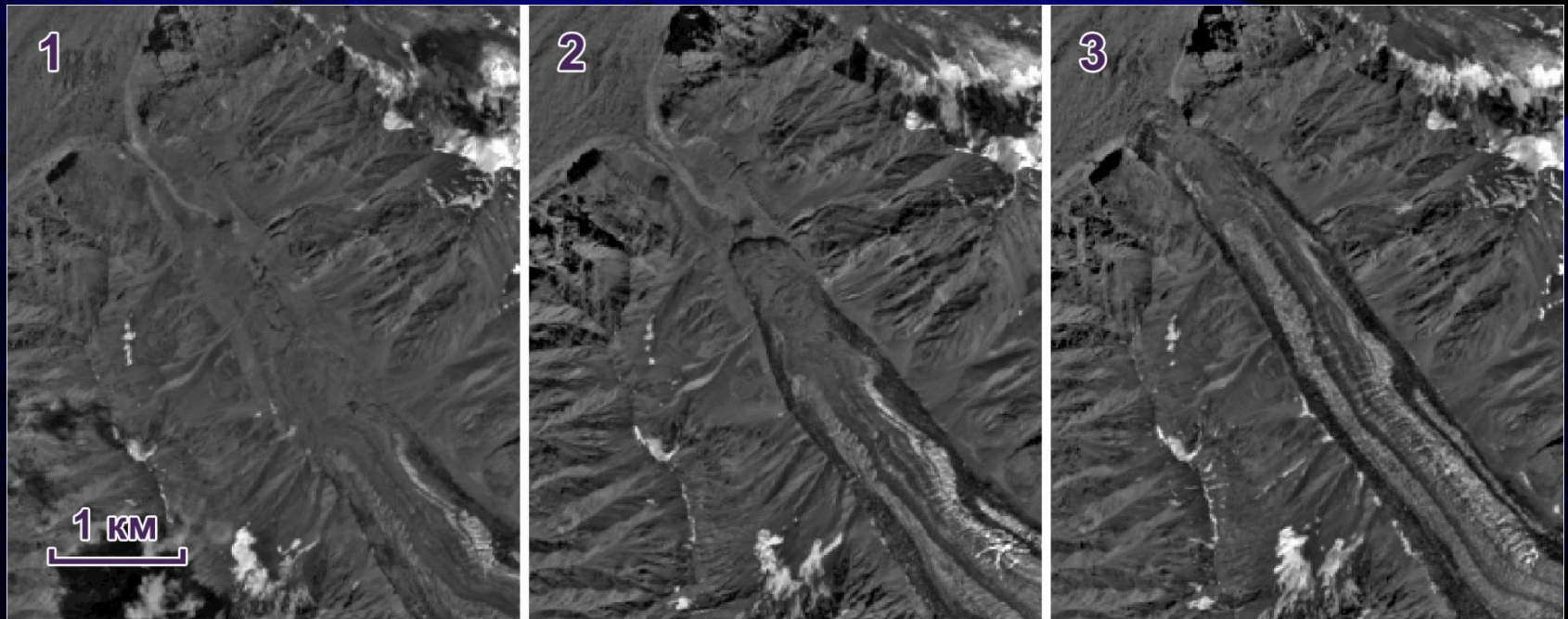
Ледник Ванчдара

- Подвижка 2014-17 гг.
- Продвинулся на 3200 м.

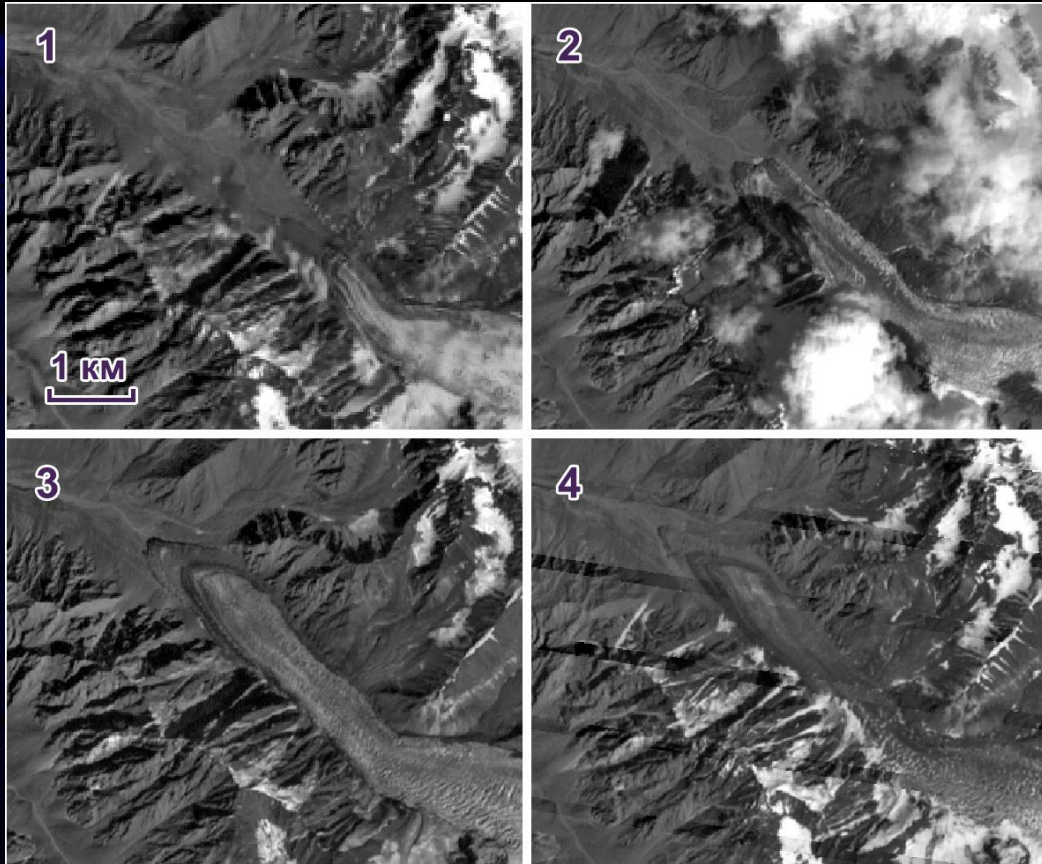
Некоторые примеры

Ледник Шокальского

- Подвижка 2016-17 гг.
- Продвинулся на 1360 м.



Некоторые примеры



Ледник Бурс

- Подвижка 1998-2006 гг.
- Продвинулся на 2400 м.

Координаты для связи

Десинов Сергей Львович

Институт географии РАН

Отдел картографии и дистанционного зондирования

+7 (910) 407-07-59

e-mail: sdesinov@yandex.ru