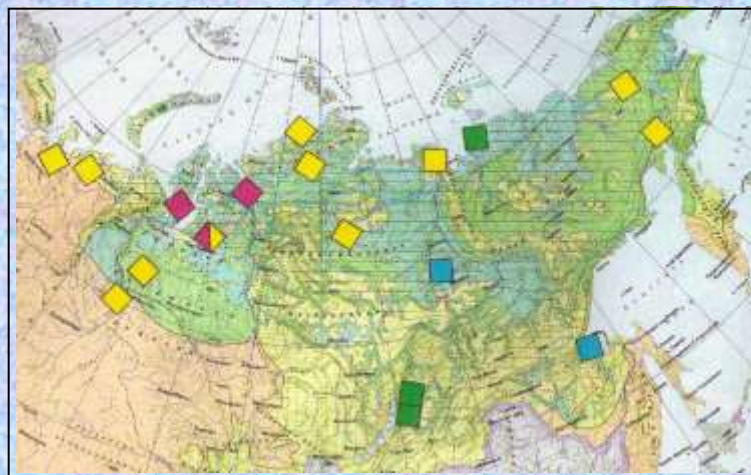


Динамика термокарстовых озер приморской части Яно-Индигирской низменности по дистанционным данным

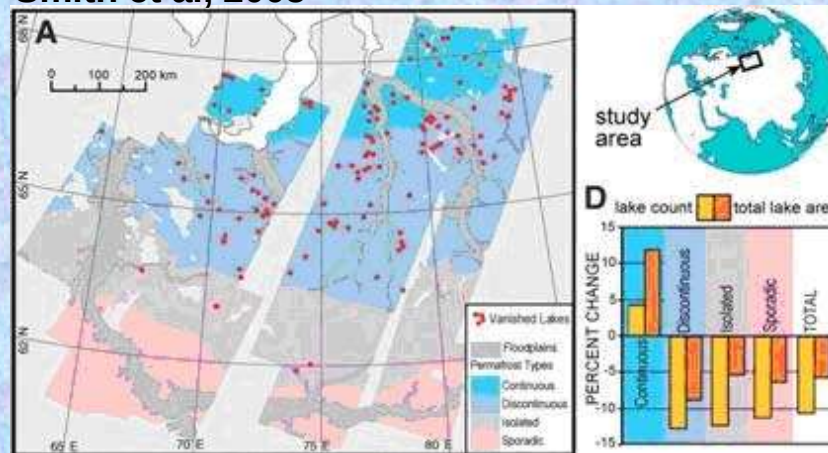
**Тарасенко Т.В., Кравцова В.И.,
Пижанкова Е.И., Гаврилов А.В.**
географический факультет МГУ им. Ломоносова,
геологический факультет МГУ им. Ломоносова

Работы по изучению динамики термокарстовых озер

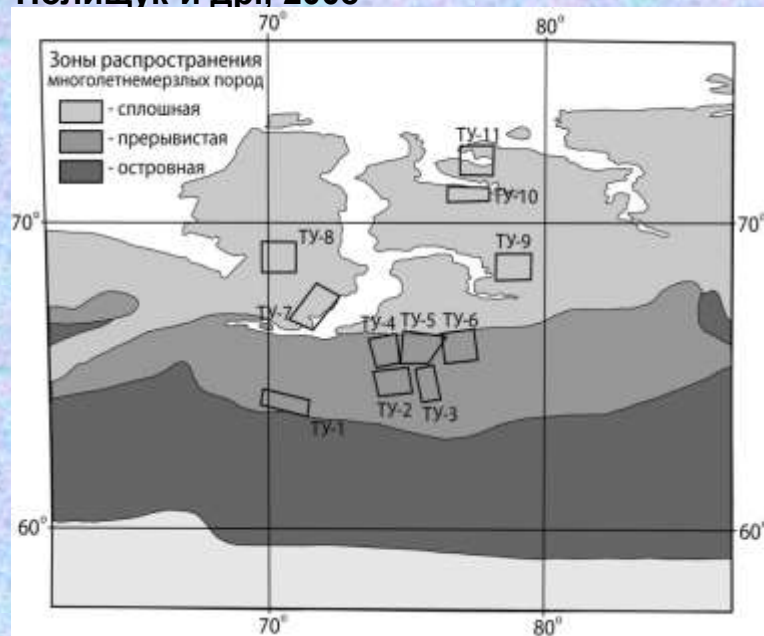
Кравцова, Быстрова, 2009



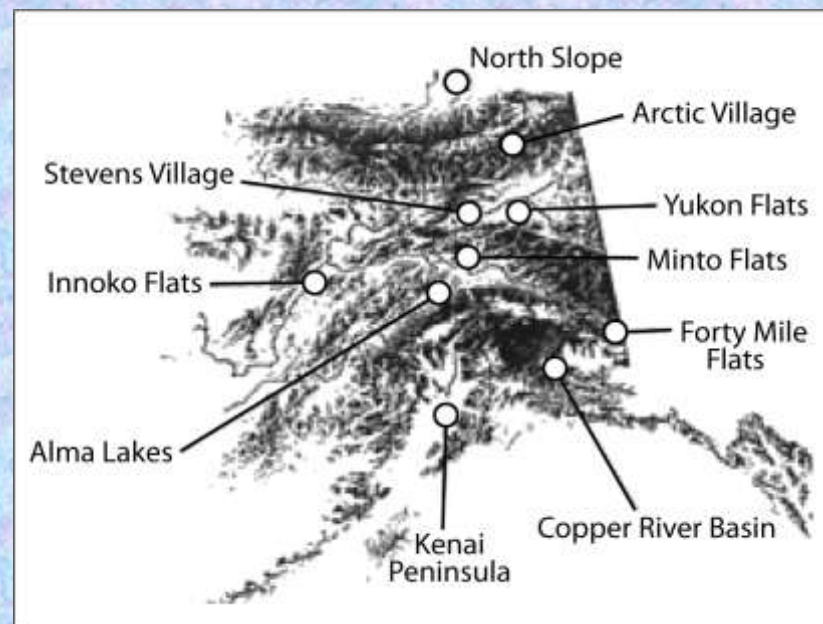
Smith et al, 2005



Полищук и др., 2008

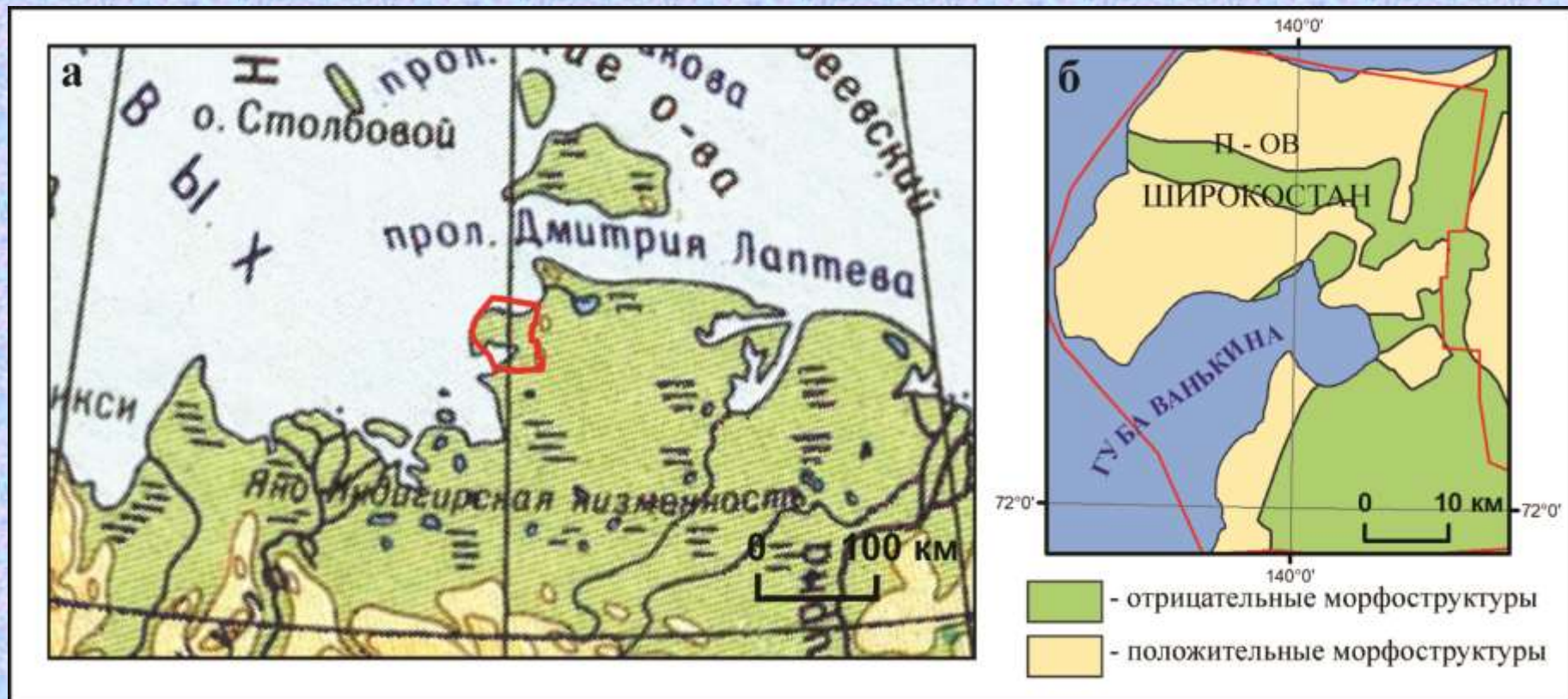


Fitzgerald D., Riordan B., 2003



**Цель исследования – на основе
аэрокосмических снимков
провести анализ связи изменений
площади термокарстовых озер
приморской части Яно-
Индигирской низменности с
неотектоникой**

Расположение эталонного участка

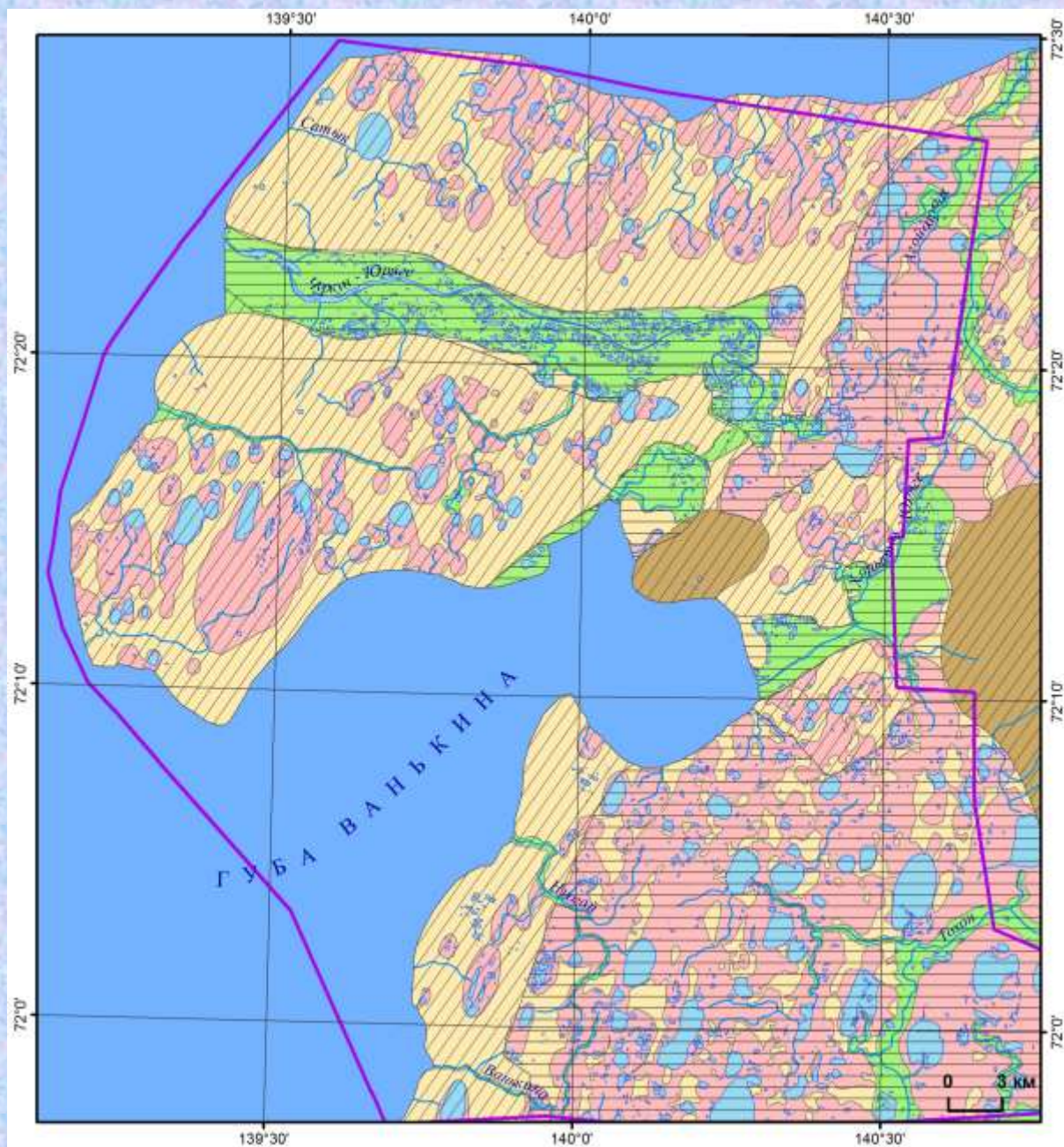


Положительная морфоструктура имеет унаследованный характер развития;

Отрицательная морфоструктура в настоящее время меняет направленность вертикальных движений;

Конференция по геокриологическому картографированию

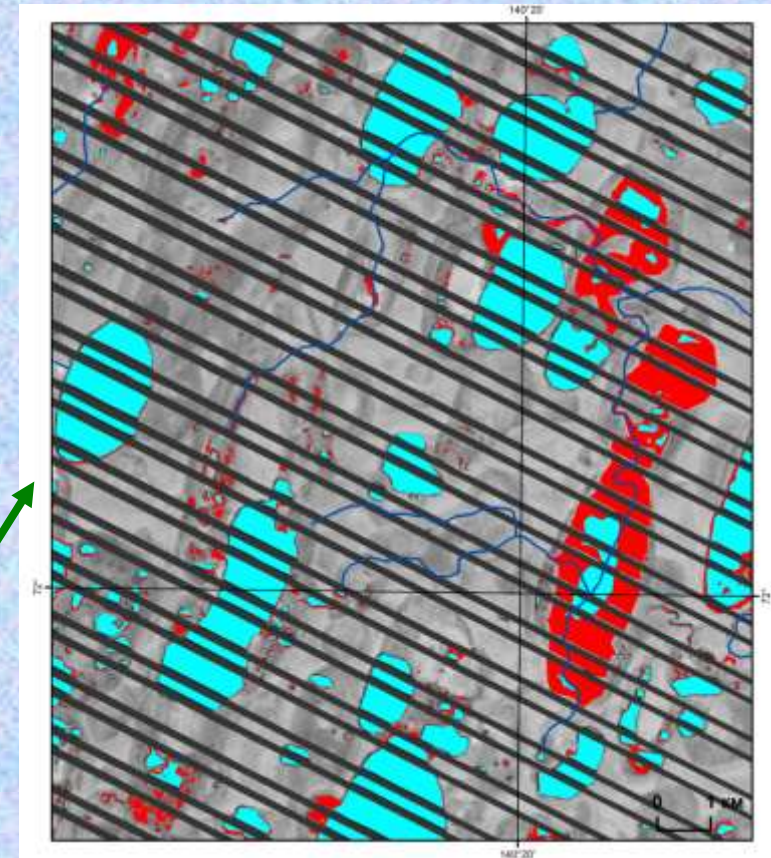
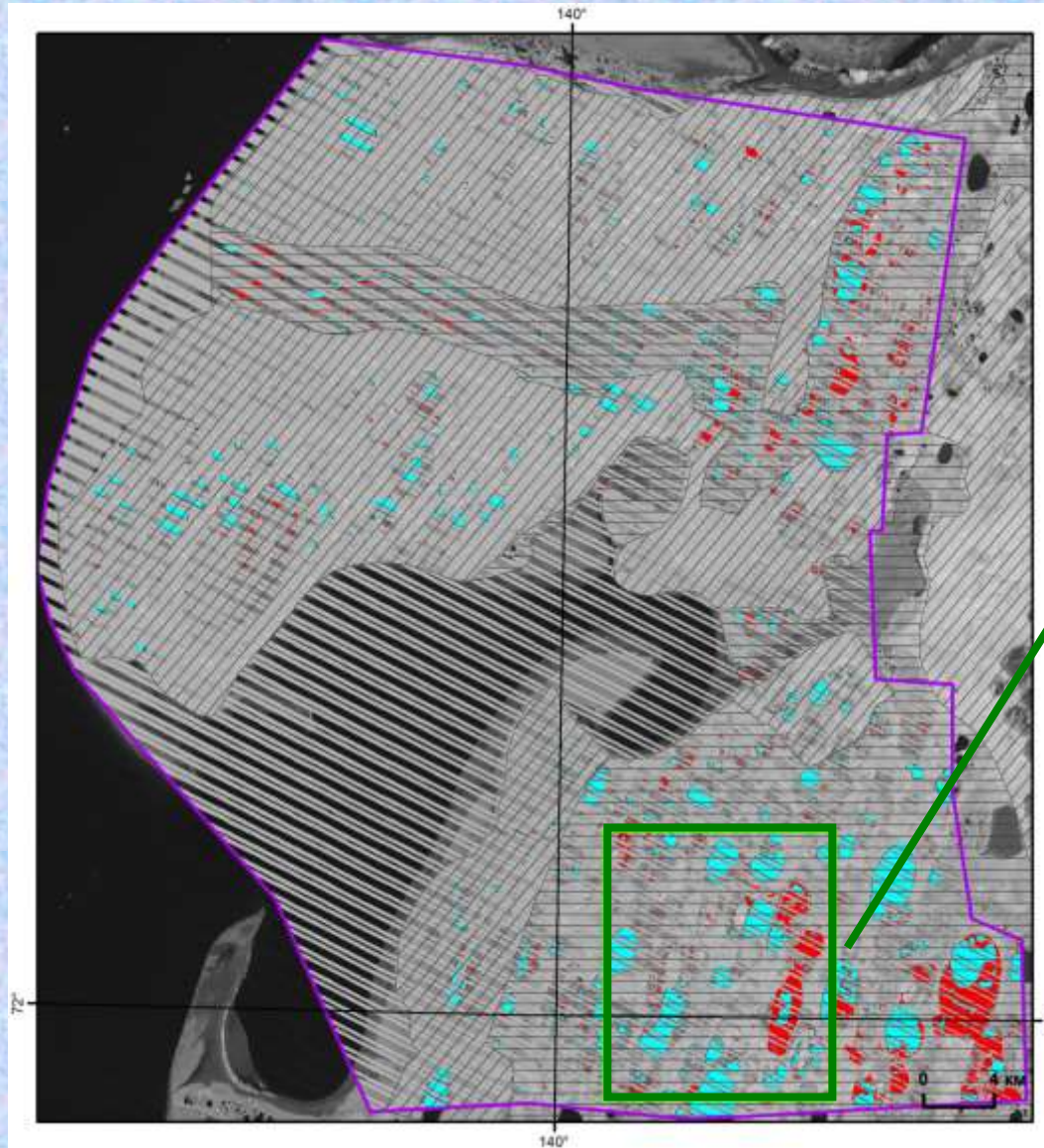
Геологический факультет МГУ 2013 г.



-  - пологоволнистый рельеф ледового комплекса
-  - крупнокотловинный термокарстовый рельеф
-  - долинный аллювиальный рельеф
-  - выходы коренных пород
-  - области тектонических поднятий
-  - области тектонических опусканий

Анализ сезонных изменений площади озер

18 июня – 5 августа



-  - озера, не изменившиеся
-  - уменьшение площадей и исчезновение озер

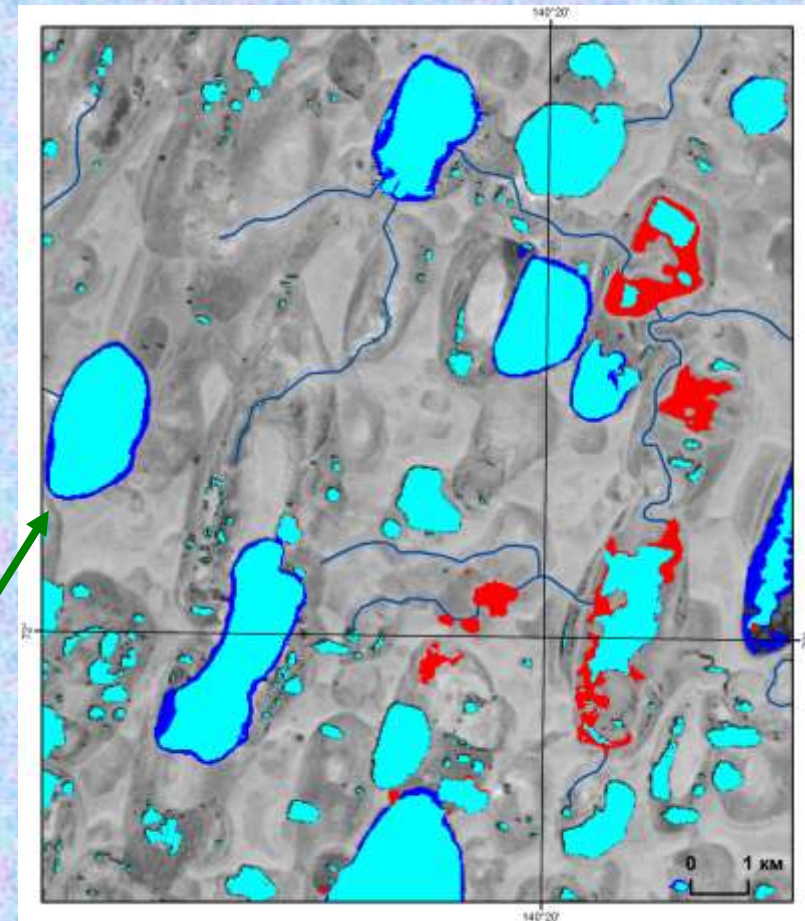
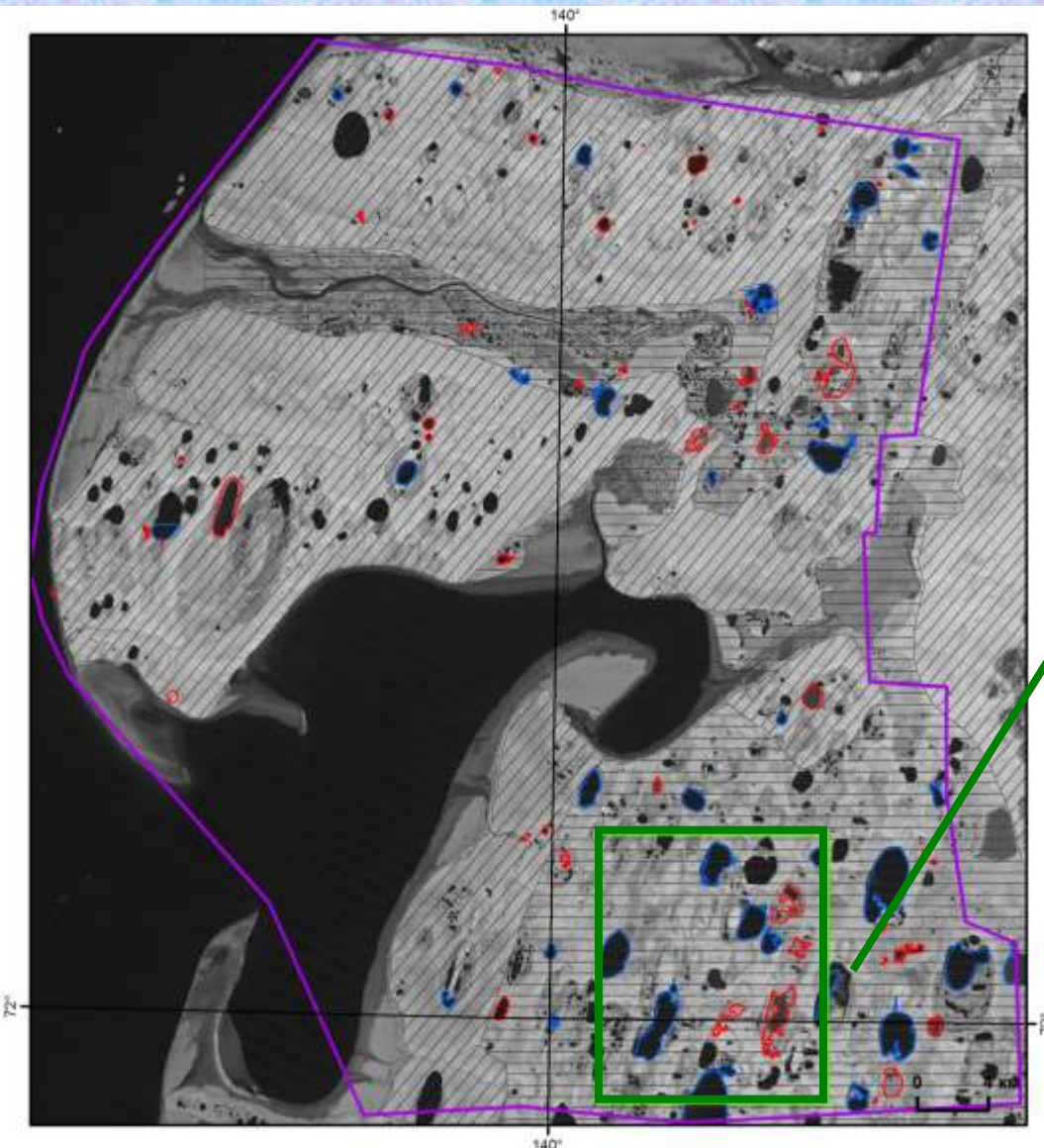
Наибольшие изменения – по долинам рек и в областях тектонических опусканий

Конференция по геоэкологическому картографированию

Геологический факультет МГУ 2013 г.

Анализ многолетних изменений площади озер

1951 – 2009 гг.

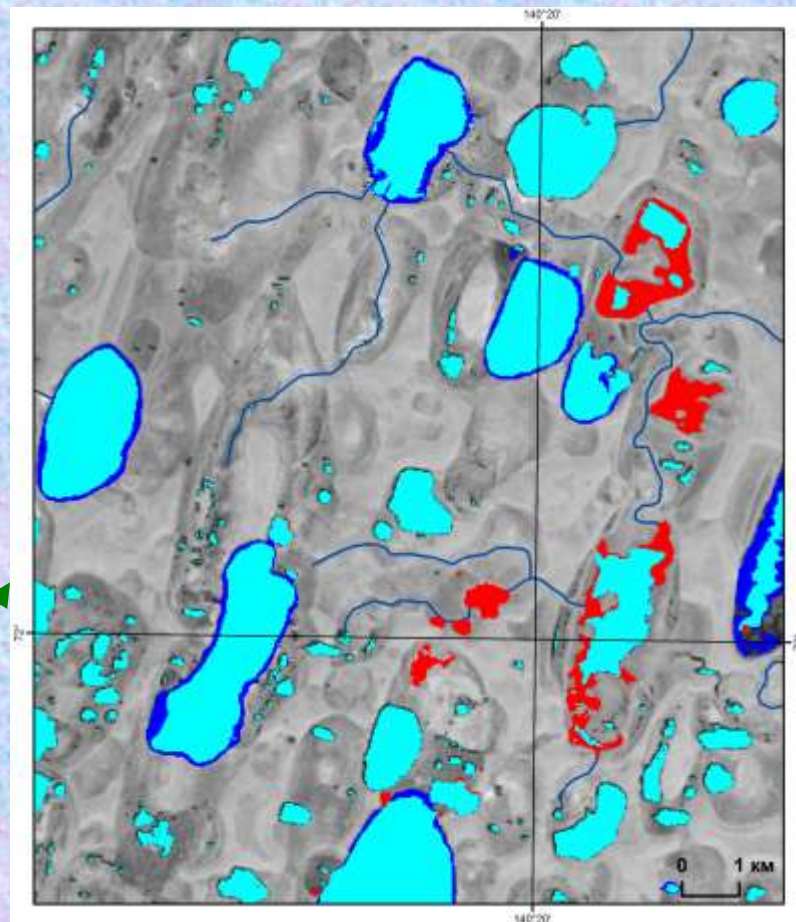
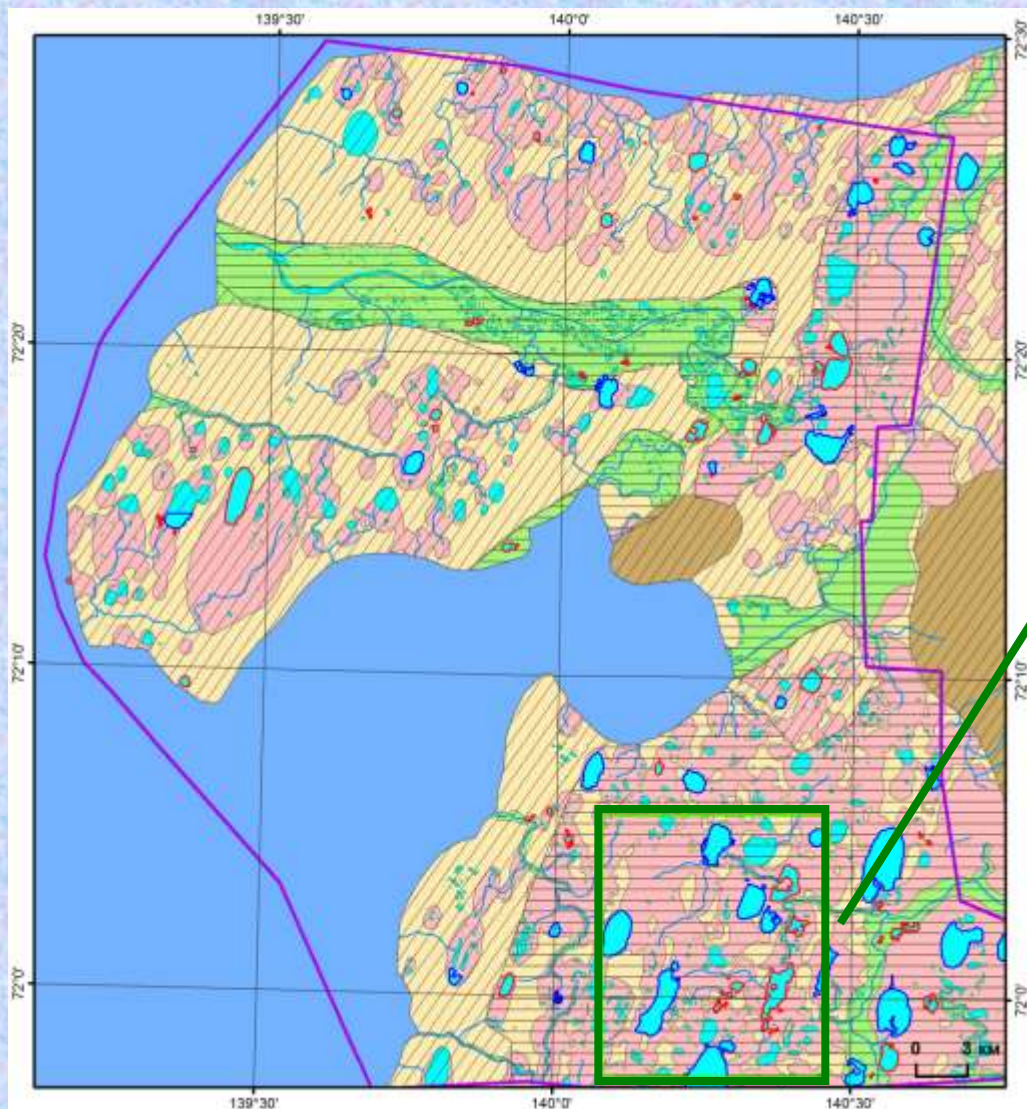


-  - озера, не изменившиеся
-  - уменьшение площадей и исчезновение озер
-  - увеличение площадей и появление озер

Сокращение площади – 72 озера (– 1323 га)

Увеличение площади – 38 озер (+ 882 га)

Изменения площади озер на территории аласных равнин

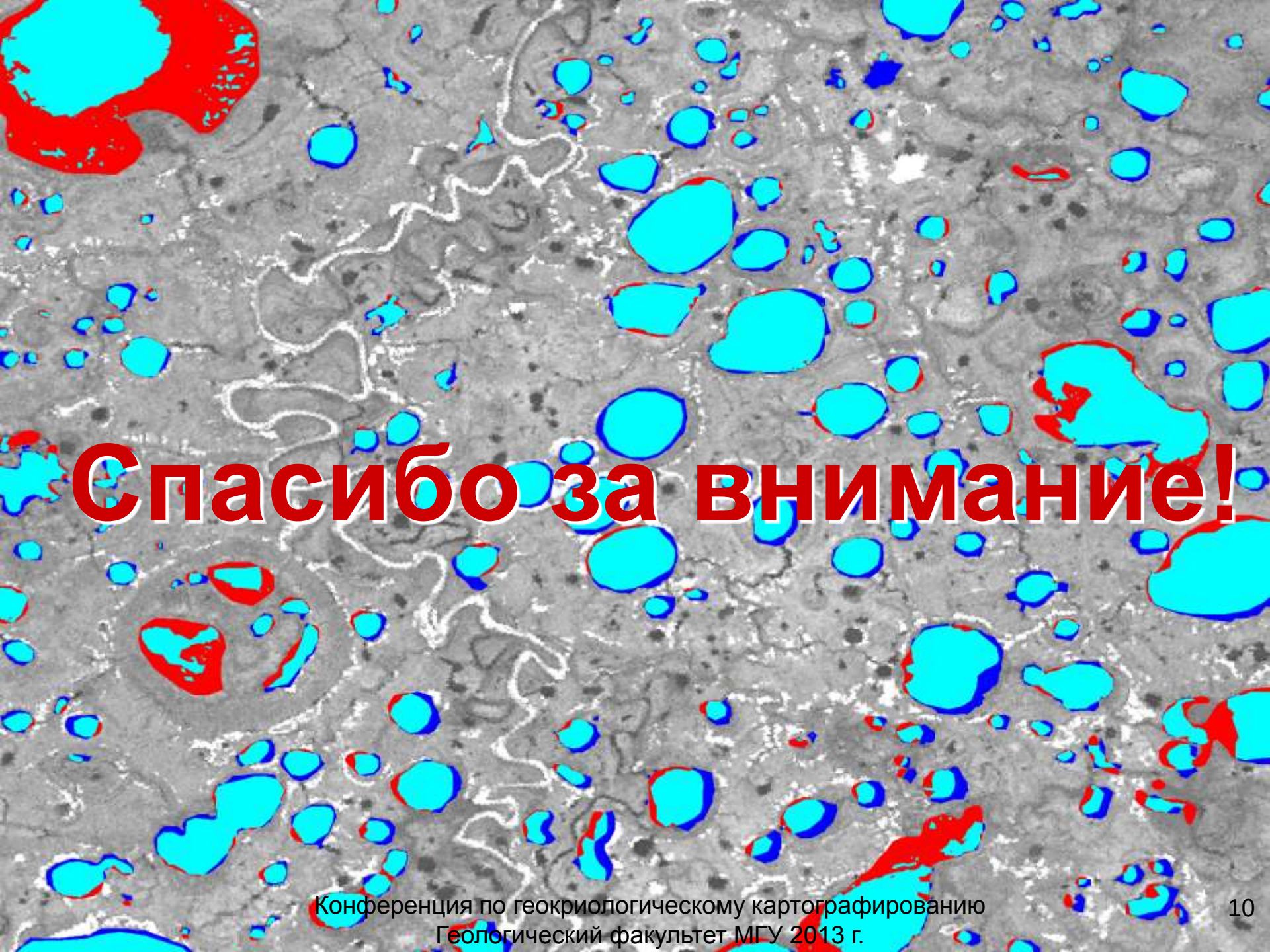


-  - озера, не изменившиеся
-  - уменьшение площадей и исчезновение озер
-  - увеличение площадей и появление озер

Сокращение площади – 47 озер (– 751 га)

Увеличение площади – 34 озера (+ 837 га)

**Многолетнюю динамику
площади термокарстовых
озер необходимо
рассматривать в зависимости
от современной тектоники**



Спасибо за внимание!