

Изучение распространения термоцирков в Ямало-Гыданской части Карской субширотной трансекты



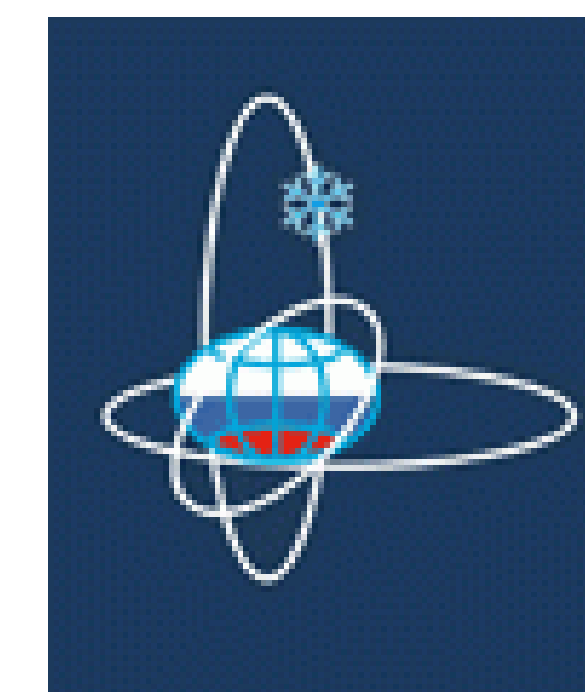
Н.Б. Нестерова¹, Р.Р. Хайруллин², А.В. Хомутов^{1, 2}

¹ Тюменский Государственный Университет, Тюмень, 625003, Россия

E-mail: n.b.nesterova@utmn.ru

² Институт криосферы Земли ТЮМНЦ СО РАН, Тюмень, 625000, Россия

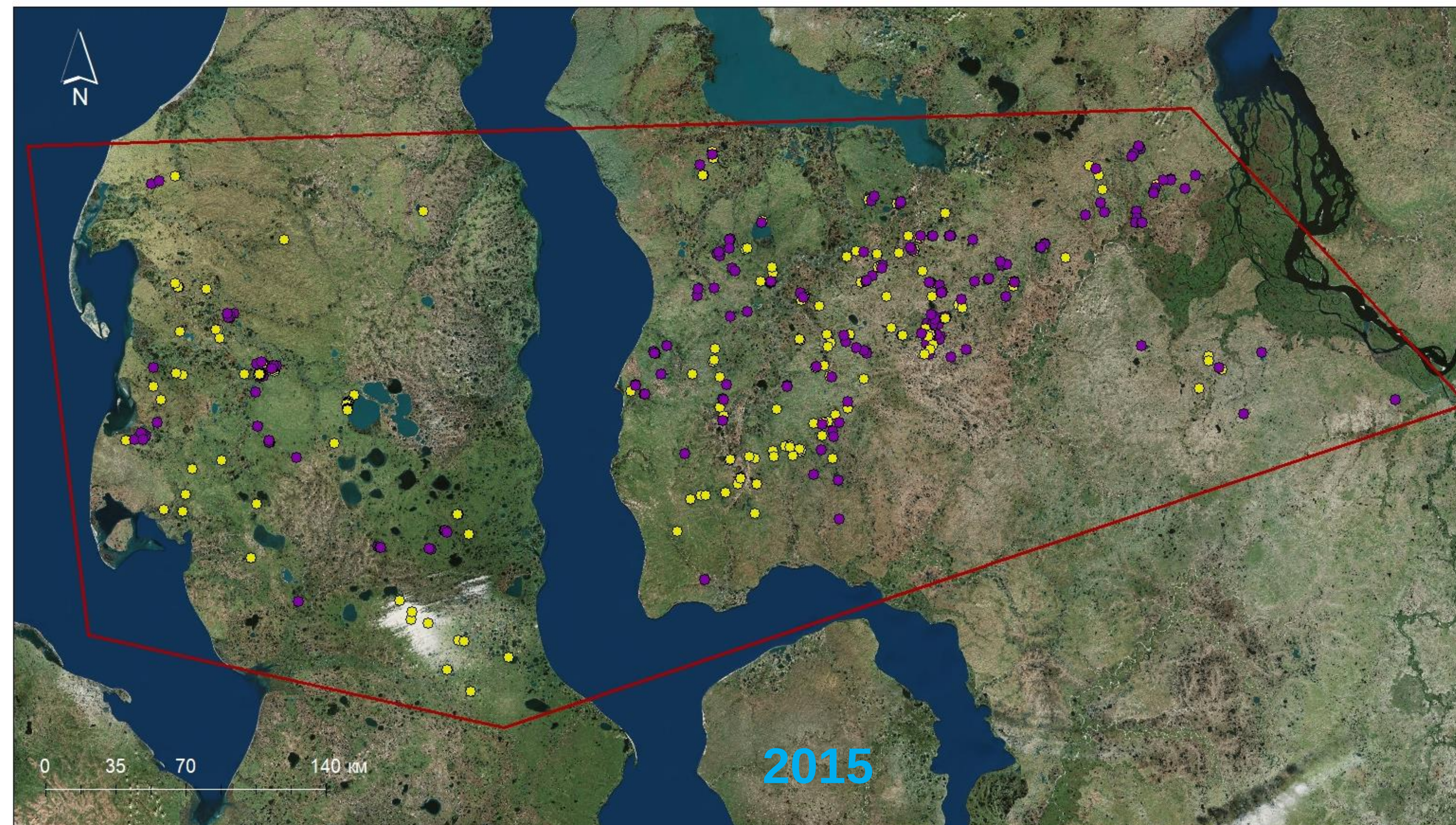
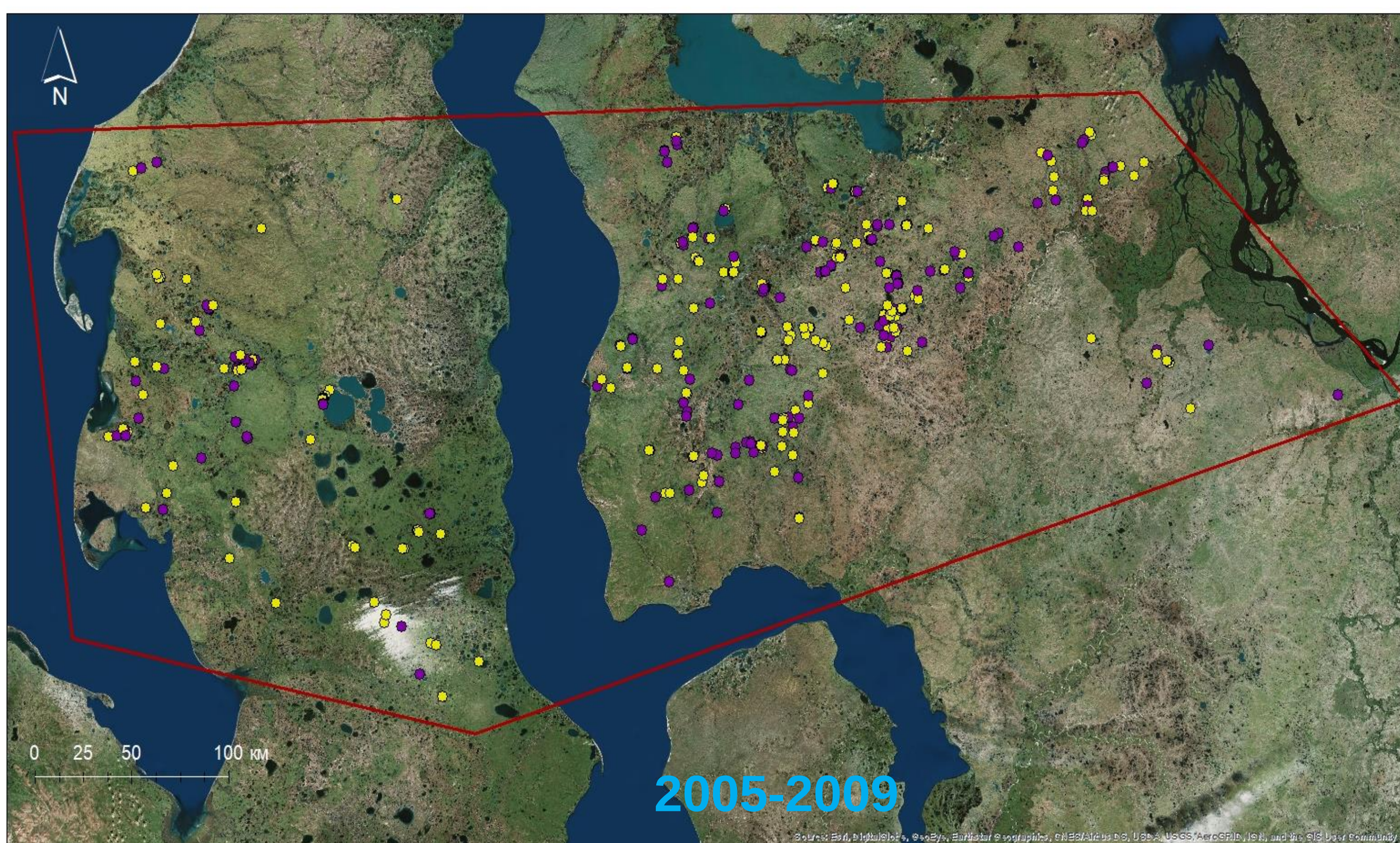
E-mail: akhomutov@gmail.com



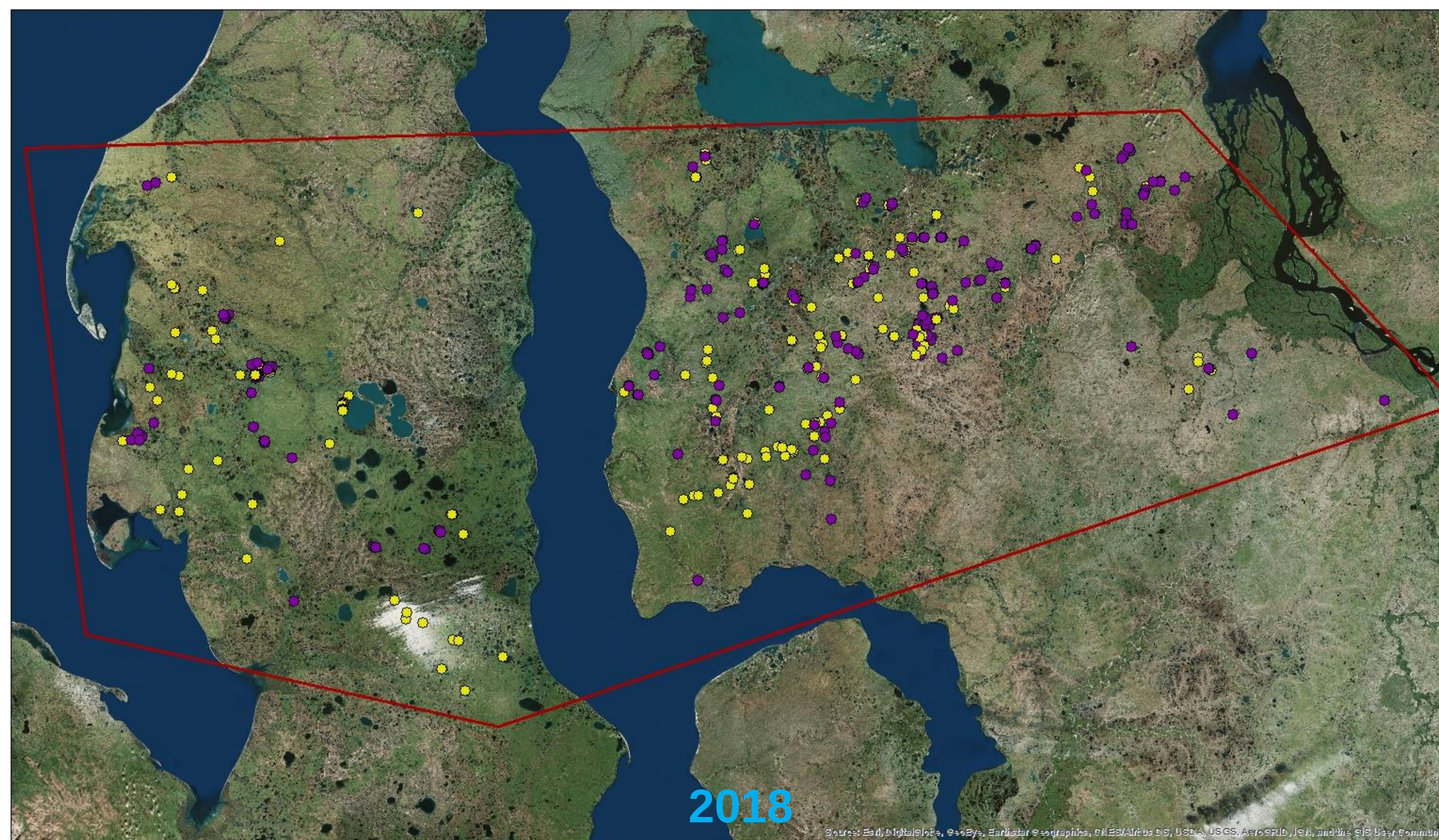
Условия, способствующие развитию и интенсификации термоденудации:

- сплошное распространение многолетнемерзлых пород
- неглубокое залегание пластовых подземных льдов
- увеличение температур пород

Инвентаризация существующих термоцирков с помощью сервиса Yandex



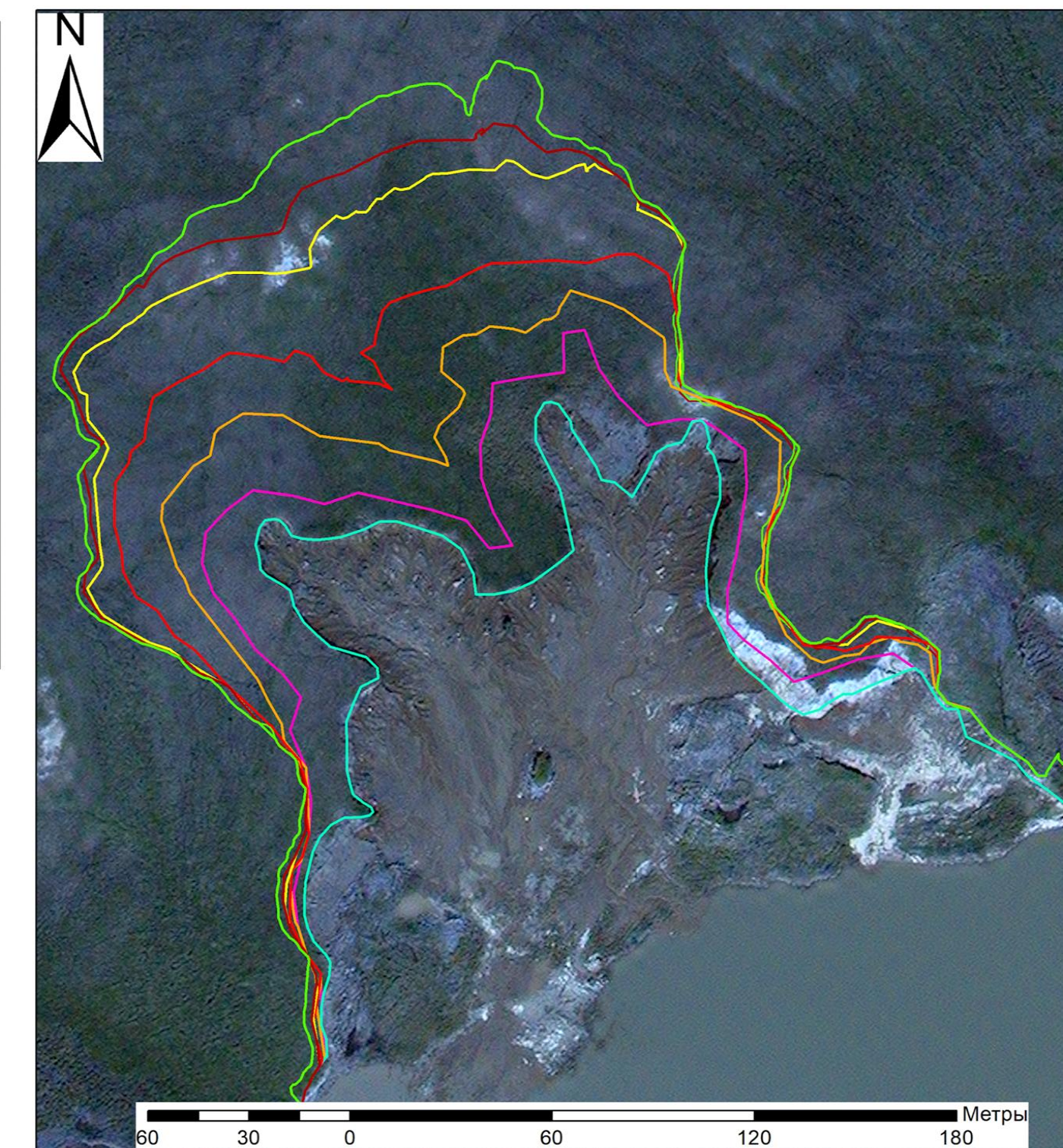
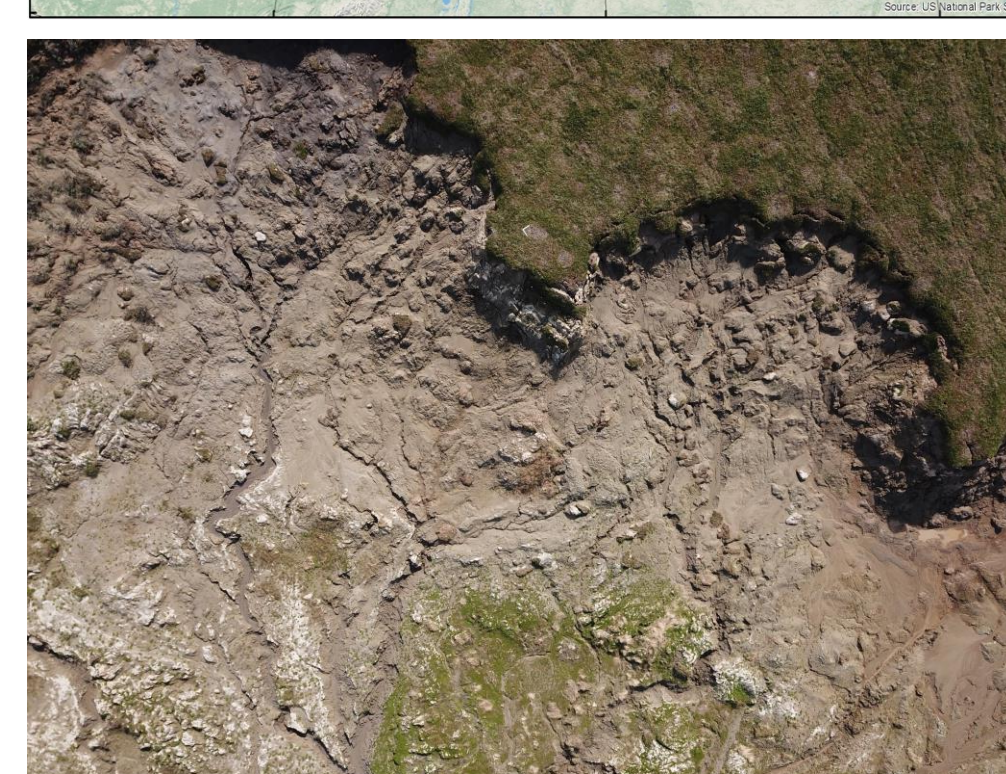
- активные термоцирки
- заросшие/зарастающие термоцирки



Примеры термоцирков на спутниковых снимках



Полевой мониторинг активизации термоденудационных процессов



- идентификация была подтверждена во время полевых работ
- широкое распространение термоденудационных форм рельефа на территории исследования
- термоденудационные формы, приуроченные к морским побережьям, не изучались
- северная граница на 71,1° с.ш. и южная - на 69° с.ш.