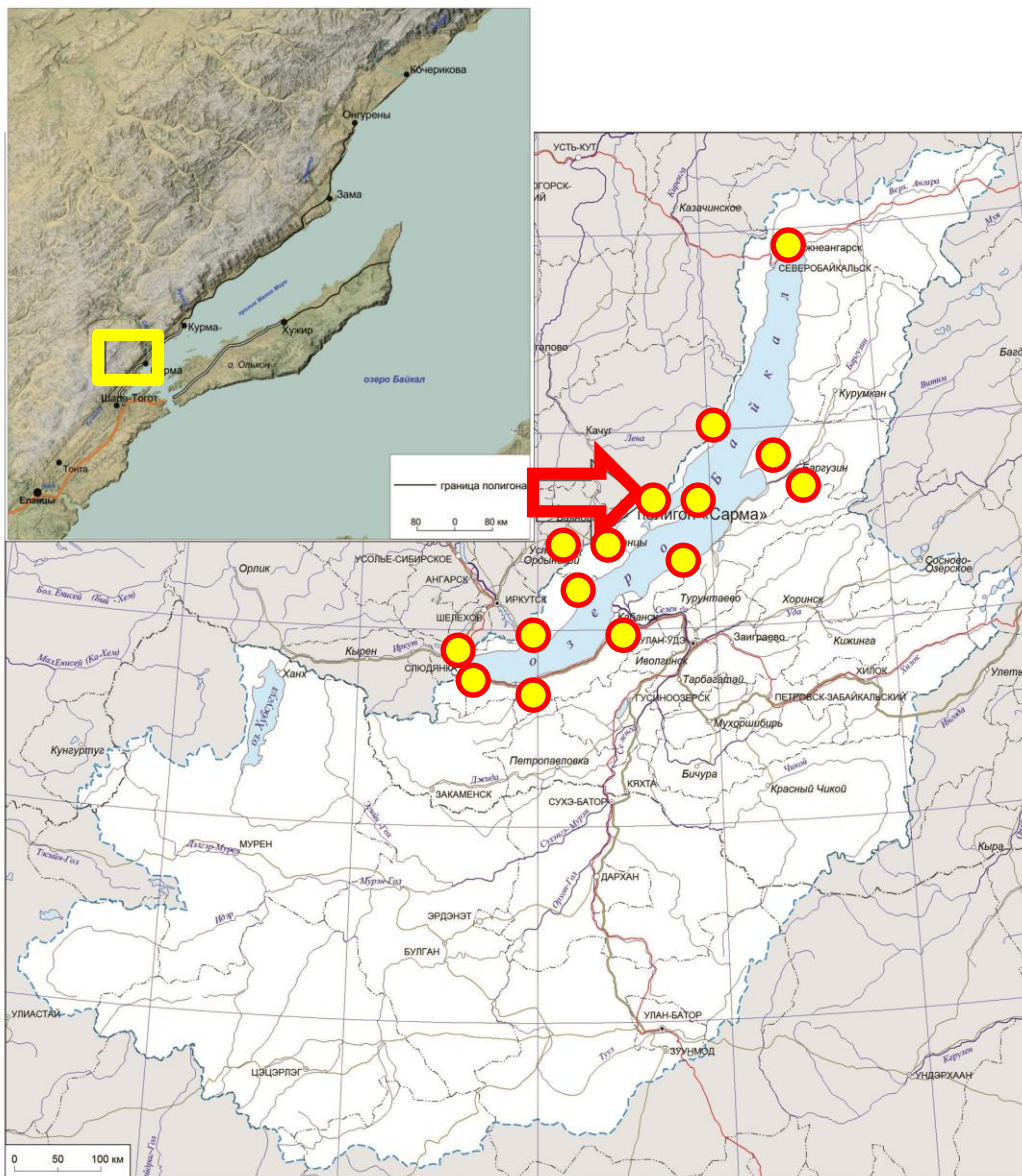


Ландшафтно-климатические исследования горных районов Байкальской Природной территории

Биличенко Ирина Николаевна¹, Воропай Надежда Николаевна^{1,2}

¹ *Институт географии им. В.Б. Сочавы СО РАН, Иркутск*

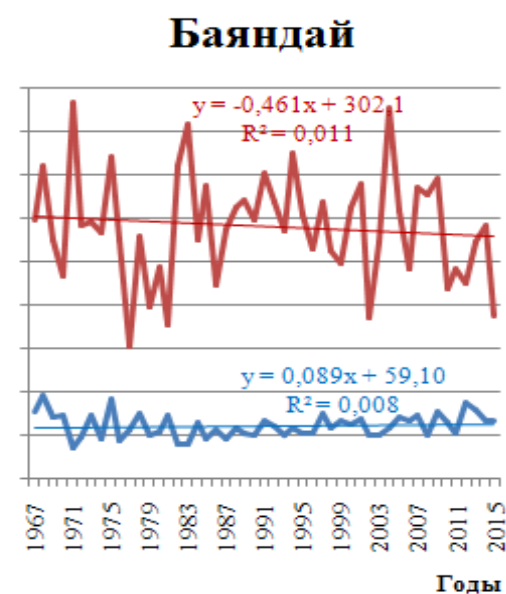
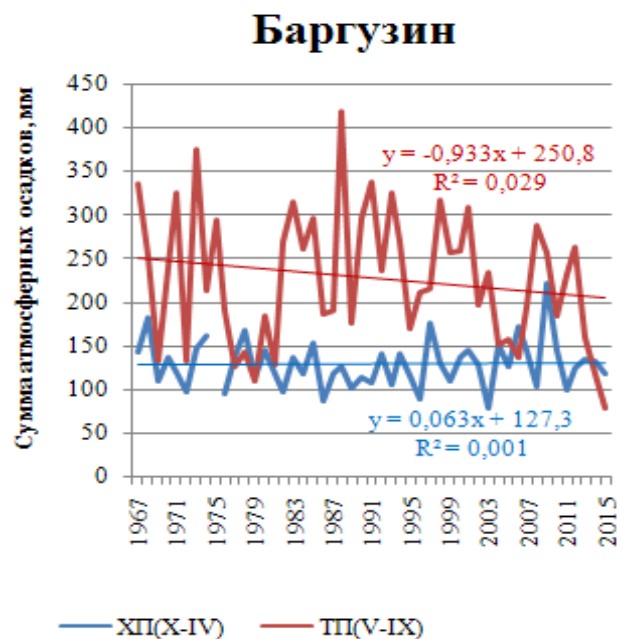
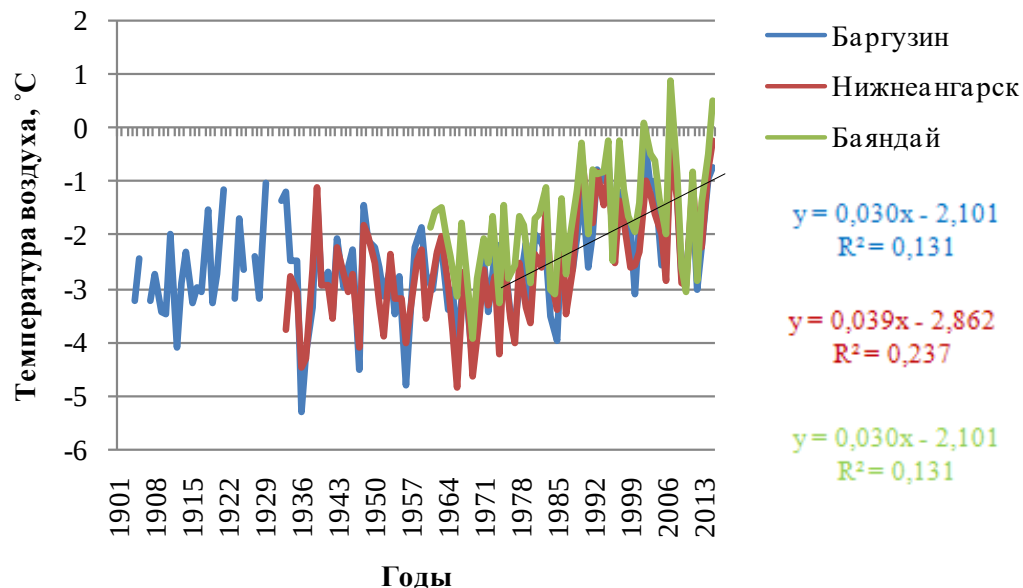
² *Институт мониторинга климатических и экологических систем СО РАН, Томск*
irinabilnik@mail.ru, voropay_nn@mail.ru

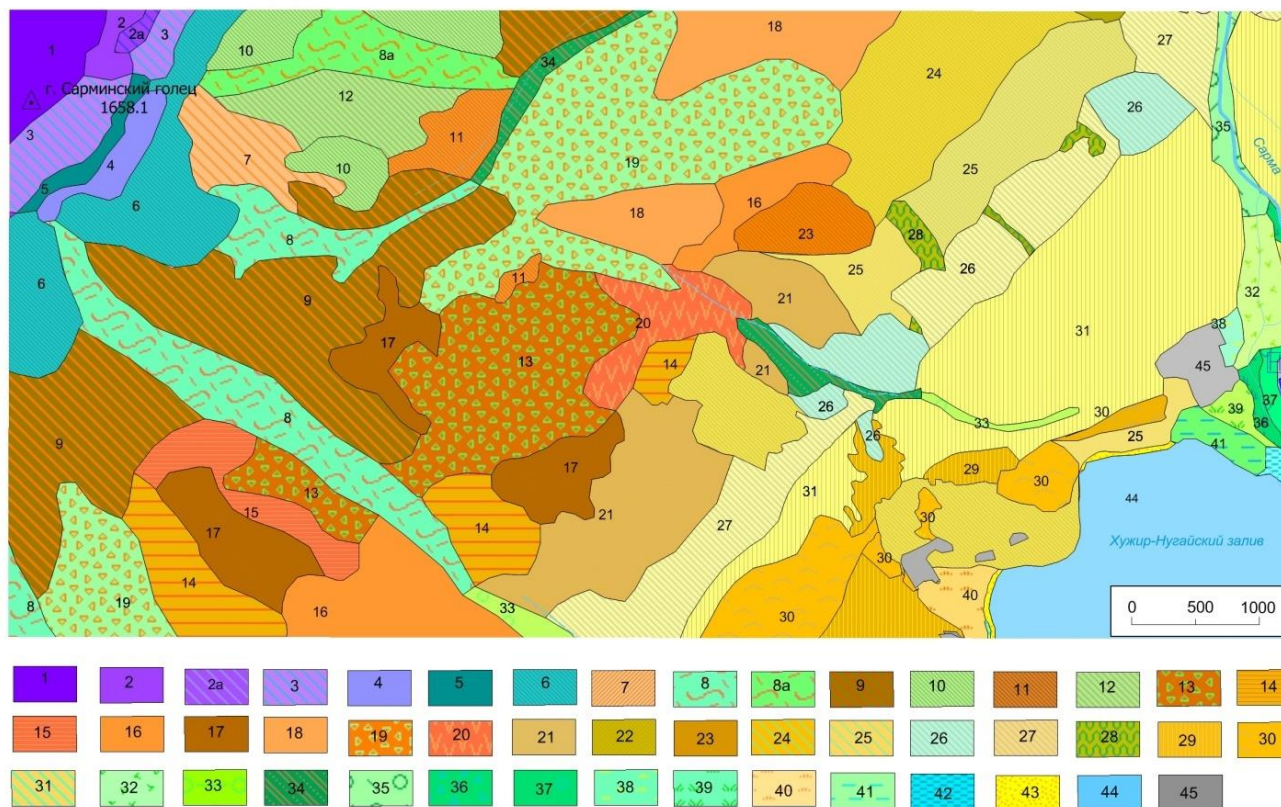


 Положение полигона «Сарма»

 Метеорологические станции

Многолетние изменения климатических характеристик

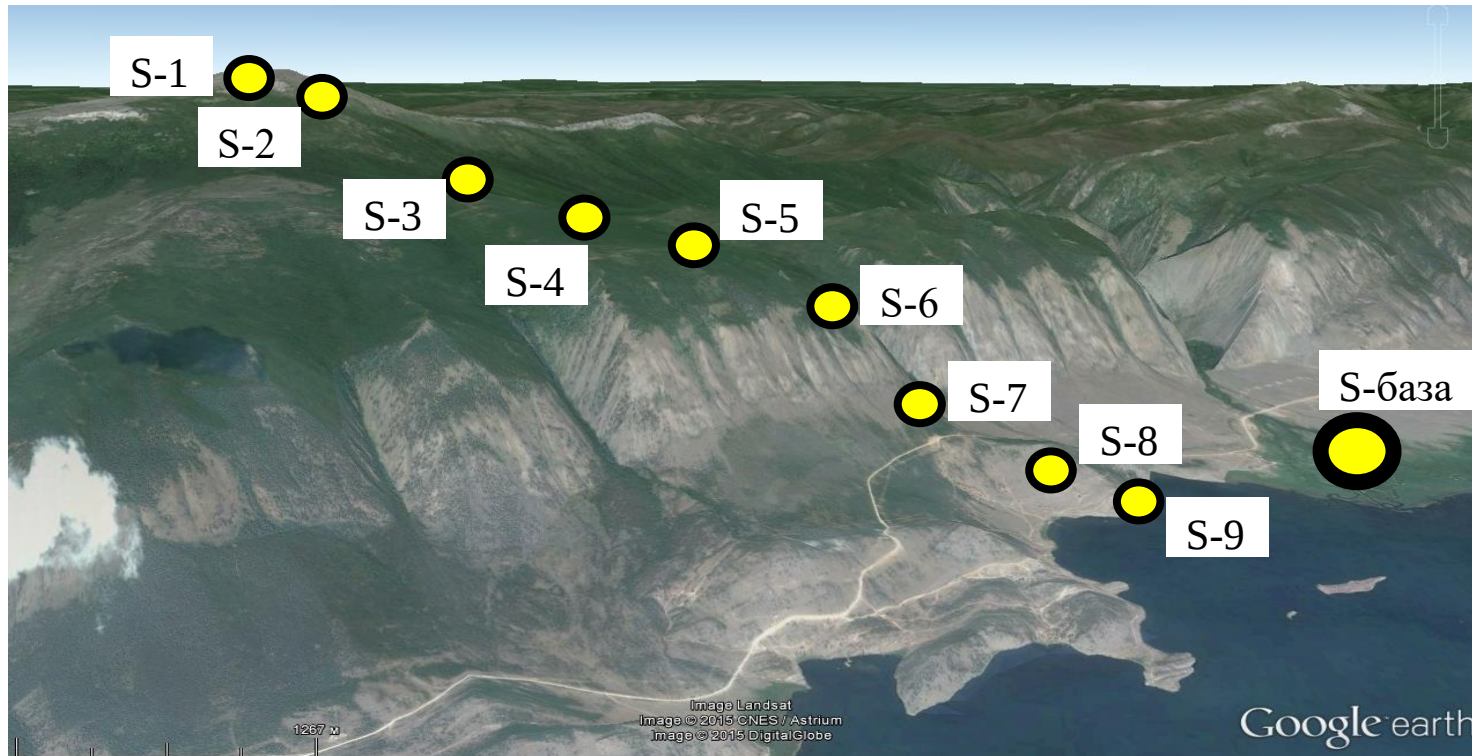




Ландшафтно-типологическая карта полигона «Сарма»

1-4 Гольцовые горно-тундровые (1650–1500 м); **5-6** Подгольцовые (1450–1350 м); **7-12** Горно-таежные условий редуцированного развития (1400–900 м). Верхняя часть пояса (1500–1300 м); **13-22** Горно-таежные (1300–900 м) поперечных горных отрогов хребта, водоразделов и пологих склонов; **23-28** Низкогорные горно-таежные и горные степные (900–600 м) склонов Приморского хребта; **29-32** Подгорные таежные (подтаежные) и горные степные Приольхонского плато (мелкосопочника) (600–500 м); **33-39** Речных долин и конуса выноса интразональные; **40-44** Прибрежных наклонных равнин и субаквальные; **45** Антропогенные.

Расположение площадок исследования



Приборы

автоматические регистраторы DS-1922, DS-1923 (термограф, термогигрограф)

Измеряемые метеорологические характеристики

- Температура, влажность воздуха;
- Температура поверхности почвы;
- Температура почвы на глубине 40 см.

Периодичность 3 часа

Диапазон высот 450-1650 м над ур.м.

ПРИБОРЫ

ТЕРМОХРОН - DS1922L-F5 - термограф

Диапазон регистрируемых температур:
от **-40** до **+85 °C**

Погрешность регистрации температуры

в диапазоне **-10°C ... +65°C** : $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$

в диапазоне **-40°C ... -10°C** : $\pm 0,6^{\circ}\text{C}$

в диапазоне **+65°C... +85°C** : $\pm 0,9^{\circ}\text{C}$

ГИГРОХРОН - DS1923-F5

термогигрограф

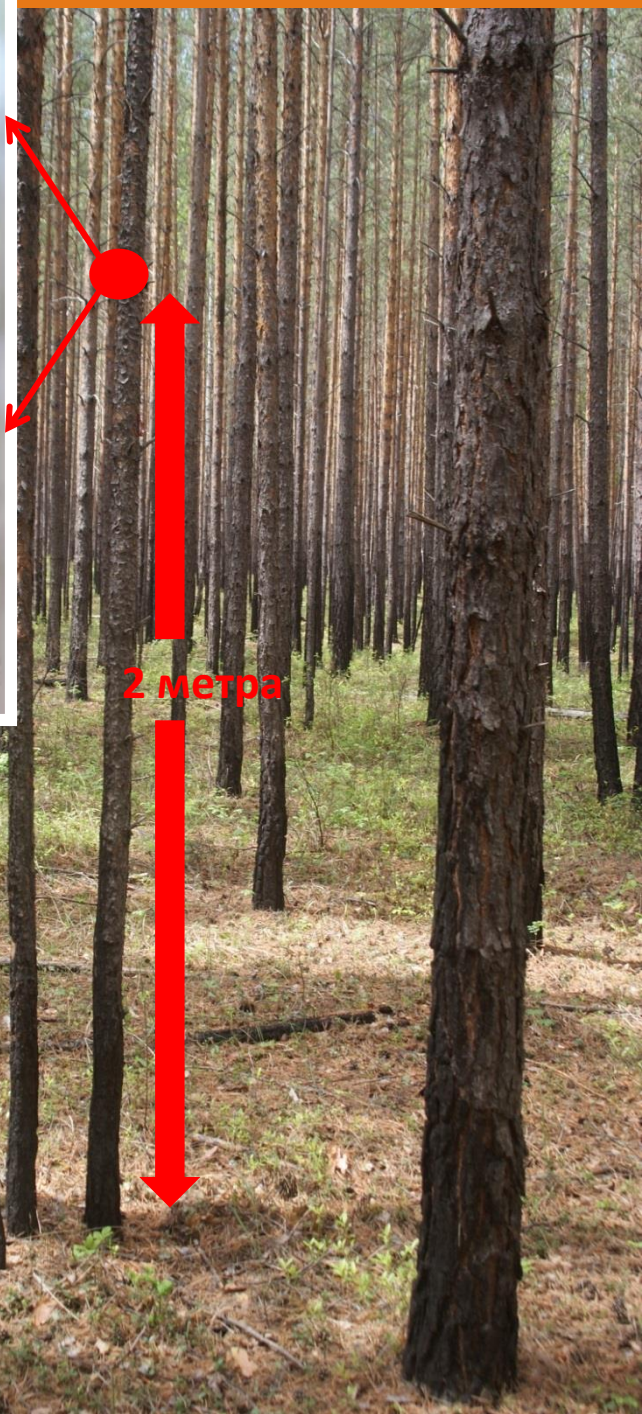
Диапазон регистрируемых температур: **-20...+85°C**,

Относительной влажности: **0...100 %RH** ($\Delta_{RH}=\pm 5\%RH$)

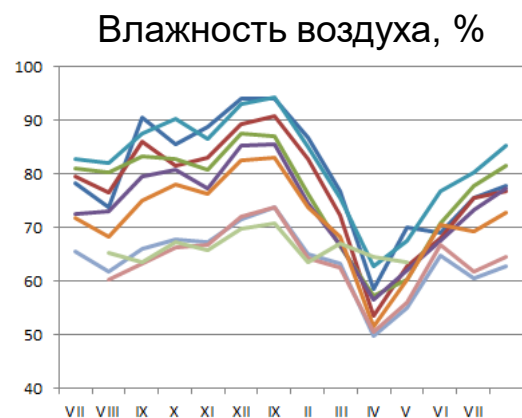
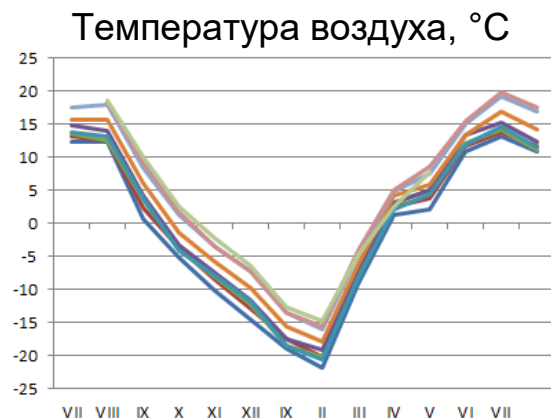
База данных - температура (температура и влажность)
воздуха (почвы)

периодичность измерений - 3 часа

(синхронно со стандартными сроками на
метеорологических станциях)

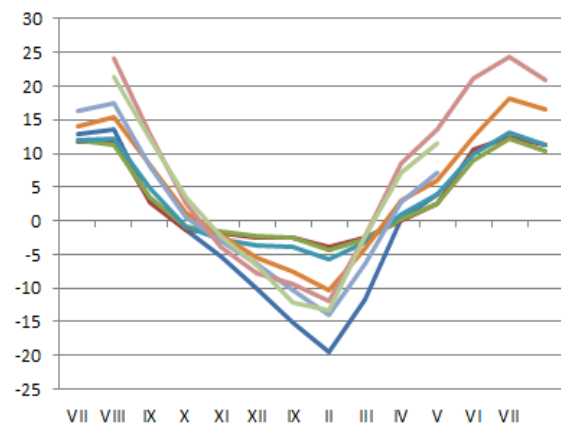


Изменение средних месячных характеристик

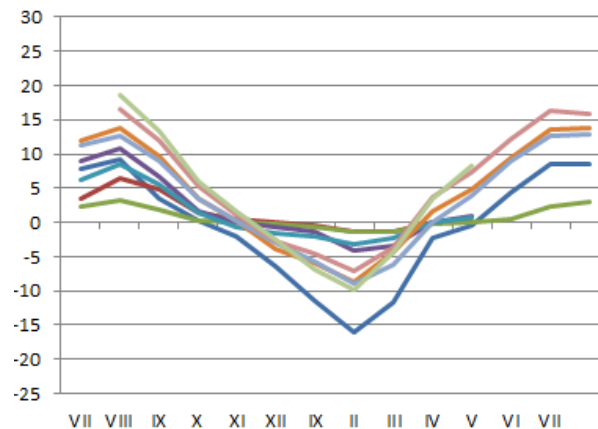


- S1
- S2
- S3
- S4
- S5
- S6
- S7
- S8
- S9

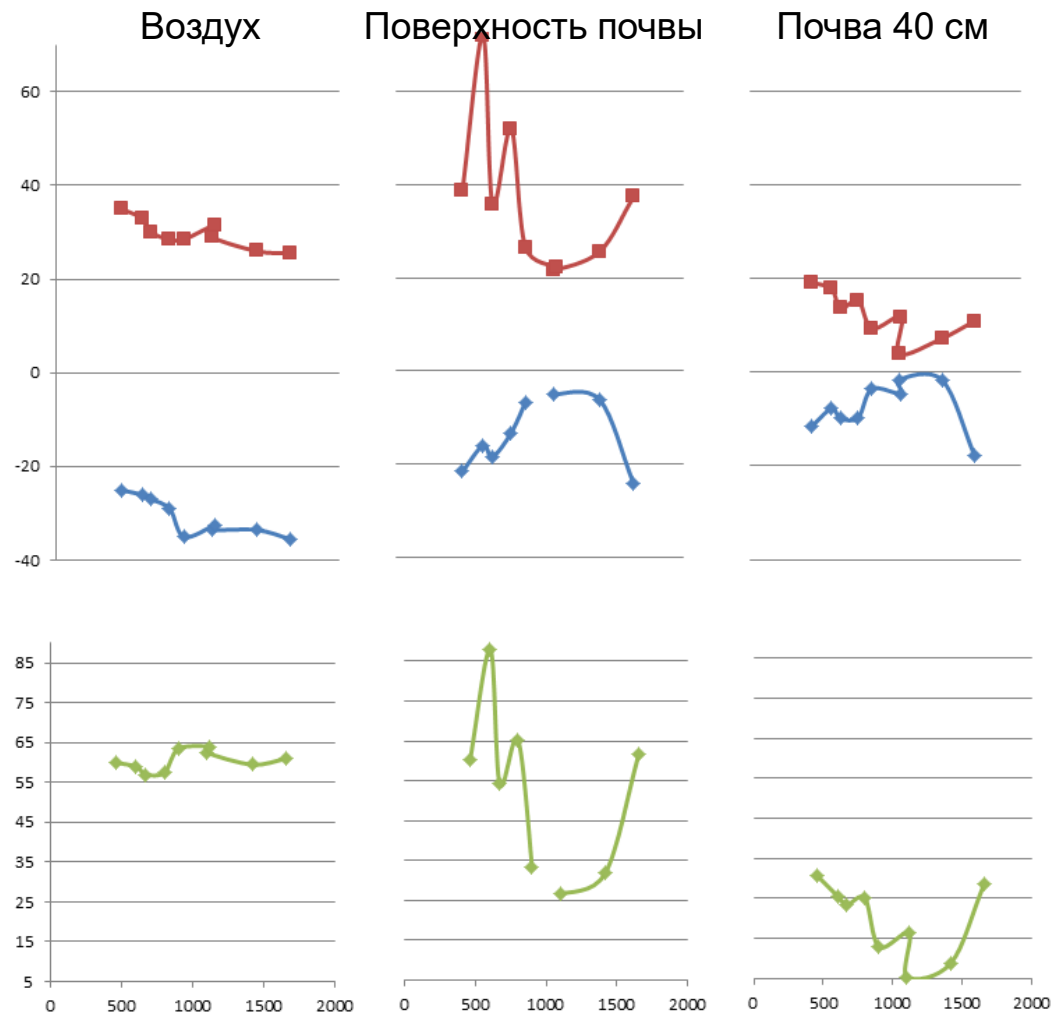
Температура поверхности почвы, °C



Температура почвы (40 см), °C

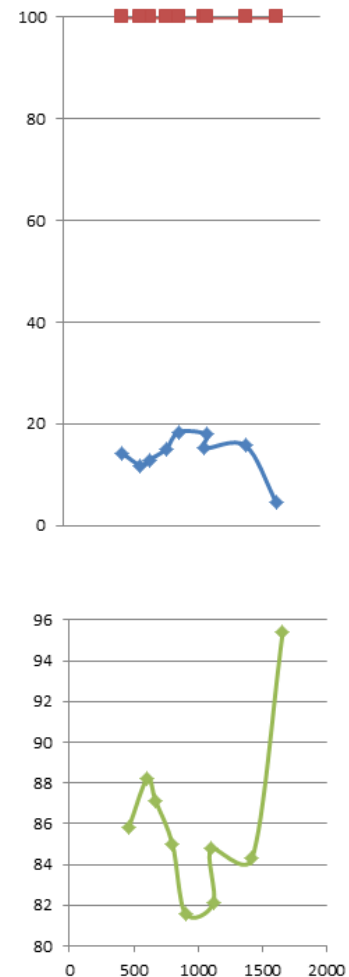


Температура, °C



- ♦— Минимум
- Максимум
- ♦— Годовая амплитуда

Влажность воздуха, %



Высота, м над ур.м.

Спасибо за внимание!

