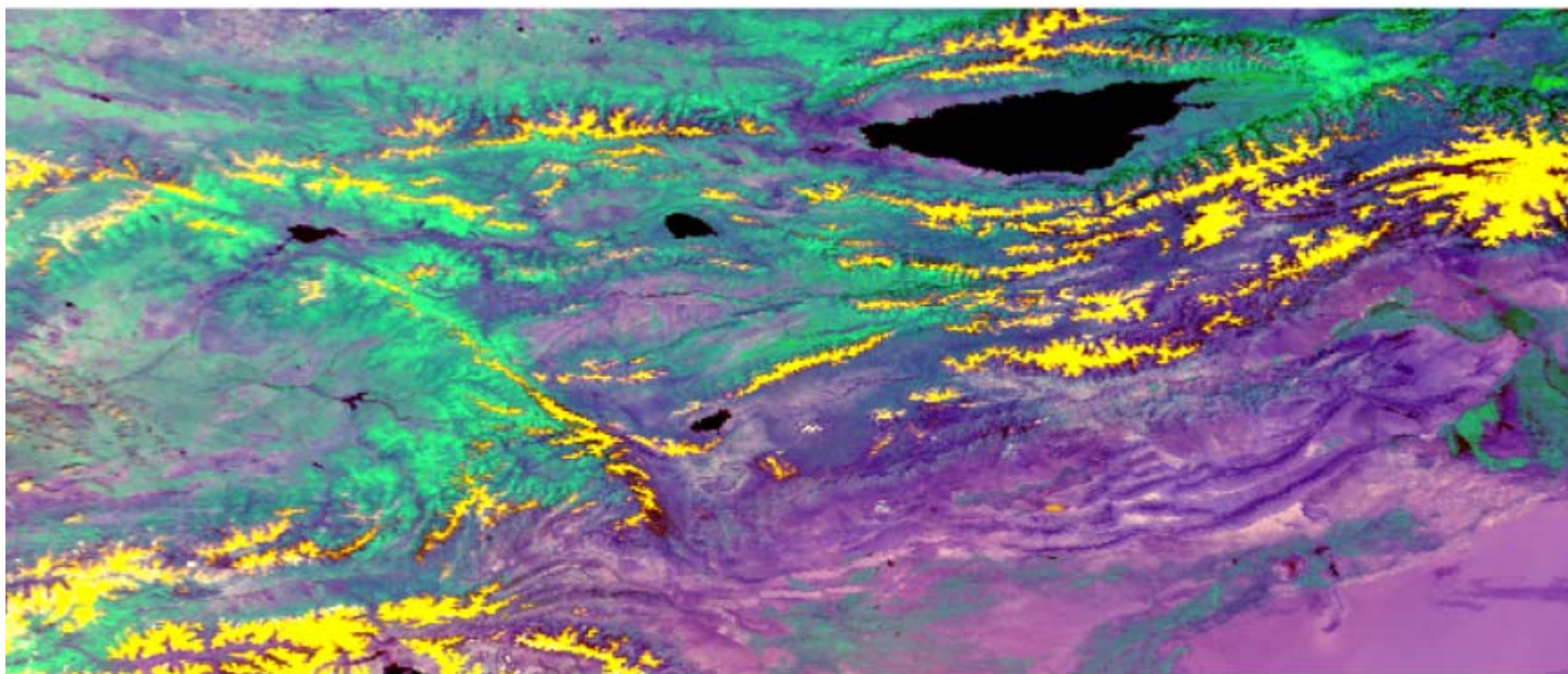


Using the remote sensing data for the snow cover mapping for the mountain rivers runoff forecasting in Kyrgyzstan (by the example of Naryn river)

Olga Kalashnikova

Kyrgyzhydromet

Спутниковое изображение, полученное с NOAA17 за 11 июля 2009 г.



0 37.5 75 150 225 300 Kilometers

## Орбиты спутников

### Основные характеристики бортовой съемочной аппаратуры метеорологического спутника серии NOAA

Спутник	Тип орбиты	Высота орбиты, км	Наклонение, град.	Период обращения, мин
NOAA	Солнечно-синхронная, круговая	830-870	98.8	101

Прибор	Спутник	Спектр.зоны (диапазон), мкм	Пространственное разрешение, м	Полоса обзора, км	Повторяемость съемки одной территории (для одного спутника)
AVHRR	NOAA	0,58–0,68 0.725-1.0 3.55-3.93 10.3-11.3 11.4-12.4	1100	~3000	3–4 раза в сутки

Карта заснеженности бассейна реки Нарын за 17 мая 2009 года

Карта заснеженности бассейна реки Нарын за 30 мая 2008 года

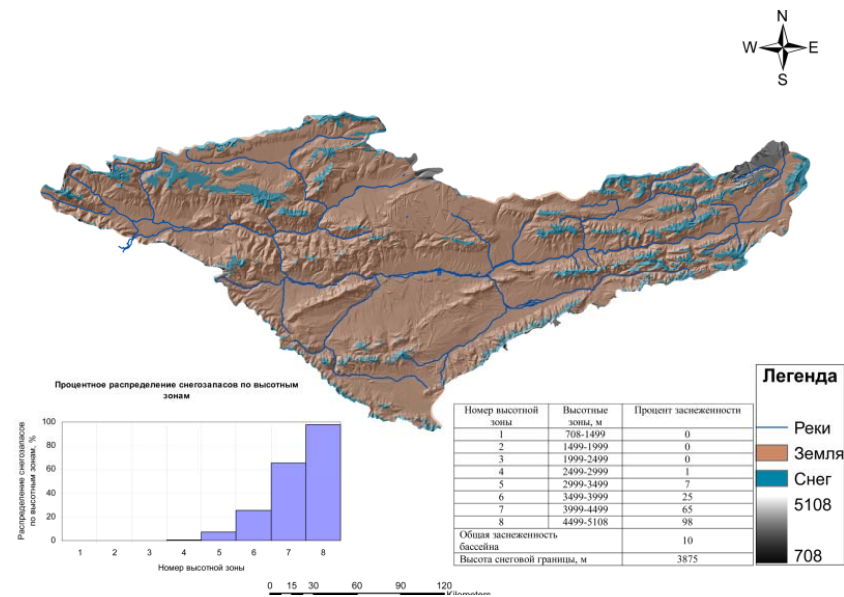
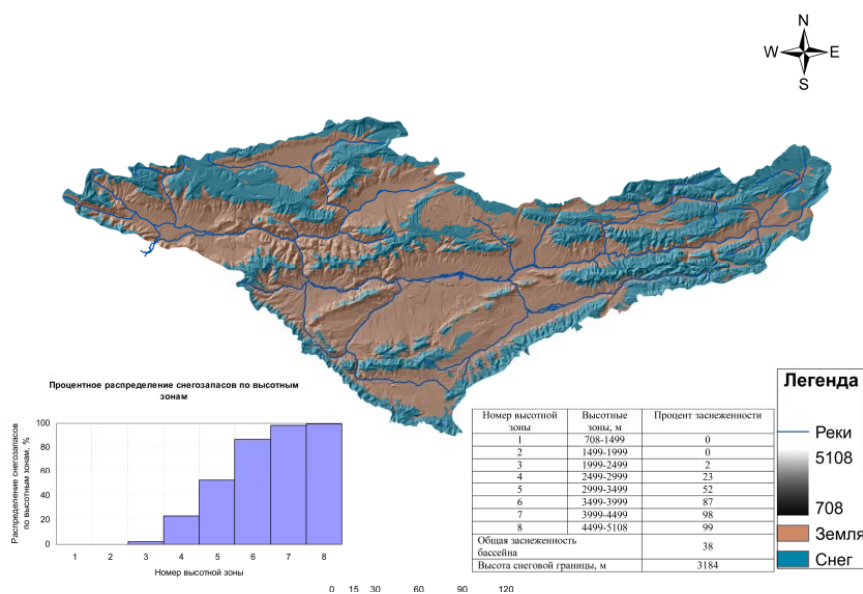
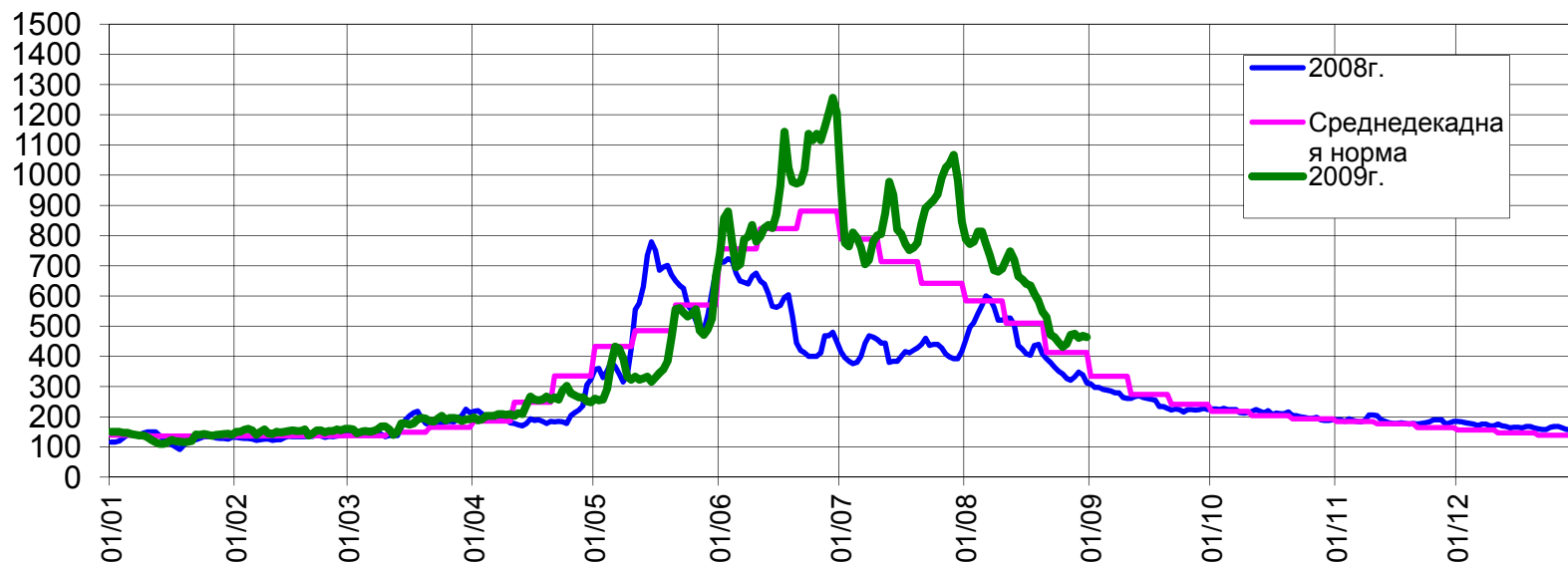


Рисунок 3. Среднесуточные расходы воды (м.куб/с) на реке Нарын - створ Уч Терек



Thank you