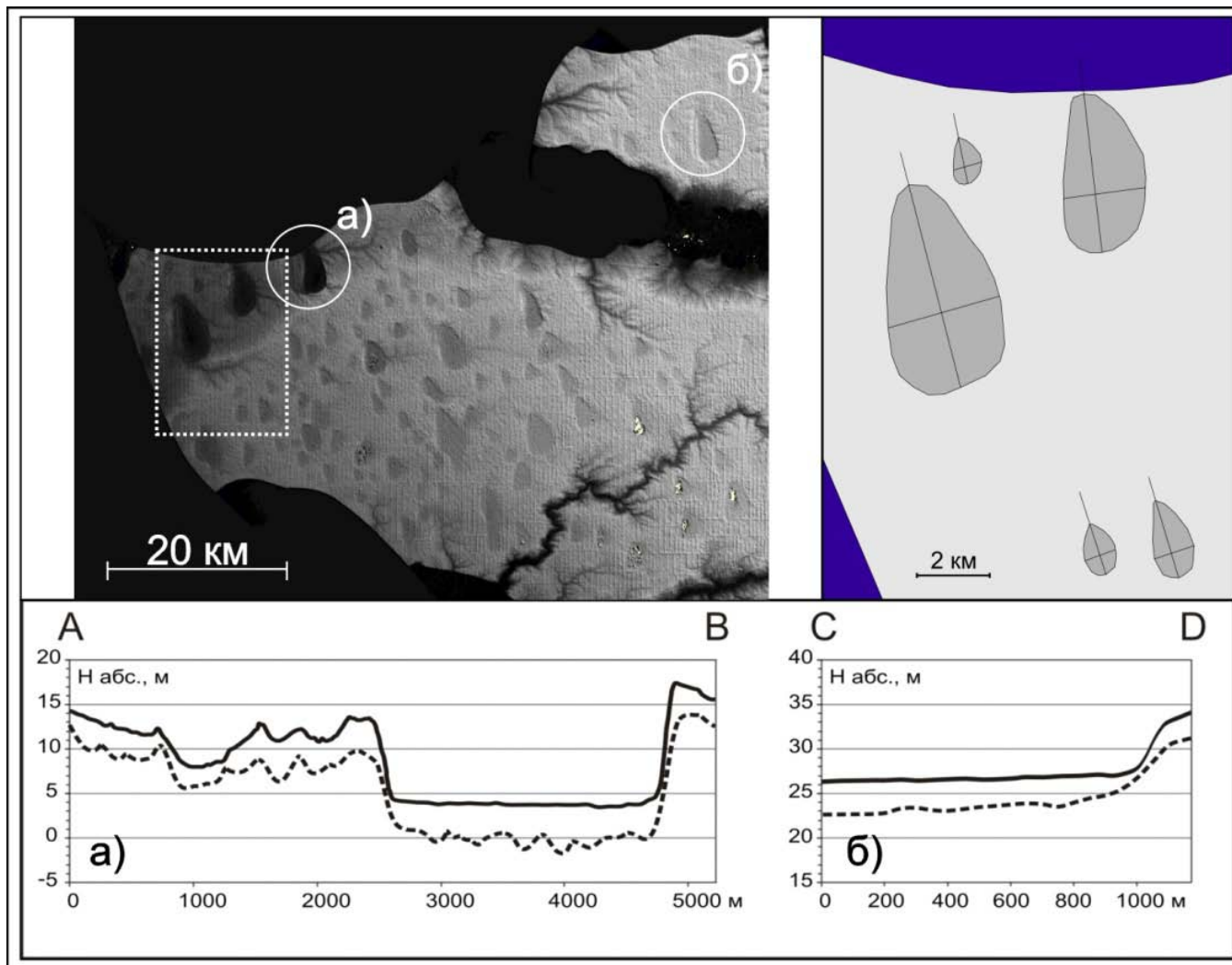


Захаров А.Л., Константинов Е.А

*АНАЛИЗ ПРОСТРАНСТВЕННЫХ
ИЗМЕНЕНИЙ МОРФОЛОГИИ
КРУПНЫХ ЗАПАДИН ПРИАЗОВЬЯ*

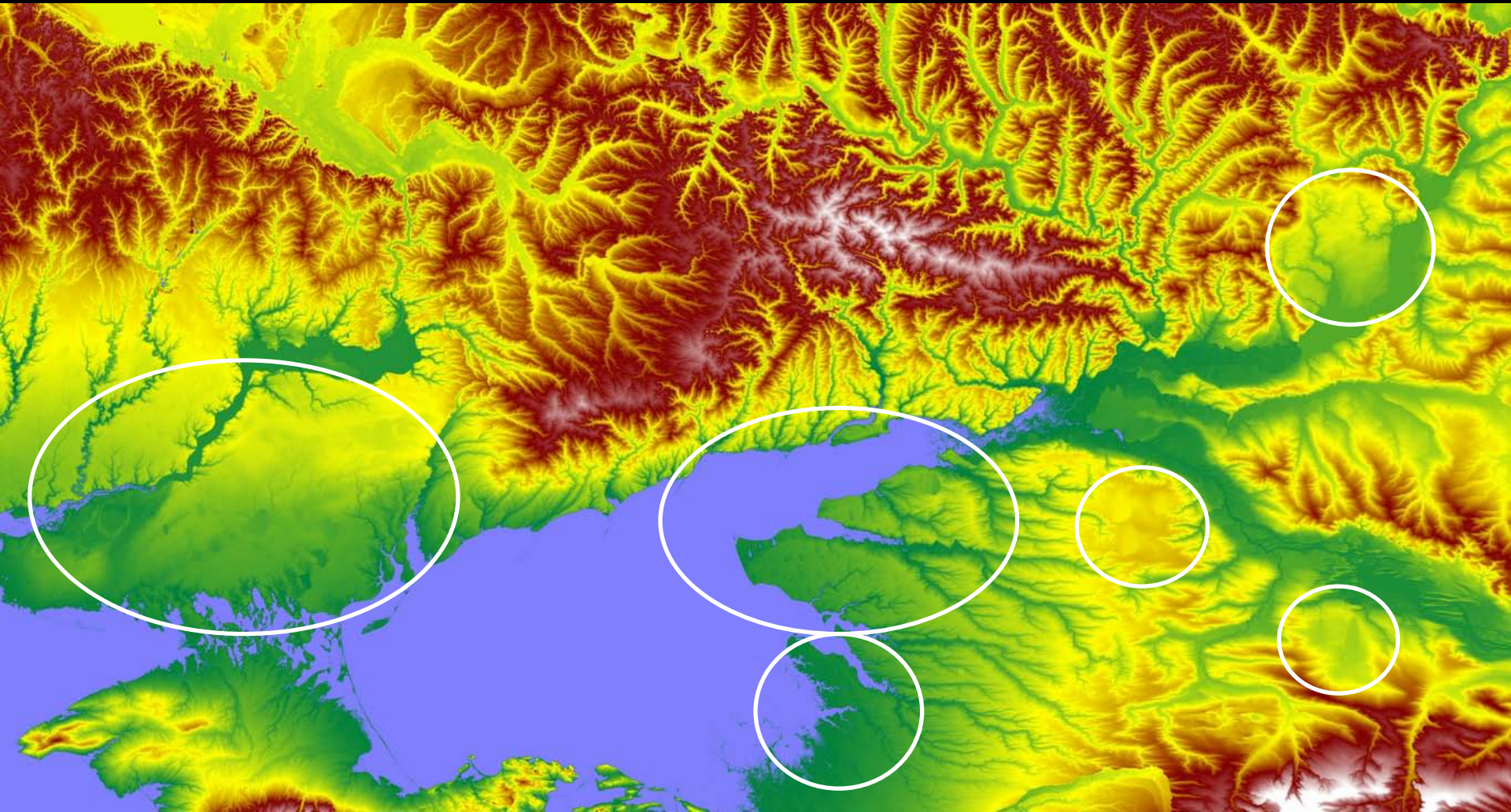
Под «крупными западинами Приазовья» понимаются замкнутые вытянутые, нередко ориентированные, формы мезорельефа площадью свыше первых квадратных километров.



Основа морфометрического анализа - модель SRTM-3 – пространственное разрешение 90 м, погрешность по высоте до 9 метров.

Ареалы распространения крупных западин Приазовья

Местные названия западин: пади, падины, поды, лиманы.



Гипотезы происхождения западин

Просадочная (Денисов, 1946; Левандовский, 1956; Сафронов, 1973, 1987; Канонников, 1977; Лёссовые породы СССР., 1986). Западины - результат просадки (уплотнения) лёссовых пород.

Гетерогенная (Кавеев, 1957). Просадочно-суффозионные процессы.

Термокарстовая (Молодых, 1982). Западины – реликтовые плейстоценовые депрессии, возникшие в результате термокарстовых процессов.

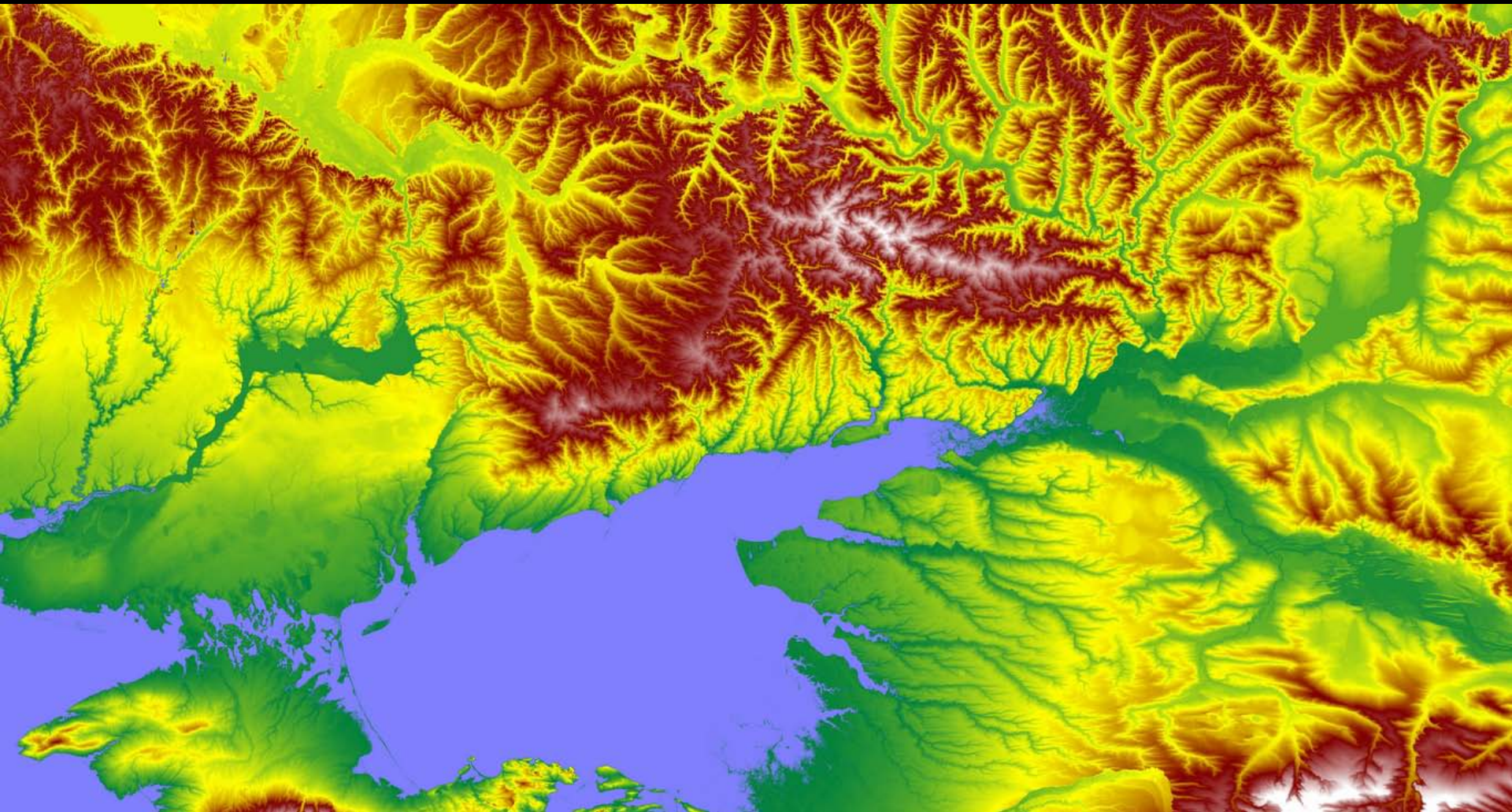
Лиманно-озерная (Марков, 1976; Kleschenkov, 2010). Западины – проекция на поверхность первичного аллювиально-дельтового рельефа, который впоследствии был сглажен лёссовой аккумуляцией.

Карстово-суффозионная Согласно этой гипотезе западины возникли в результате карстовых и (или) суффозионных процессов.

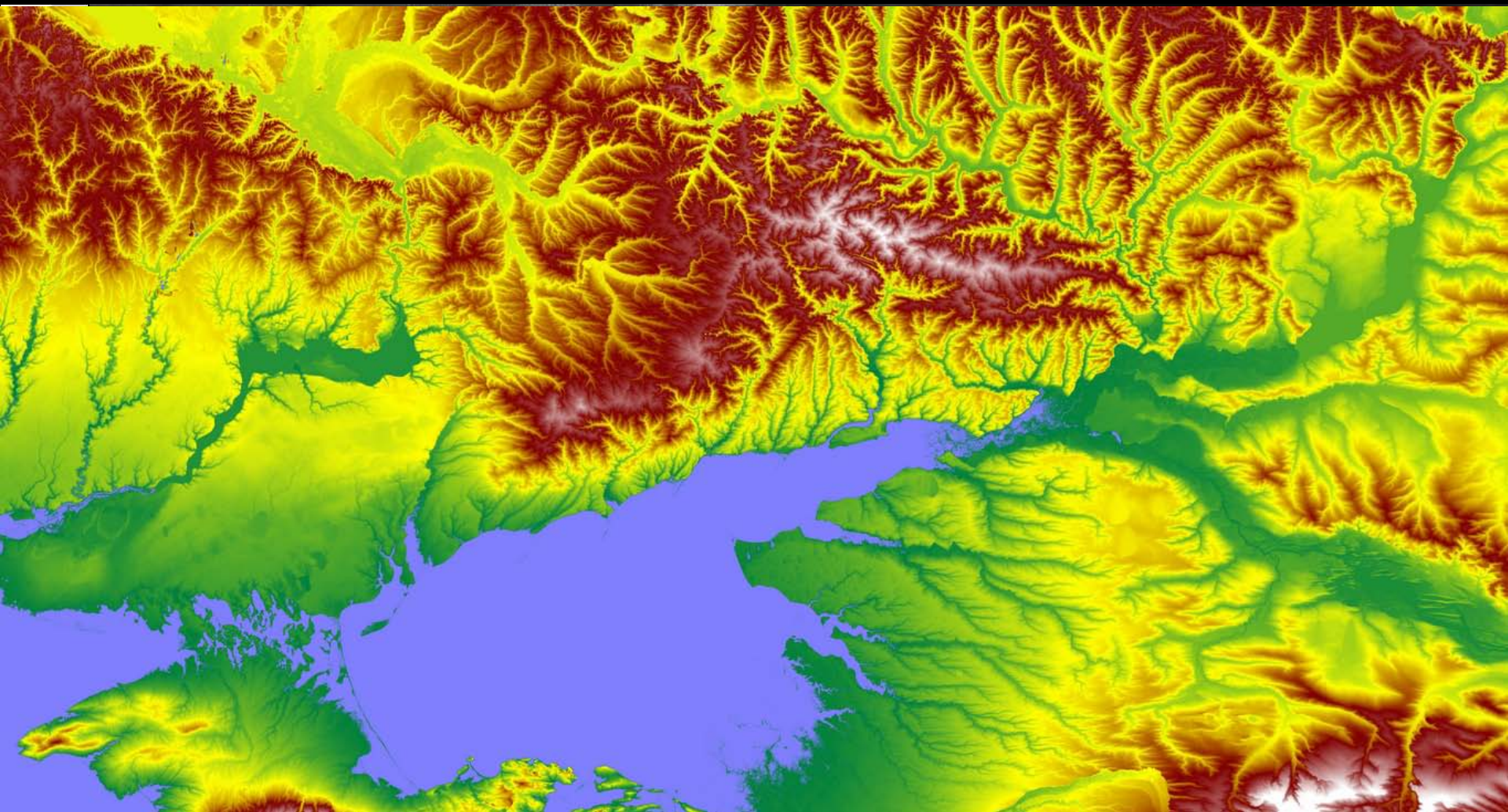
Эоловая Западины – котловины выдувания.



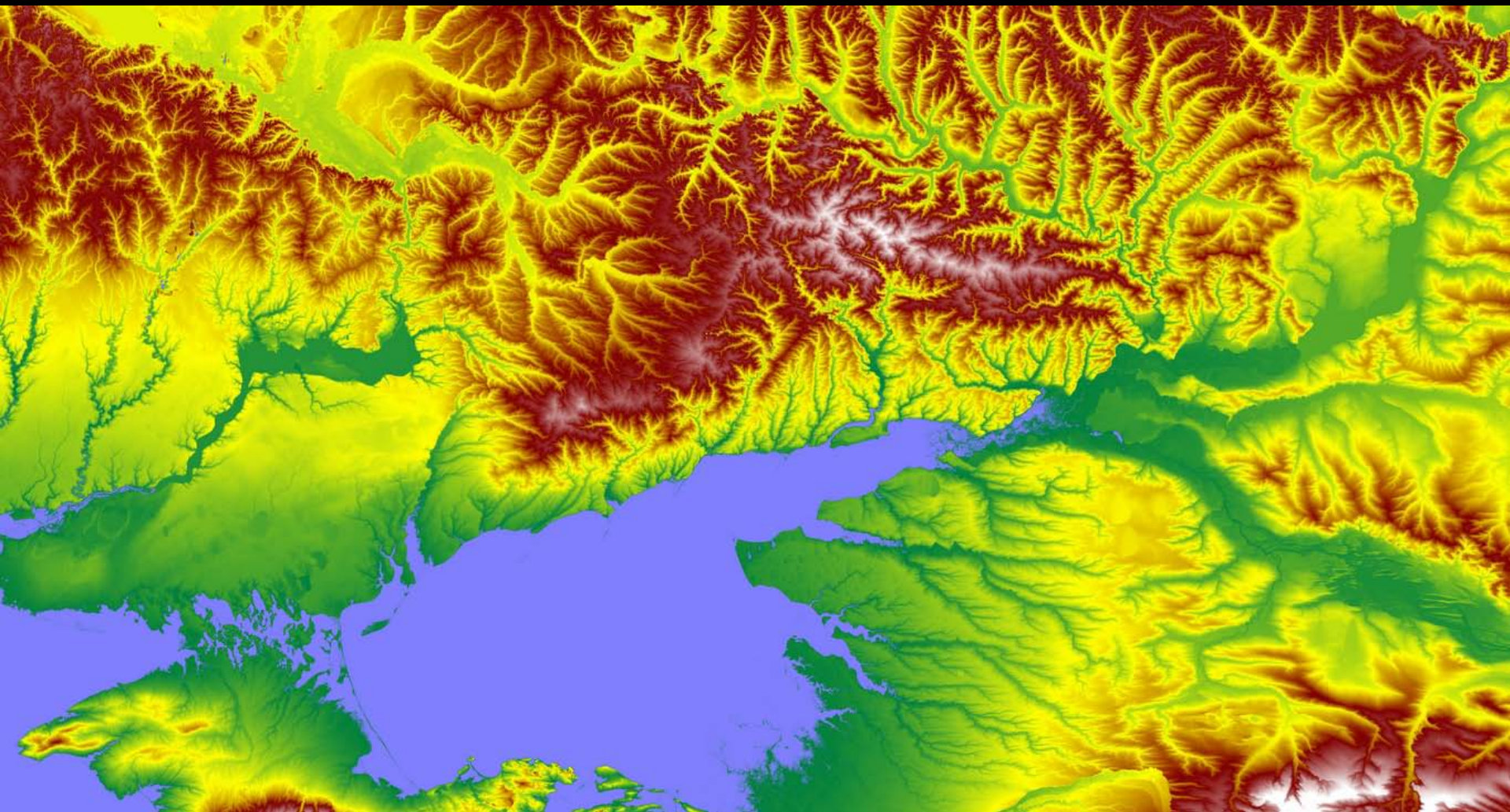
Группа западин на террасе в низовьях Дона



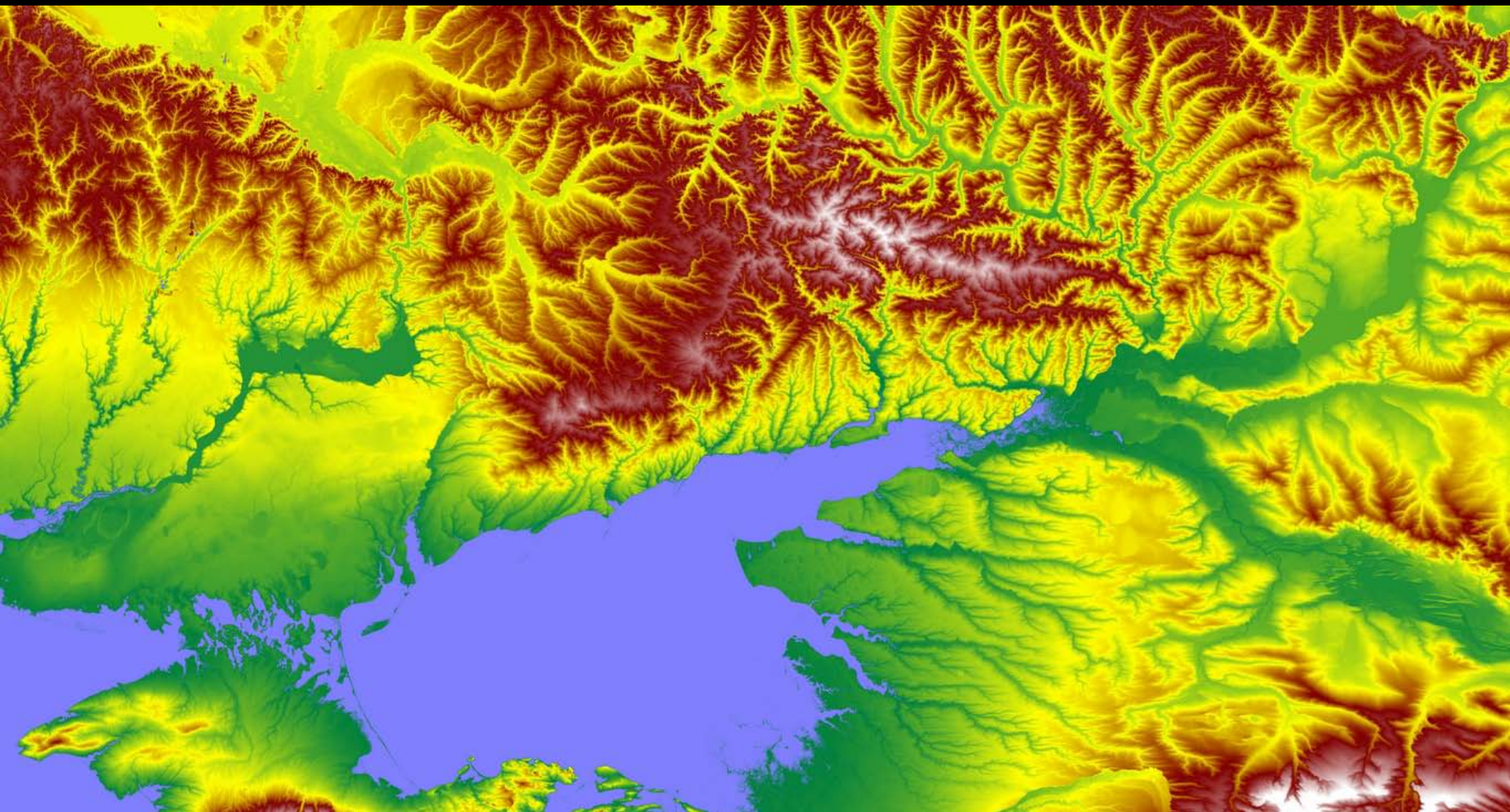
Западины верховья р. Кагальника



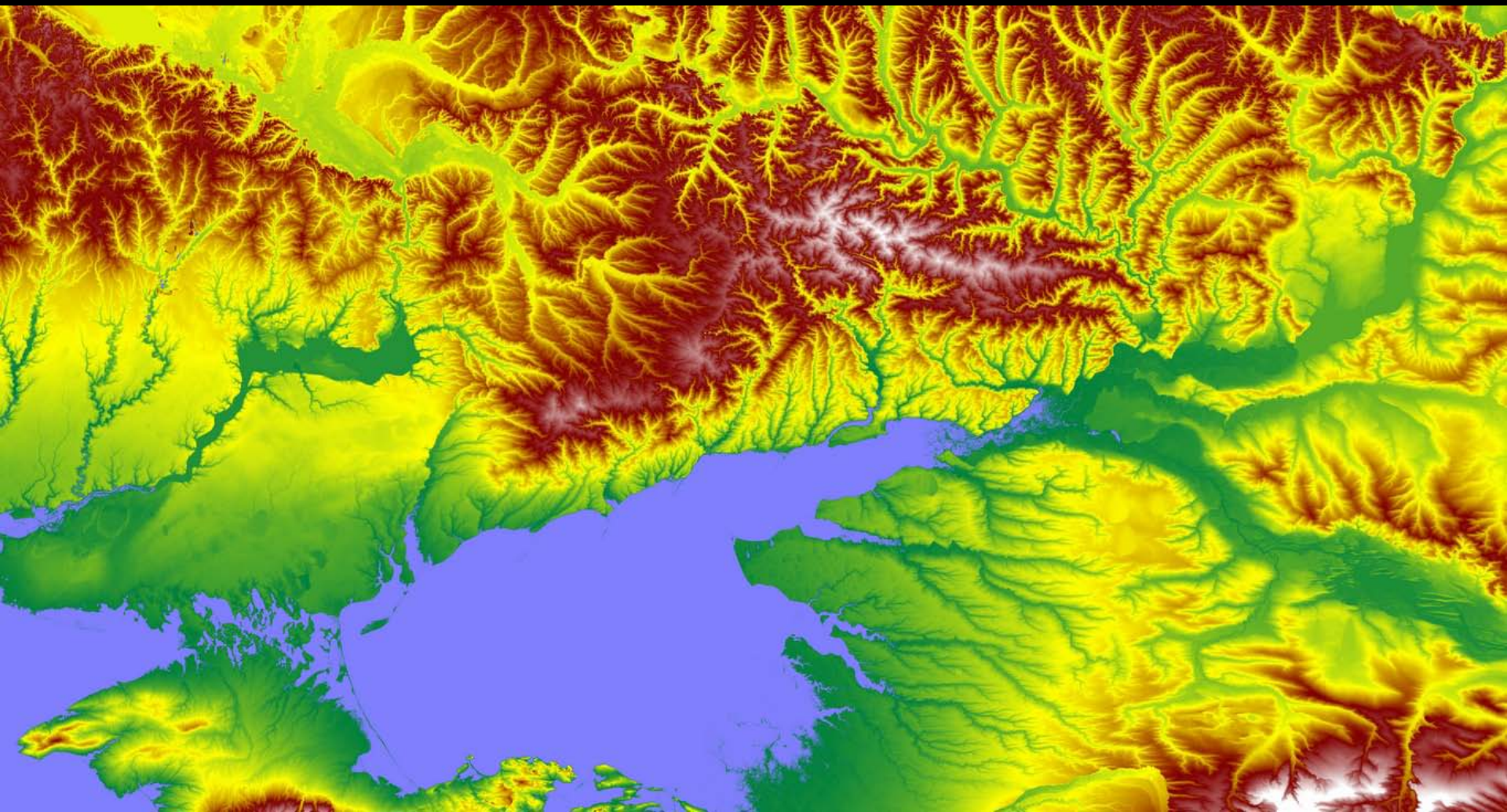
Терраса р. Маныч



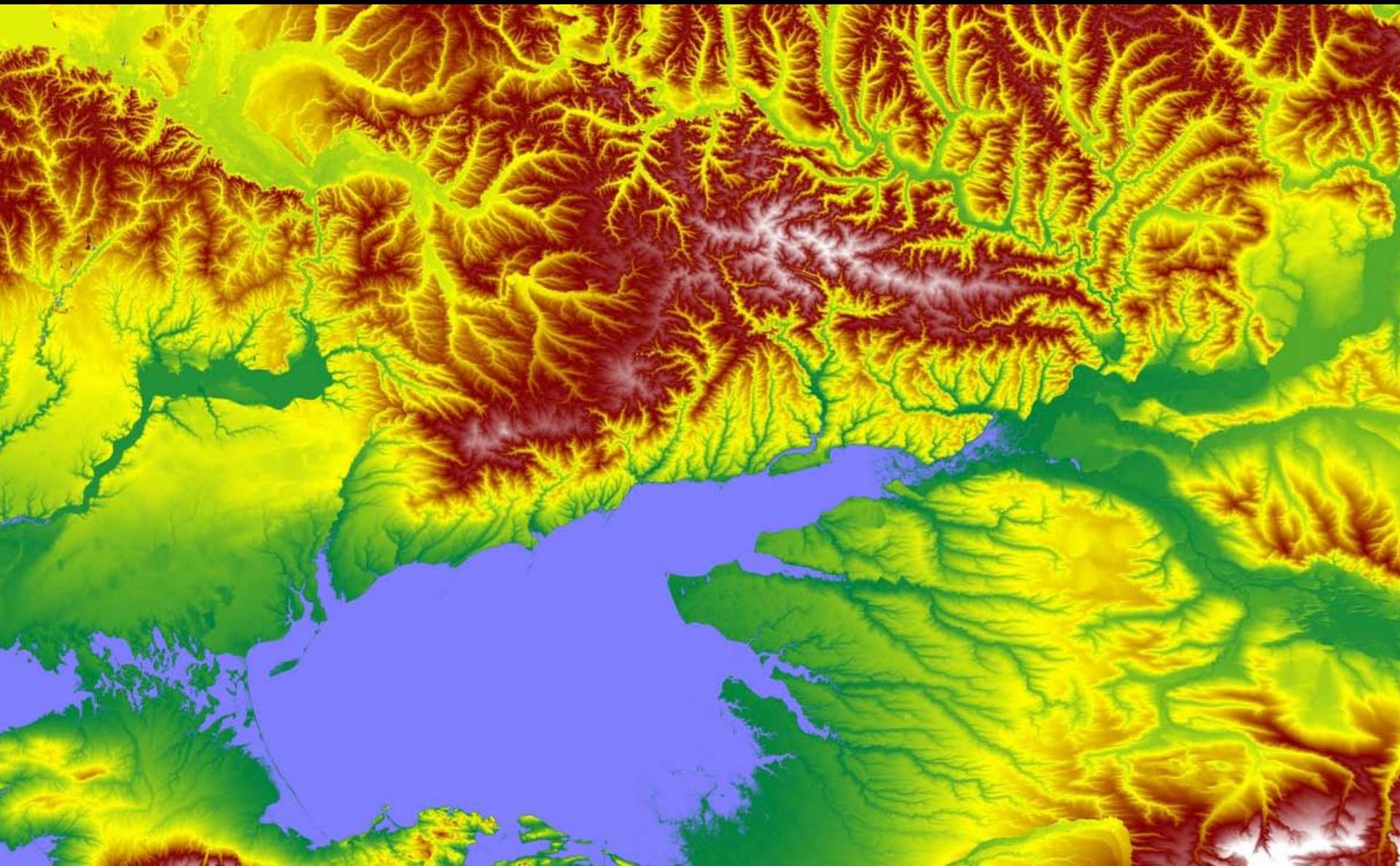
Западины низовья р. Кубани



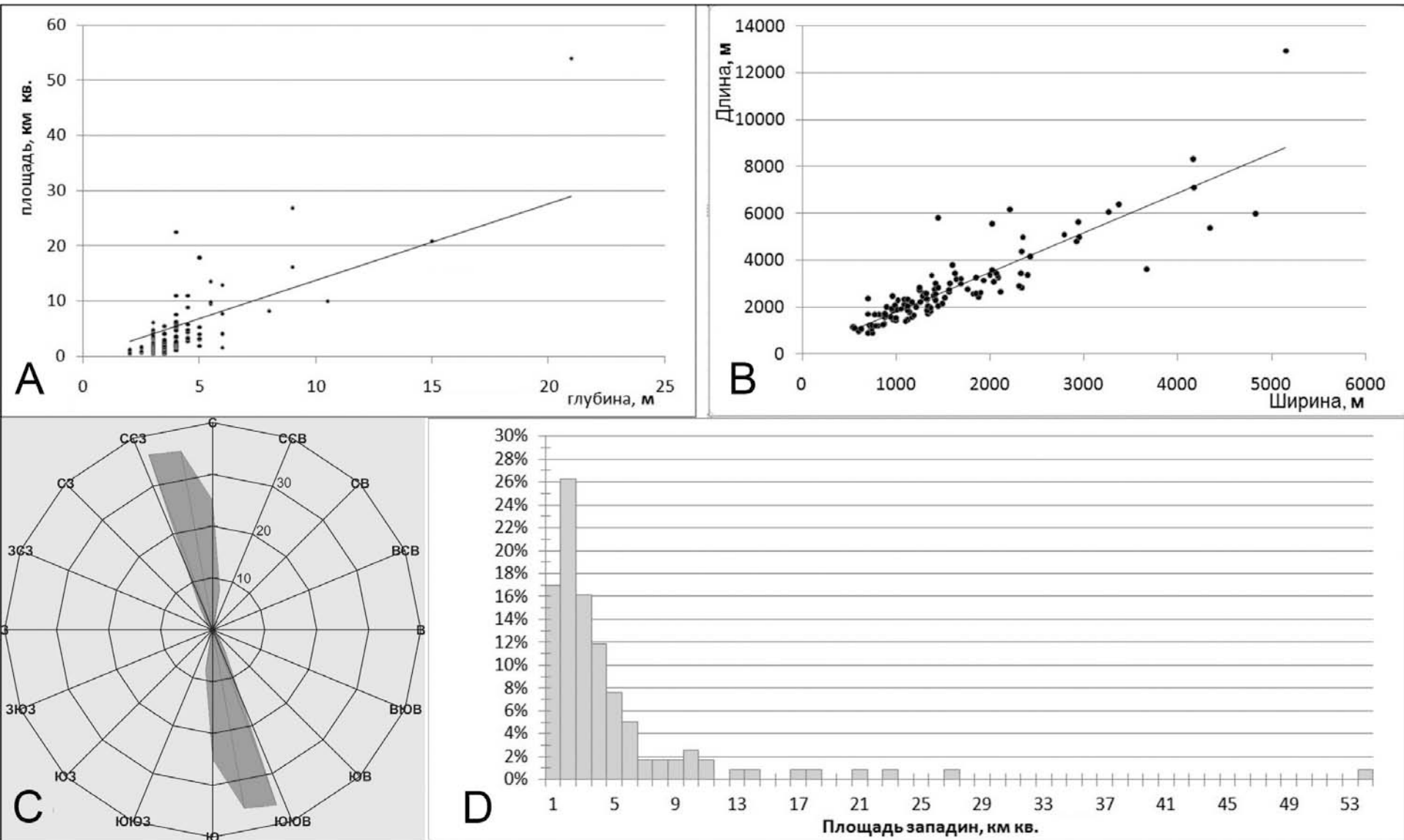
Западины междуречья р. Днепр и р. Молочная, берега озера Сиваш



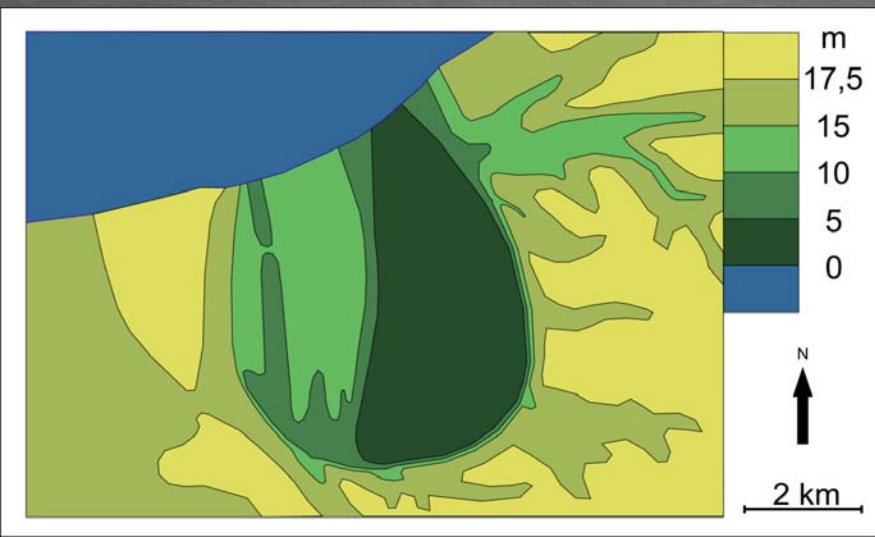
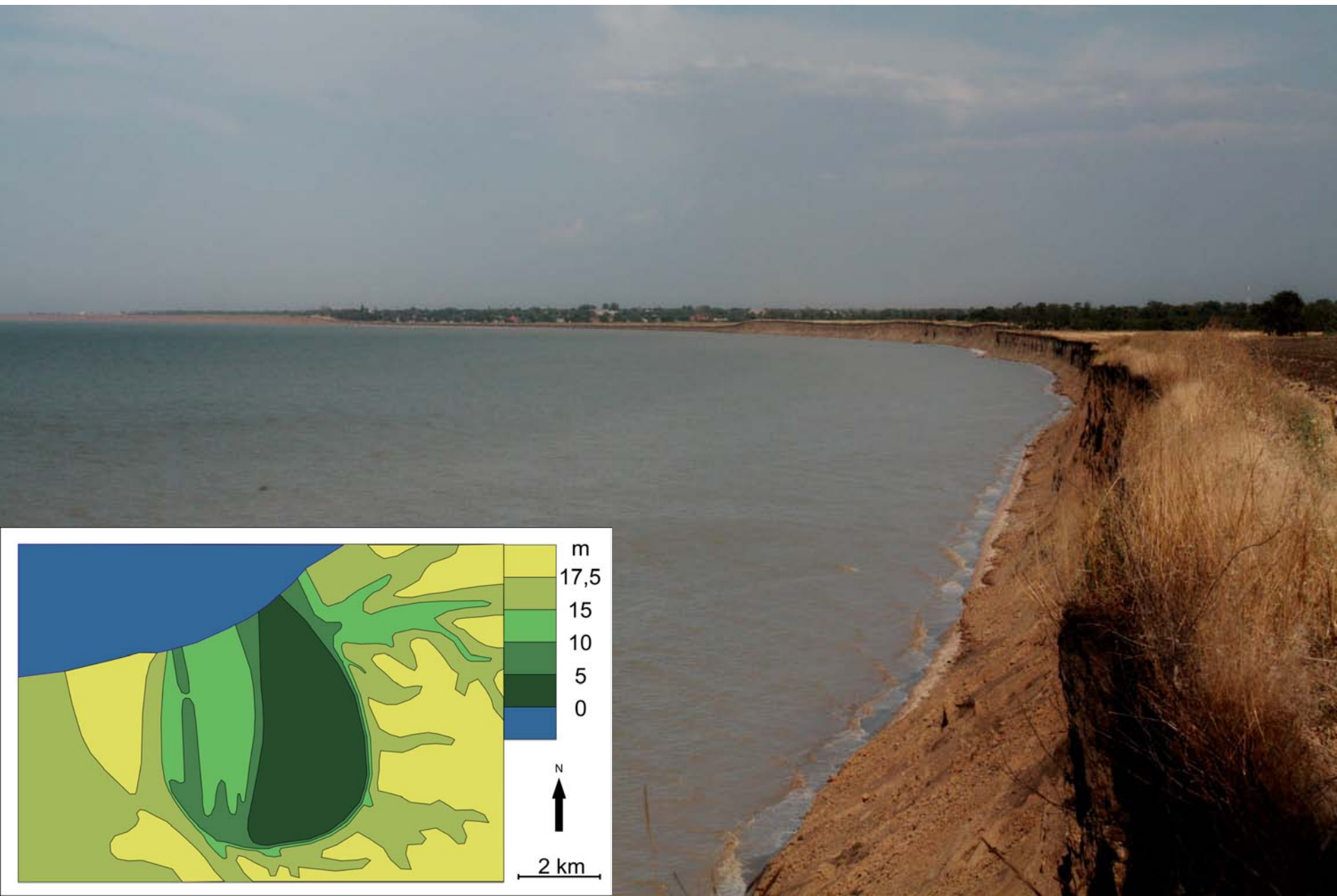
Западины Ейского полуострова



Морфометрический анализ западин



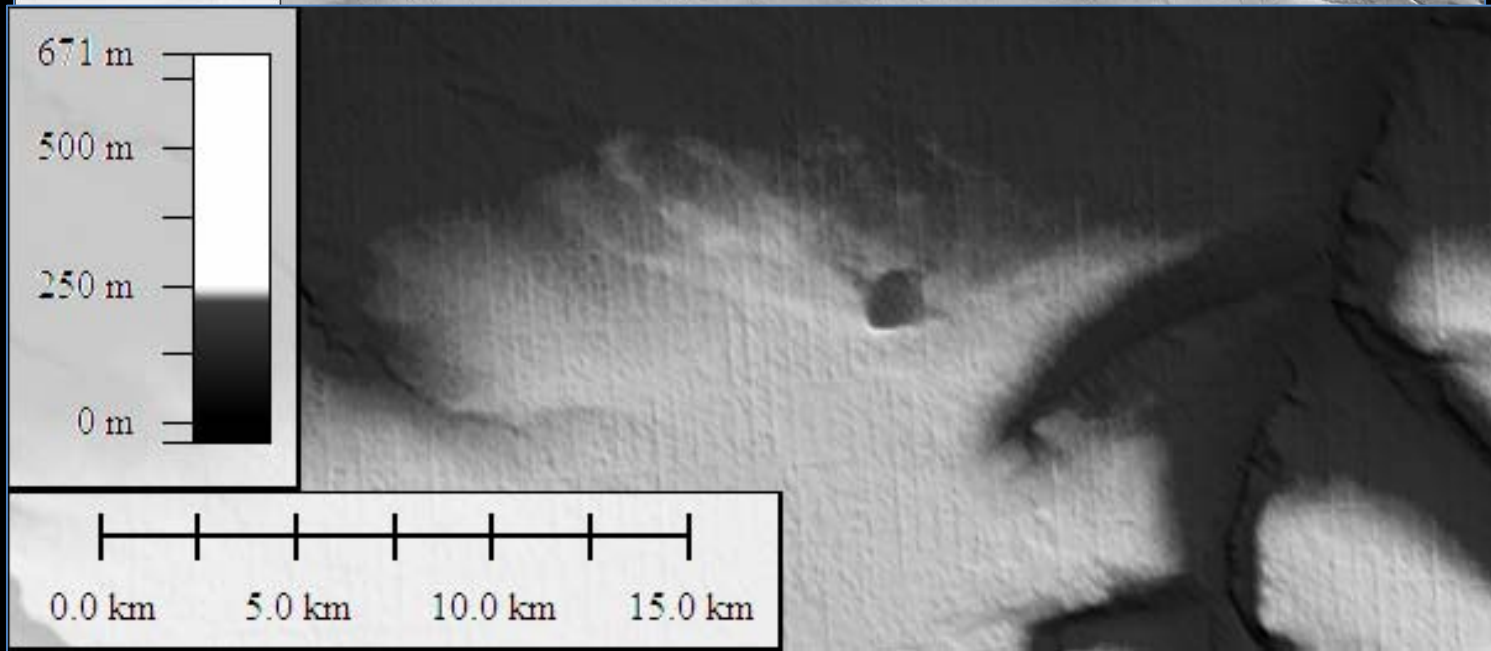
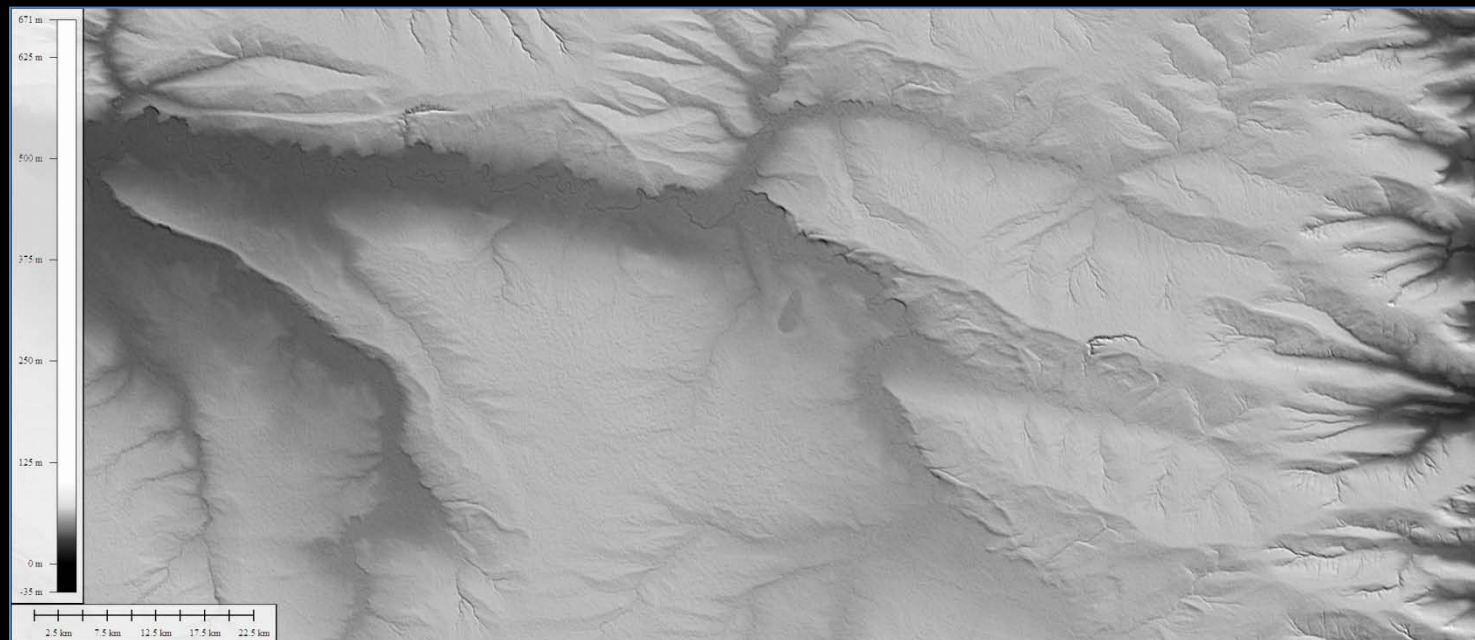
Исследование геологического строения Воронцовской пади



Лёссово-почвенная формация



Единичные западины отдельно от других ареалов



Выводы

Наибольшая сохранность западин, а вероятнее и исключительное их положение в рельефе, приурочено к низменным равнинам с редкой, неразвитой эрозионной сетью.

В случае наличия редкой эрозионной сети – она не древнее западин, часто являющихся приемными бассейнами.

Некоторые речные долины «прорезают» западины насквозь.

Причина формирования крупных западин Приазовья – события регионального масштаба, происходившие, вероятно, неоднократно.

Вероятно формирование некоторых групп западин происходит в настоящее время.

Западины Кубани и Сиваша.

Нет очевидного сходства в генезисе разрозненных групп западин Приазовья.

Вероятно это связано с разными наборами геоморфологических процессов протекавших в разных ареалах распространения западин.

Воздействие эоловых, склоновых, эрозионных, береговых и т.п. процессов на сформированную отрицательную форму.



Спасибо за внимание!