

## Полевые работы по исследованиям астроблемовидных озерных котловин Московского региона, 2010 г.

В Московском регионе, как и в ряде других, встречаются озерные и заболоченные котловины, напоминающие метеоритные кратеры. Они имеют округлые или овальные очертания в плане, окружены валобразными поднятиями, возвышающимися над окружающими равнинами. Такие котловины были названы астроблемовидными и определены как особый тип озерных котловин. Некоторые из них рассматриваются как возможные метеоритные кратеры, происхождение других может быть либо метеоритным, либо криогенным, а также ледниковым или карстовым. Пока их происхождение, как и происхождение многих озерных котловин Московского региона, остается неясным.

В работах участвуют 7 сотрудников лаборатории геоморфологии и 3 сотрудника лаборатории эволюционной географии.

В текущем году (2010) продолжены работы по изучению строения вала оз. Светлого.

В ходе полевых исследований были составлены профили вала, отобраны новые образцы для спорово-пыльцевого анализа. Уровень воды в озере весной был на 1,6 м ниже, чем весной 2009 г.



*Измерения высоты и ширины вала оз. Светлого*



*Отбор образцов из вала оз. Светлого*

Была обследована котловина оз. Баженовка (на западе Владимирской области). Небольшое озеро величиной 250x270 м оказалось необычно глубоким – до 25 м, с чистой водой. Оно окружено валом, четко возвышающимся над окружающей равниной, в значительной мере сложенным материалом московской морены. Из озера вытекает небольшой ручей, прорезающий вал.



*Работы на оз. Баженовка*



*Разрез верхней части вала оз. Боженовка*



*Оз. Боровое при глубине боле 17 м имеет невысокие валы, возвышающиеся до 3,5 м над урезом и окружающей равниной.*

С помощью нового эхолота уточнялись глубины оз. Борового, также были выполнены измерения обрамляющего вала.