Прудникова Т.Н., к.г.н., с.н.с. Убсунурского международного центра РТ, г. Кызыл, Республика Тыва.

**Древнее земледелие Центральной Азии и трансформация ландшафтов**

При помощи геоинформационных технологий (дешифрирование аэрофото- и космоснимков) впервые доказывается широкое развитие земледелия на аридных территориях Центральной Азии, произведено его междисциплинарное исследование. Впервые определен возраст оросительных систем, возраст горно-рудного производства, сопутствующего земледелию. Определены особенности палеогеографии: присутствие лесных, лесостепных ландшафтов, сопутствующих древнему земледелию, на пустынных ныне территориях. Объяснено положительное влияние реликтов древнего оледенения на развитие земледелия. Обнаружено древнее земледельческое городище, определен предварительный его возраст, найден образец древней письменности. Объяснено развитие земледелия в центральной части Убсунурской котловины приуроченностью к торфяникам, сформировавшимся в результате неотектонических движений. Впервые на древних агро-ирригационных ландшафтах Убсунурской котловины обнаружены макроостатки культурных злаков: пшеницы *Triticum* sp., проса *Panicum* sp, овса *Avena* sp.