



Сомино — озеро уникальное

На первый взгляд озеро Сомино, что расположено в Переславском районе, мало чем отличается от других наших водоёмов. Но специалисты знают, что это — одно из уникальнейших озёр в мире. Оно имеет большое научное и народнохозяйственное значение.

Уникальным озеро называют потому, что здесь сосредоточены самые мощные в мире голоценовые озёрные осадки, толщина которых достигает 40 метров и возраст 10—15 тысяч лет. 40-метровый слой осадков прикрыт сверху почти полуметровым слоем тростникового торфа. А остальная толща состоит из сапропеля. На глубине от 20 метров и ниже сапропель залегает годичными слоями. Каждый из них разделён тёмной и светлой полосами. Особенности озера Сомина хорошо известны специалистам многих стран, о нём написан ряд научных работ.

В состав сапропеля наряду с кремнистыми оболочками диатомовых водорослей, разложившихся остатков озёрной флоры и фауны входит пыльца древесных растений. Её изучение позволило установить, как менялись природные ландшафты Переславского района на протяжении последних 12 тысяч лет.

Оказалось, что в первый период возникновения озера здесь преобладала лесотундра, где обильно росла ель. Потом её сменили сосна и берёза. Прошло ещё некоторое время — и широко распространились такие древесные породы, как дуб, липа, клён, вяз. Впоследствии они уступили место лесам, где росли преимущественно берёза, ель, сосна.

О многом сказало учёным и изучение распределения в озёрных осадках диатомовых водорослей. Они свидетельствуют о нескольких сменах преобладающих видов за время существования озера. А вместе с анализом пыльцы их изучение позволяет более полно судить о смене климатических условий.

Многое может дать и дальнейшее изучение отложений Сомина озера. Например, можно получить данные о том, как влияет нынешняя деятельность человека на окружающую среду. Изучение водной растительности поможет проследить закономерности постепенного превращения озера в болото. Стоит вопрос об использовании сапропеля для нужд народного хозяйства, а водной растительности для животноводства (на корм скоту). Возможно здесь и рыбное хозяйство.

М. Нейштадт,
профессор Института географии
Академии наук СССР.