

## **Вещественный состав лунной коры**

Демидова Светлана Ивановна

к.г.-м.н, с.н.с., ГЕОХИ РАН

Доклад посвящен современным представлениям о составе, условиях образования и эволюции различных типов лунных пород на основе данных, полученных при изучении лунных образцов и метеоритов. Рассматривается компонентный состав реголита и влияние процессов реголитобразования на его состав. Проводится сопоставление вещественных данных с данными дистанционного зондирования, что позволяет предсказывать глобальное распределение различных типов пород на поверхности Луны. Особое внимание уделено обзору важнейших результатов изучения образцов реголита, доставленного из района посадки Chang'E-5.