

**ЧИТАТЕЛЮ ПРЕДЛАГАЕТСЯ СПЕЦИАЛЬНЫЙ ВЫПУСК
ЖУРНАЛА “ГЕОХИМИЯ” (INTERNATIONAL GEOCHEMISTRY),
ПОСВЯЩЕННЫЙ ИССЛЕДОВАНИЯМ МЕТЕОРИТА,
ВЫПАВШЕГО 15 ФЕВРАЛЯ 2013 ГОДА В РАЙОНЕ ГОРОДА ЧЕЛЯБИНСК**

DOI: 10.7868/S0016752513070169

Институт геохимии и аналитической химии им. В.И. Вернадского РАН и Комитет по метеоритам РАН направили в район падения поисковую группу для сбора фрагментов метеорита. Обнаруженные фрагменты уже через несколько дней после падения легли на лабораторный стол исследователей. Небольшие фрагменты метеорита (от долей сантиметра до нескольких сантиметров) проникли в снежный покров, достигавший в местах сбора 60–80 см. Образцы в этих условиях оказались практически полностью свободными от загрязнений.

Дальнейший петрологический и геохимический анализ образцов, выполненный группой исследователей в ГЕОХИ показал, что мы имеем дело с каменным метеоритом — обыкновенным хондритом, который по совокупности его химико-минералогических свойств и текстуре был отнесен к типу LL5.

Вещество метеорита было передано также английским исследователям из Open University. С. Pillinger и его соавторы провели исследование изотопного состава кислорода в трехизотопном варианте, а также изотопного состава азота и углерода. В ряде статей представлены результаты анализа магнитных свойств метеорита и состава отдельных минеральных форм метеорита. В работе В.Е. Фортова с соавторами рассмотрены аэродинамические явления, сопровождавшие входение метеорита в атмосферу, и связь их с прочностными характеристиками метеорита.

Представленные исследования можно считать новым подходом к исследованию метеоритов *in vivo*, в котором вещественный, динамический и астрономический аспекты рассматриваются в тесной связи, как и следующие из этого рассмотрения выводы.

*Директор ГЕОХИ РАН
Председатель комитета по метеоритам
Академик Э.М. Галимов*