

С.В. Колисниченко, К.А. Захаров
sanarka@mail.ru

Метеоритные новости

Метеорит Челябинск. Продолжают поступать сведения о новых находках фрагментов этого метеорита. Сезон охоты начинается с наступлением весны. Оттаявшая от снега земля Южного Урала каждую весну постоянно подвергается случайным и умышленным палам, что благоприятно сказывается на поисках. В районе отвалов Батуриных угольных разработок (окрестности г. Еманжелинска) мы обнаружили семь фрагментов метеорита массой от 6 до 40 г. Нужно отметить, что за прошедшие после падения два года фрагменты метеорита сохраняют довольно свежий вид. На них нет признаков существенного окисления сульфидов (троилита) и железа. Они не погрузились в почву или лесную подстилку и поэтому хорошо видны с расстояния до десятка метров. В этих местах местные жители применяют передвижные сооружения на колесах в виде плуга шириной до трех метров с подвешенными магнитами и, объезжая места уже зафиксированных находок метеорита, зачастую собирают в день до 100 г мелких обломков (от 1 до 23 г). Это, конечно, коммерческое занятие, но собиратели охотно делятся своими наблюдениями, что позволяет получить важную информацию о распространении метеоритного дождя и его интенсивности в разных частях территории падения. Находки более крупных фрагментов метеорита Челябинск зафиксированы в районе пос. Первомайский и юго-западнее пос. Архангельский. У Первомайского шлейф метеоритного дождя был обнаружен только через год после падения, и поэтому здесь довольно часто встречаются метеориты массой до

200 г. В этих местах за год собрано около 15 кг фрагментов, массой от 20 до 200 г. Мелкие образцы здесь стало обнаружить гораздо труднее.

Южнее пос. Архангельский сборы любителей метеоритов оказались более удачными. На опушках березовых рощиц найдено два «солидных» экземпляра (467 г и 433 г) хорошей сохранности. Более крупный из них распался на три фрагмента. Места сколов обнажили внутреннее строение массивного хондрита с обильными включениями железа и троилита.

В связи с новыми находками восточнее пос. Александровка у озера Каратабан можно внести поправку в определение длины территории, на которой выпал метеоритный дождь: как теперь мы знаем, она составляет более 100 км (в литературе ранее приводилась цифра 80 км). На этом участке обнаружены фрагменты метеорита массой до 40 г.

К настоящему времени существенно не изменилась оценка числа обломков метеорита, которое составляет немногим более полумиллиона, и их общей массы – в пределах одной тонны, без учета извлеченного из озера Чебаркуль самого крупного фрагмента, весившего 654 кг. Масса четырех самых крупных найденных со времени падения метеорита Челябинск индивидов составляет 24, 7, 5,5 и 3,4 кг.

Метеорит Кунашак. В 2014 году группа энтузиастов из Челябинска нашла индивидуальный фрагмент этого метеорита массой 2,5 кг. Он был обнаружен прямо на поверхности земли на пастбище в километре к востоку от озера Каинкуль в Кунашакском районе Челябинской области. Летом 2015 года эта же группа продолжила исследования на северном участке



1. **Метеорит** Челябинск.
Масса 433 г.
Пос. Архангельский.
Находка 2015 г.

Фото:
С.В. Колисниченко

2. **Метеорит** Кунашак.
Масса 1 000 г,
12 x 8,5 x 7 см.
Найден в 2 км севернее
пос. Дружный.
Находка М.В. Ильичевой,
5 июля 2015 г.