

Вятское чудо

УДИВИТЕЛЬНОЕ РЯДОМ

Известный Кировский краевед Анатолий Фокин обнаружил в Котельничском районе Кировской области скопление шарообразных каменных объектов до двух метров в поперечнике. Несколько десятков огромных каменных шаров «разбросаны» среди молодого соснового леса на площади около 15 гектаров.

Находка породила поток предположений о загадочном происхождении шаров: от «ледниковых валунов» до «кладки окаменевших яиц доисторических гигантозавров» и т.п.

Обследование участка провел геолог Г.В. Дружинин в июле 2009 года. Участок представляет собой старый отработанный песчаный карьер. Судя по растущим на дне молодым соснам, разработку прекратили лет 25–30 назад.

Отрабатывавшаяся песчаная толща сложена желтовато-серым мелко-среднезернистым песком с небольшим количеством гравия и гальки кремнистых пород. Судя по материалам, песчаная толща может относиться к отложениям вятского яруса татарского отдела пермской системы (P3vt). Абсолютный возраст отложений — около 253 млн лет.

Шаровидные конкреции прочного песчаника диаметром от 0,5 до 1,5–2 м встречаются на дне карьера, на его склонах, а также на прилегающей местности, на удалении до 100 м от борта карьера.

Кроме шаровидных попадаются караваеобразной и неправильной формы. В конкрециях песчинки прочно сцементированы карбонатом кальция. Первоначально, до разработки карьера, конкреции, вероятно, были скрыты в толще песка и появились на поверхности после того, как песок был добыт. Шары мешали добыче песка, поэтому их вытаскивали за пределы карьера или же скатывали на дно в отработанное пространство.

Возможно, песчано-известковые конкреции образовались в конце пермского периода в толще песчаных отложений на этом же месте (in situ) и переносу не подвергались. Механизм их образования в настоящее время до конца не изучен. В Кировской области небольшие шаровидные конкреции песчаника диаметром 5–10 сантиметров в пермских отложениях встречаются довольно часто, а такие крупные, конечно, редкость.

Подобные каменные шары известны в Чехии, Дагестане, Туркмении, Коста-Рике, Новой Зе-



ландии. Такие шары в масштабах Кировской области, несомненно, — уникальное геологическое и ландшафтное явление. Когда здесь сформируется зрелый сосновый бор, впечатление от них будет еще более ярким, чем в наши дни. К сожалению, уже сегодня есть граждане, желающих иметь это чудо природы, не защищенное пока законом, на собственном участке. Поэтому для сохранения природного раритета ему необходимо присвоить статус геологического памятника природы, как минимум, регионального значения.

Однако бюрократическая процедура получения статуса доста-

точно длительная и требует привлечения бюджетных средств. В законодательстве о недрах предусмотрен механизм получения права пользования недрами для образования особо охраняемых геологических объектов, который, возможно, позволит быстрее закрепить на этой территории пользователя, привлечь инвестиции в изучение и охрану объекта. ■

Г.В. ДРУЖИНИН
ЗАМ. РУКОВОДИТЕЛЯ ФИЛИАЛА
ПО КИРОВСКОЙ ОБЛАСТИ ФГУ «ТФИ ПО
ПРИВОЛЖСКОМУ ФЕДЕРАЛЬНОМУ ОКРУГУ»

С.В. ОБОРИН
НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА ГЕОЛОГИИ
И ЛИЦЕНЗИРОВАНИЯ ПО КИРОВСКОЙ
ОБЛАСТИ ПРИВОЛЖСКИХ НЕДРА