

И ЕДАВНО исполнилось 100 лет со дня рождения одного из интереснейших людей советской науки — Леонида Алексеевича Кулика.

Л. А. Кулик (1883—1942 гг.) — ученый, чье имя связано прежде всего с одной из самых таинственных загадок XX века — падением Тунгусского метеорита.

Напомним некоторые подробности.

Это событие произошло 30 июня 1908 года, оно до сих пор вызывает споры среди ученых различных специальностей — астрономов, физиков, геологов. В тот день в тайгу воле реки Полюкская Тунгуска внезапно упал «с неба» огромный шар. Удар и последовавший за ним взрыв были настолько сильными, что всю Центральную Сибирь охватило землетрясение. Грохот был слышен даже в Северной Монголии. (Современные расчеты показали, что этот взрыв равен взрыву 20-мегакалорийной водородной бомбы). Вспыхнул пожар, охвативший значительную территорию.

Сохранились архивные документы, составленные непосредственно после этого загадочного события. Так, в Красноярском краево-м госархиве хранится рапорт енисейского исправника губернатору, датированный 20 июня 1908 года (по старому стилю). В нем говорится:

«В селе Вельском Вельской волости, в 7 часов утра 17 июня жителями и станковым приставом Кошелевым было замечено сотрясение зданий с дребезжанием стекол, повторившееся дважды через короткий промежуток времени при совершенно ясной погоде и отсутствии грозовых туч и даже облаков. Повреждений или несчастий от этих подземных толчков не произошло...»

А люди, ехавшие в то утро по Транссибирской железнодорожной магистрали, видели огненный столб, подымавшийся с поверхности Земли.

Исследователь тунгусской загадки

С тех пор загадка Тунгусского метеорита волнует ученых разных стран, писателей-фантастов и просто всех любознательных людей. Об этом написаны сотни статей и книг. Причем, само название «Тунгусский метеорит» носит условный характер. Дело в том, что существует около полутора десятков различных гипотез, которые по-разному объясняют природу катастрофы, произошедшей на берегах Тунгуски.

Одни ученые считают, что тогда на Землю и в самом деле упал огромный размер метеорит. («Да, — возражают им, — но почему на месте падения нет ни кратера, ни остатков метеоритной материи?»).

Согласно другой гипотезе, упал не один метеорит, а целый их рои, целый огненный дождь.

Третья группа ученых утверждает, что речь нужно вести о ядре кометы, четвертая — о «куске» антиматерии.

Наконец, авторы наиболее эффе-ктивного предположения считают, что в сибирскую тайгу упал потерпевший аварию космический корабль. Эта мысль была активно подхвачена авторами фантастических романов и повестей.

Не так давно два американских астрофизика из Техасского центра по исследованию теории относительности предложили свое толкование тунгусского феномена. По их мнению, с Землей столкнулось особое космическое тело, имеющее бесконечно высокую плотность, — остаток «сгоревшей» звезды, — так называемая «черная дыра». Оно пронзило земной шар, как пуля арбуз, и вышло в районе, находящемся где-то между Ньюфаундлендом и Азорскими островами.

По-настоящему к разгадке тайны 30 июня 1908 года приступила молодая советская наука. И главным энтузиастом этого нелегкого дела стал Леонид Кулик. В тяжелейший для страны 1921-й год он организовал в труднодоступный район Подкаменной Тунгуски первую научную экспедицию. Вслед за ней последовали и другие.

Каждый раз, направляясь на Тунгуску или возвращаясь оттуда, Леонид Алексеевич останавливался в Омске — у своего старого друга и коллеги профессора Петра Людовиковича Драверта. В Омске Кулик и Драверт совместно читали лекции о небесных телах, совместно написали статью «Метеориты сибирские» для Сибирской Советской Энциклопедии. Кулик провел петрографическое исследование метеорита Орловка, найденного Дравертом.

Оба ученых при рассмотрении тунгусской проблемы были убежденными «метеоритниками», т. е. исхо-дили из того, что именно падение метеорита было причиной случившегося в 1908 году.

Л. А. Кулик был в талантливым ученым, и крупным организатором научных сил. О нем писали:

«Леонид Алексеевич смог довести эту новую область науки (метеоритнику) до такого уровня, при котором наша страна в этом отношении занимает, несомненно, одно из первых мест в мире. Случайные находки метеоритов, как это имело место до работ Леонида

Алексеевича, он довел до систематического сбора, достигнутого в 1938 году рекордной цифрой — пяти метеоритов в год... Пополняя метеоритную коллекцию Академии наук СССР, Л. А. Кулик вывел ее на одно из первых мест среди лучших европейских коллекций».

Это из статьи Е. Л. Кринова «А. А. Кулик — организатор метеоритики в СССР», появившейся уже тогда, когда ученого не было в живых. Причем, так сказано о человеке, который был лишь кандидатом наук, и то ученая степень присвоена ему в 1935 году без защиты диссертации.

Он уделял внимание не только Тунгусскому, но и другим сибирским метеоритам. Писал о них для омской газеты «Рабочий путь», для журнала «Сибирские огни», для центральных изданий — как специальных, так и популярных. Всего же перу Кулика принадлежит около 120 работ по метеоритике.

Есть фото 1941 года: Кулик в солдатской шинели среди бойцов народного ополчения. Да, несмотря на преклонный возраст, он в июле 1941 года ушел добровольцем на фронт.

Сохранилось его письмо к родным, написанное в самом начале октября 1941 года с фронта:

«Большой привал на подступах к фронту. Полночь октябрьская. Силуэты строений. Мерно жуют кони. Бойцы лежат на земле под заборами и постройками. Глухое предбоевое напряжение: давленные голоса, зловещий шепот. И над всем в расщину блеска — лучезарная синяя риза, ис-

крытаяя непередаваемой красоты огнями, а посреди нее высоко над головой ровно льющийся свой красноватый свет зловещий Марс, бог войны, бог разрушений и изувствования...»

Вскоре Кулик попал в плен. О том, как он вел себя там, рассказывает другое письмо, полученное ячейкой общества Красног Креста Института геологических наук АН СССР от одного из его товарищей по несчастью:

«Леонид Алексеевич, сам большой и истощенный, дни и ночи находился среди раненых (военнопленных), помогая всем, что было в его силах, не гнушаясь никаким трудом.

Рассказами о своей жизни, о нашей великой Родине Леонид Алексеевич как бы держал всех нас в родной стране, хоть на часы отвлекая от кошмара плена».

У него не было колебаний или сомнений. Все свои научные планы он строил только как советский ученый, убежденный в разгроме фашизма, в победе нашей Родины».

Леонид Алексеевич Кулик умер от тифа 14 апреля 1942 года.

Вышерепечатанные письма напечатаны в IV выпуске академического сборника

«Метеоритика» (1948 г.). На его титульном листе читаем:

«Комитет по метеоритам посвящает этот сборник памяти создателей советской метеоритики Владимира Ивановича Вернадского, Александра Евгеньевича Ферсмана, Леонида Алексеевича Кулика, Петра Людовиковича Драверта».

Имя Кулика пользуется сейчас всемирной известностью: в честь его назван кратер на Луне.

Л. АЛЕКСАНДРОВ.