

Есть ли жизнь на «Европе»?

В начале двадцатого века в журнале «Вестник самообразования» публиковались научно-популярные статьи на животрепещущие, волновавшие общество темы. Сообщалось о каких-то таинственных полетах, хотя в то время аппараты тяжелее воздуха в небо еще не поднимались.

И сегодня эта тема не забыта — теперь это НЛО — «неопознанные летающие объекты». Большой интерес вызвал вопрос о возможности жизни на Марсе — особенно после того, как итальянский астроном Скиапарелли обнаружил на Марсе целую сеть каналов. Открытия, как известно, не состоялись, но сенсация будоражила умы долгие годы. Теперь это несколько линий на фотографии «Европы», которые рассматриваются как проявление жизнедеятельности «братьев по разуму».

Предполагается, что жизнь там существует где-то под коркой льда. Предлагается даже «перемигнуться» лазерным лучом — исходя из того, что сигнал пройдет в одну сторону всего за полчаса. У «братьев», конечно же, есть лазер, и ответ будет получен через какой-нибудь час, долго ждать не придется. Нетерпение легко понять — проходит век за веком, тысячеле-

ты за тысячелетием, а из космоса — ни ответа, ни привета. Неужели же мы одни во всей Вселенной?

Но почему столь сложнейшую проблему хотят решить «на коленке», подручными средствами (по принципу — а вдруг получится)? Почему не подойти к решению с другой стороны — посмотреть, как возникла жизнь на Земле, что-то сопоставить, а уж потом выходить на публику?

Разве не очевидно, что «Европа», находясь на расстоянии от Солнца более чем в пять раз дальше, чем Земля, получает в 25 раз меньше тепла и света, что Землю ничто не заслоняет, а «Европа» входит в тень гигантского Юпитера?

Обратившись к происхождению обоих небесных тел — «Европы» и «Земли», увидим, что оно совершенно различно. Юпитер — сын водородной звезды, «Европа» — ее внук. Земля же вышла из термоядерного котла, в котором ее вещество подверглось сильнейшей обработке. Начавшись с плазмы, вещество Земли, остывая, выделяло газы. Они конденсировались в жидкость, переходившую в твердое состояние. После такой «обработки» и могло выковаться то особое состояние материи, которое называется Жизнью. Но не само по себе. Одно из важнейших условий — круговорот во-

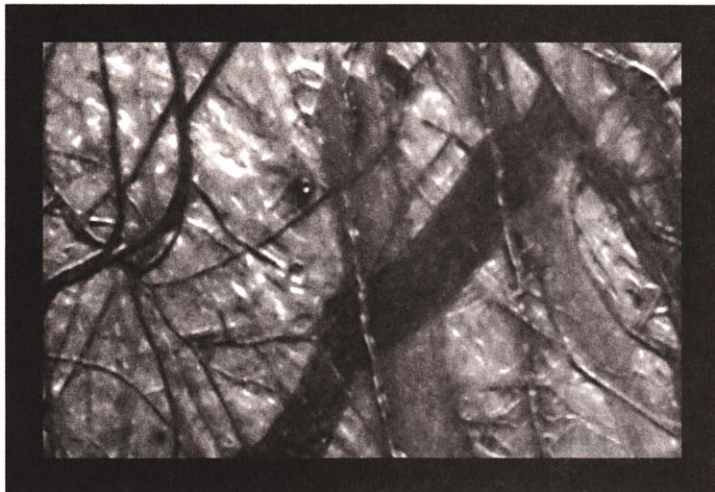
ды в природе, сопровождаемый разрядами атмосферного статического электричества. Нельзя не упомянуть и о таком факторе, как постоянное, непрерывное «перепаживание» как земли, так и воды силами взаимного притяжения Солнца и Земли и в какой-то степени Земли и Луны. При этом Земля находилась в постоянной динамике.

Важнейшую роль в возникновении жизни сыграл пригодный для дыхания воздух, состоявший в основном из нейтрального газа — азота и на одну пятую из негорючего, но поддерживающего горение кислорода. Долгое время оставалась неясной роль магнитных силовых линий Земли и взаимодействие их с магнетизмом Солнца, однако теперь значение их для возникновения жизни на планете общепризнано.

Сопоставление всего сказанного о Земле с «Европой» настолько выявляет всю бледность истории водородного спутника, что входит в дальнейшее рассмотрение его особенностей, в том числе каких-то морщинок на поверхности, нет никакого смысла.

Да, искать «братьев по разуму» надо, без этого нам не жить, но вектор поиска следует ориентировать в более вероятном направлении.

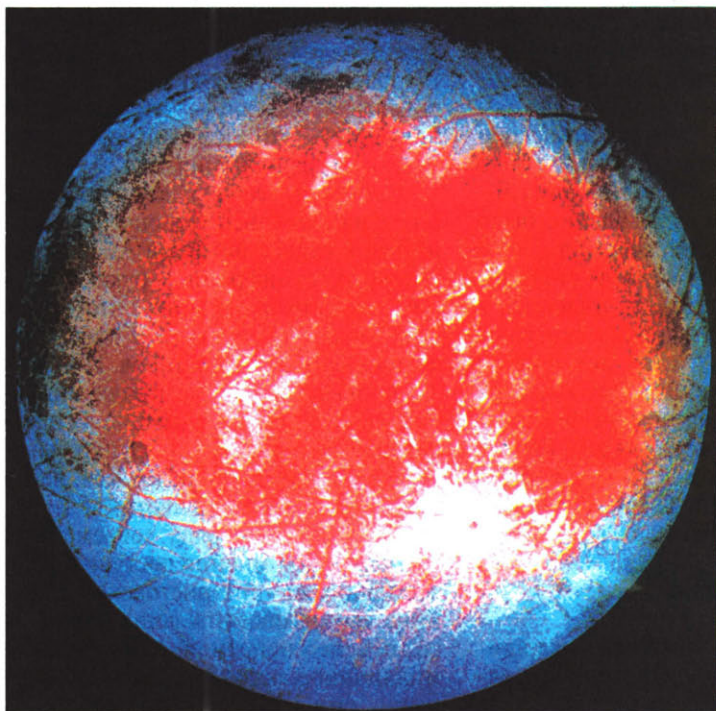
*Так выглядит
поверхность Европы
с расстояния
30 километров.
Фотография сделана
американским
межпланетным
зондом «Галилео»*



*Юпитер
в окружении своих
спутников*



*Эти линии порой
принимали за творение
«братьев по разуму»*



*Ледяной панцрь,
сковавший спутник
Юпитера – Европу,
изрезан сетью трещин*