

видятъ Христа и Церковь злобой сознательныхъ богоотступниковъ. Съ какимъ то упоеніемъ они смѣшиваютъ съ грязью, все, чему еще такъ недавно поклонялись (или казались поклоняющимися); съ особой діалектической изощренностью и утонченностью обращаютъ противъ Христіанства свои обширныя познанія по догматикѣ и церковной исторіи. Они ненавидятъ уже послѣдней, бѣсовской злобой — холодное кипѣніе которой тѣмъ мучительнѣе, тѣмъ страстнѣе, чѣмъ очевиднѣе, несомнѣннѣе истина и правда Христова ученія.

Вдохновители и руководители богорбоческой работы, ядро «безбожнической секты» по большей части люди съ сильной волей, съ ярко выраженной потребностью дѣйствія, дѣйствія немедленнаго, во что бы то ни стало. Эти качества вождей, въ соединеніи съ ясно выраженнымъ сектантскимъ фанатизмомъ многихъ изъ

членовъ этой своеобразной секты придаютъ антирелигіозной работѣ характеръ особой страстности и напряженности. Антирелигіозники часто идутъ къ своей цѣли съ нечеловѣческой настойчивостью. Косность, равнодушіе окружающихъ, постоянныя неудачи и разочарованія не только не ослабляютъ энергіи дѣятелей безбожія, но скорѣе питаютъ, усиливаютъ ее. Никто такъ мѣтко и зло не отмѣчаетъ недостатковъ антирелигіозной работы, никто такъ безпощадно-правдиво не вскрываетъ ея многочисленныхъ недочетовъ, какъ сами же безбожники. Но вмѣстѣ съ тѣмъ они методически, изо дня въ день, работаютъ надъ устраненіемъ замѣченныхъ недочетовъ, ищутъ все новыхъ и новыхъ путей для воздѣйствія на вѣрующія массы, упорно, — петелька за петелькой, узелокъ за узелкомъ, — плетутъ свою страшную сѣть.

И. Лаговскій.

Земля и вселенная.

Есть ли жизнь помимо нашей земли, какія небесныя тѣла мы можемъ считать обитаемыми, можемъ ли мы представлять насельниковъ иныхъ міровъ, обладающими свойствами, приближающимися къ нашимъ? Эти вопросы давно уже волнуютъ человѣчество. Много усилий и пылкихъ фантазій было отдано на разрѣшеніе этой загадки, но до сихъ поръ мы даже не можемъ найти и приблизительно ея разрѣшенія. Однако это не мешаетъ противникамъ христіанства использовать эту проблему ввидѣ одного изъ средствъ къ нападенію на нашъ основной догматъ Боговоплощенія, и, такъ какъ и въ Россіи этимъ нерѣдко пользуются антирелигіозники, то намъ хочется вкратцѣ познакомить съ этимъ вопросомъ и читателей Вѣстника.

Враги Христіанства говорятъ: Древнее человѣчество считало землю центромъ вселенной. Оно думало, что солнце и луна существуютъ лишь для того, чтобы освѣщать нашу планету, и что всѣ звѣзды являются лишь украшеніемъ нашего ночного неба. Конечно, при такомъ взглядѣ легко было вѣрить, что Богъ Творецъ вселенной воплотился на землѣ и самъ въ лицѣ Іисуса Христа спасъ человѣчество отъ власти грѣха и смерти, но теперь, при современномъ научномъ познаніи міра вѣра въ возможность Боговоплощенія почти невысказима, вселенная безконечна: Среди мириардовъ міровъ затеряна, совершенно ничтожная по своему размѣру и значенію, наша солнечная система, однимъ изъ незамѣтныхъ членовъ которой является наша земля. Возможно

ли себѣ представить, что Творецъ міра воплотился на нашей планетѣ, когда, быть можетъ, милліоны другихъ міровъ несравненно болѣе величественныхъ и прекрасныхъ, украшаютъ нашу вселенную. И по этому, утверждаютъ они, наше знаніе о безконечности космоса, безграничнаго по богатству и разнообразію проявленія своей жизни, подрываетъ нашу вѣру въ Богочеловѣчество Іисуса Христа.

Что же можемъ мы, христіане, отвѣтить имъ на это? Можемъ ли мы сомнѣвать нашу вѣру съ признаніемъ населенности другихъ міровъ? Конечно да, и прежде всего мы должны отмѣтить, что если земля есть лишь ничтожная песчинка вселенной, а вокругъ насъ есть и другіе грандіозные міры, населенные высшими насъ существами, то возможность акта Боговоплощенія не только недѣлается для насъ менѣе правдоподобнымъ, но наоборотъ, только подтверждается въ ученіи нашей Церкви. Мы вѣримъ, что Богъ Творецъ и Создатель міра, есть Богъ любви, который ищетъ спасти погибшее, для котораго единый грѣшникъ кающійся дороже 99 лицъ, не нуждающихся въ покаяніи, и если именно мы, обитатели земли имѣли вопіющую къ небу нужду, въ искупленіи и въ Спасителѣ, то нѣтъ для насъ ничего удивительнаго, что Богъ воплотился на ничтожной нашей планетѣ, Тотъ Богъ, который является творцомъ всей неизмѣримой для насъ вселенной, принять котораго равно недостойна, какъ земля, такъ и самая величественная изъ планетъ всего міра. И такъ если даже земля—лишь ничтожная пылинка среди другихъ населенныхъ небесныхъ тѣлъ, то и тогда остается незыблемой наша вѣра въ истинность и возможность Боговоплощенія. Но въ послѣднее время мысль о ничтожествѣ земли уже не встрѣчается въ наукѣ общаго признанія. Все больше раздаются голосовъ, утверждающихъ, что земля есть несомнѣнная избранница среди планетъ нашей солнечной

системы, и быть можетъ даже избранница и цѣлой вселенной. Правда, мы вкладываемъ въ эти слова такое содержаніе, котораго не знало древнее человѣчество, но наше новое знаніе о землѣ и вселенной не умалило, а наоборотъ усилило наше восхищеніе передъ той планетой, которая явилась колыбелью человѣчества. Но чтобы доказать это, мы должны согласиться считать органическую жизнь высшимъ проявленіемъ жизни вселенной, и не размѣры небеснаго тѣла, а степень развитія разумныхъ существъ, населяющихъ его, мы будемъ принимать за критерій его совершенства, и съ этой точки зрѣнія сдѣлаемъ краткій разборъ вселенной, начиная съ нашей солнечной системы.

Вокругъ нашего солнца вращаются въ разныхъ направленяхъ нѣсколько сотъ различныхъ тѣлъ, изъ которыхъ лишь 8 имѣютъ значительные размѣры и ихъ мы называемъ планетами.

Вопросъ о жизни можетъ возникнуть лишь въ связи съ ними, т. к. ни кометы, ни метеориты, вращающіеся вокругъ солнца, такой жизни нести на себѣ не могутъ. Но можемъ ли мы вообще изслѣдовать вопросъ о жизни внѣ нашей планеты? Можетъ быть жизнь развивается тамъ при такихъ необычайныхъ условіяхъ, о которыхъ мы даже не можемъ имѣть здѣсь никакого представленія. Такъ ли это. Дѣйствительно было время (18 вѣкъ), когда фантазія людей населила не только, всѣ планеты, но даже солнце считало обитаемымъ. Но это время прошло, и теперь мы можемъ съ гораздо большей достоверностью изучить вопросъ о жизни вселенной, теперь мы знаемъ, что весь видимый; міръ состоитъ изъ тѣхъ же элементовъ, которые мы встрѣчамъ на нашей землѣ и поэтому, органическая жизнь, гдѣ бы она не происходила требуетъ извѣстныхъ и очень опредѣленныхъ условій для своего развитія. И прежде всего, она связана съ температу-

рой. Органическая жизнь может развиваться лишь въ предѣлахъ отъ 0-60 градусо́въ. При температурѣ, превышающей эти предѣлы, не только бѣлковыя вещества, являющіеся основой нашей земной жизни, существовать не могутъ, но и невозможны и другія какія-нибудь сложныя химическія соединенія, безъ которыхъ немислима, конечно, и органическая жизнь. Вотъ основной критерій возможности жизни и даже онъ, одинъ уже является для насъ почти достаточнымъ для рѣшенія интересующаго насъ вопроса, но конечно, намъ придется попутно касаться и другихъ необходимыхъ предпосылокъ для признанія органической жизни на иныхъ спутникахъ солнца. Итакъ, о чемъ же говорить намъ современная астрономія? Надо сознаться, что свѣдѣнія, даваемыя ею довольно неутѣшительны, Меркурій не можетъ имѣть жизни, такъ какъ его суточное вращеніе равно годовому, т. е. онъ обращенъ къ солнцу всегда одной своей стороной и если одна половина его поверхности раскалена температурой въ нѣсколько сотъ градусо́въ, то другая скована вѣчнымъ холодомъ и не получаетъ ни единаго луча солнца. Еще менѣе вѣроятна жизнь на гигантахъ нашей системы Юпитерѣ и Сатурнѣ, удѣльный вѣсъ которыхъ такъ незначителенъ, что они несомнѣнно находятся въ почти жидкомъ состояніи. Уранъ и Нептунъ такъ далеки отъ солнца, что солнечный свѣтъ для нихъ—можно сказать, не существуетъ, а при отсутствіи его живительныхъ лучей представить себѣ развитія жизни невозможно. Итакъ, нашъ вопросъ можетъ относиться лишь къ нашимъ ближайшимъ сосѣдямъ Марсу и Венерѣ. Надо сознаться, что точнаго отвѣта на этотъ вопросъ мы еще дать не можемъ. Но многія соображенія говорятъ намъ, что, по крайней мѣрѣ, въ настоящее время жизни тамъ нѣтъ. Если мы на земной корѣ имѣемъ колебанія тем-

пературы приблизит. отъ 50 до 70 градусо́въ, т. е. имѣемъ области, гдѣ солнечныя лучи попадаютъ къ намъ въ такомъ количествѣ, что дѣлаютъ жизнь уже возможной, то фактъ, что Венера получаетъ ихъ въ два раза больше, а Марсъ въ два раза меньше, дѣлаетъ возможность жизни на этихъ планетахъ очень незначительной. Надо еще отмѣтить, что наклоненіе нашей эклиптики на 23 градуса исключительно благоприятно. Благодаря этому огромная часть поверхности земли имѣетъ умѣренный климатъ, годный для жизни. Будь, напримѣръ наша эклиптика вертикальна, то весь тропическій поясъ былъ бы такъ выжженъ солнцемъ, что оказался бы необитаемымъ; но и полярныя пояса, въ свою очередь, выросли бы до громаднхъ размѣровъ, и только двѣ узкія промежуточныя полосы умѣреннаго климата оказались бы пригодными для жизни. Это показываетъ, что даже то количество солнечныхъ лучей, которое получаетъ земля, можетъ быть убійственнымъ для жизни. Не меньшее значеніе имѣетъ для насъ составъ нашей атмосферы, количество водяныхъ паровъ и вообще обиліе воды, — покрывающей большую часть земной поверхности. Болѣе густая или болѣе тонкая атмосфера могла бы явиться причиной такого измѣненія температуры, которая вызвала бы прекращеніе жизни на землѣ. Такъ же неразрывна ея связь съ повсемѣстнымъ распространеніемъ у насъ влаги. Но въ задачу этой статьи, не входитъ разборъ всѣхъ тѣхъ безчисленныхъ особенностей нашей планеты, которыя въ своей совокупности обусловили возможность существованія на ней того чудеснаго феномена, который мы называемъ жизнью, и поэтому мы вернемся опять къ Марсу и къ Венерѣ.

Марсъ казался намъ всегда наиболѣе изученной планетой. Существованіе жизни на немъ считалось наиболѣе возможнымъ, и странныя прямыя линіи, покры-

вающія его поверхность, такъ называемыя, каналы, говорили даже о высокой культурѣ его обитателей. Но послѣднія изслѣдованія при помощи телескоповъ съ особенно сильнымъ увеличеніемъ дали основаніе утверждать многимъ астрономамъ, что каналовъ вообще не существуетъ, а прямыя линіи есть лишь оптической обманъ, въ дѣйствительности имѣемъ только цѣлый рядъ болѣе или менѣе крупныхъ пятенъ неизвѣстнаго для насъ происхожденія, которыя при наблюденіи ихъ съ земли даютъ намъ впечатлѣніе искусственныхъ прямыхъ каналовъ. Правда, другія новѣйшія изслѣдованія открыли существованіе гораздо болѣе густой атмосферы на Марсѣ, чѣмъ это мы думали раньше, и это какъ бы усиливаетъ нашу вѣру въ возможность жизни на этой планетѣ. Но критическимъ вопросомъ все же остается попрежнему вопросъ о температурѣ. Современные астрономы считаютъ, что солнечная сторона Марса не можетъ имѣть температуру выше +18, а по нѣкоторымъ изслѣдованіямъ даже выше +7 градусовъ, тогда зима на Марсѣ должна имѣть не меньше — 100 градусовъ, т. е. средняя температура планеты колеблется отъ —13 до —33 градусовъ, т. е. въ настоящее время Марсъ уже не можетъ считаться годнымъ для жизни. Венера же, наоборотъ, навѣрное сейчасъ получаетъ слишкомъ много солнечныхъ лучей. Правда, ея поверхность покрыта густымъ облачнымъ покровомъ, никогда не позволяющимъ намъ увидѣть ея подлиннаго лица, и, быть можетъ дающаго возможность развитія на ней примитивной жизни, преимущественно тѣхъ растений, которыя когда-то густо покрывали и на нашу планету, но противъ этой гипотезы есть другое возраженіе. Мы не знаемъ суточного вращенія Венеры. Очень вѣроятно, что и она, подобно Меркурію, обращена къ солнцу всегда одной стороною, и если это такъ, то и на ней жизнь немислима.

Но изъ этихъ сопоставленій невольно рождается слѣдующее заключеніе: если Марсъ старше земли, а Венера ея моложе, то жизнь, быть можетъ, кочуетъ съ планеты на планету. Сейчасъ она развивается на землѣ, когда солнце имѣло болѣе высокую температуру, она существовала на Марсѣ, впоследствии она расцвѣтетъ на Венерѣ. Но въ дѣйствительности это не такъ. Земля является подлинной избранницей среди остальныхъ планетъ, и мы можемъ утверждать вмѣстѣ съ древнимъ человечествомъ, что солнце создано именно для земли, т. к. только на нашей планетѣ его лучи явились источникомъ жизни.—

Солнце имѣетъ свою сложную исторію. Уже миллиарды лѣтъ оно изливаетъ свою энергію, ввидѣ свѣтовыхъ, тепловыхъ и другихъ лучей въ міровое пространство. Источникъ этой грандіозной энергіи намъ неизвѣстенъ. Но мы знаемъ, что онъ ограниченъ и что въ теченіе своей исторіи оно излучало разные виды энергіи не только по своему количеству, но и по качеству. Солнечные лучи являются и источникомъ жизни и грознымъ орудіемъ уничтоженія. И мы должны признать, что періодъ пригодности для жизни поверхности нашей планеты совпалъ съ тѣмъ періодомъ исторіи развитія солнца, когда его свѣтовая и тепловая энергія оказались наиболѣе способствующими жизни. Можетъ быть Марсъ или Венера будутъ обладать, или уже обладали, всѣми нужными условіями для жизни, но это еще не означаетъ, что солнце будетъ посылать имъ благодѣтельныя для жизни лучи. И мы можемъ сказать, что развитія Солнца и Земли, — перваго какъ источника жизни, второй, — какъ ея носительницы, — находятся между собою въ исключительной и неразрывной гармоніи, которой не существуетъ между солнцемъ и другими планетами. И по этому не будетъ преувеличеніемъ считать нашу маленькую землю жемчужиной и избран-

ницей всей нашей солнечной системы, которая вся, какъ бы, существуетъ лишь для того, чтобы дать возможность развитію на землѣ того подлиннаго чуда, которое мы привыкли называть органической жизнью.

Къ вопросу о возможности жизни въ

другихъ частяхъ вселенной мы вернемся въ слѣдующей статьѣ.

(Прод. слѣдуетъ).

Н. Зерновъ.

П а р и ж ъ.

Добротолубіе.

СВ. ЕФРЕМЪ СИРИНЪ.

IX.

Св. Ефремъ Сиринъ родился въ началѣ IV-го столѣтія близъ города Низибіи. Въ молодости онъ легко предавался гнѣву и не имѣлъ твердой вѣры. Невинно попавъ въ тюрьму, онъ въ этомъ увидаль промысль Божій, получивъ свободу, онъ перемѣнился и сталъ инокомъ. Большую часть своей жизни онъ провель въ месопотамскихъ монастыряхъ, въ окрестностяхъ города Эдессы. Постепенно онъ стяжалъ даръ учительства, его поученія были исполнены великой мудрости, смиренія и любви. Касаясь въ своихъ письмахъ преимущественно вопросовъ нравственной жизни, онъ извѣстенъ, и какъ толковникъ св. Писанія, и облечитель еретиковъ.

Св. Ефремъ Сиринъ умеръ въ 373 г. въ Эдессѣ. Многія изъ молитвъ составленныхъ св. Ефремомъ и въ частности великопостная молитва, «Господи и Владыко живота моего»... вошли въ составъ нашего богослуженія.

1. Приидите, возлюбленные, займемся куплею, пока еще длится день купли. Приидите, приобрѣтемъ вѣчную жизнь, купимъ спасеніе душъ нашихъ. Возьмемся за прекрасную мысль, возжелаемъ Царства и рая.

2. Поплачемъ немного здѣсь, чтобы не плакать тамъ, вѣчно мучаясь. Пришествіе Христова внезапно, какъ страшная молнія. Въ оный часъ каждый восприметь по дѣламъ своимъ; каждый пожнетъ, что посѣялъ. Всѣ непокровенными представнемъ судилищу Христову — и каждый дастъ Судіи отвѣтъ за себя. Въ тотъ часъ никто никому не въ состояніи помочь. Каждый со страхомъ и трепетомъ будетъ стоять въ ожиданіи услышать Божій приговоръ.

3. Подумай и смотри: се Женихъ уже приближается. — Онъ грядетъ увѣнчать подвизавшихся законно и возлюбившихъ тѣсный путь; грядетъ во свѣтъ привести тайная тмы и объявить совѣты сердечные (I Кор. 4, 5). — и воздать каждому по дѣламъ его (Рим. 2, 6).

4. Приступи, грѣшникъ, къ доброму Врачу, и исцѣлись безъ труда. Сбрось съ себя бремя грѣховъ, принеси молитву, и омочи слезами загнившія язвы. Ибо сей небесный Врачъ слезами и воздыханіями исцѣляетъ язвы. Приступи же, принеси слезы, — это наилучшее врачество. Ибо то угодно небесному Врачу, чтобы каждый собственными слезами врачевалъ себя и спасался. Врачество сіе не продолжительно, но дѣйствуетъ, не постепенно затягивая язву, но исцѣляетъ тебя вдругъ. Врачъ ожидаетъ лишь того, что бы увидѣть слезы