

Турсунов Максуд Хидоятович, пенсионер (доцент, кгмн ТГТУ)  
Салихова Нодира Максудовна, пенсионер (ст. преп. ТГЭУ)

## **УВЕЛИЧЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ЧЕЛОВЕЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПУТЁМ ДОСТИЖЕНИЯ РЕЗОНАНСА ЕЁ АКТИВНОСТИ С УВЕЛИЧЕНИЕМ АКТИВНОСТИ СОЛНЦА**

**Возможности использования прогнозов солнечной активности (СА) в народном хозяйстве.** Поскольку жизнь Земли во всех своих проявлениях зависит прежде всего от Солнца, питающего её не только своим теплом и светом, но и воздействующего на неё через более тонкие, можно сказать, «нервные» каналы, ибо механизм нервной системы живых организмов действует посредством электромагнитных импульсов, то станет очевидным почему человечество и лучшие его умы в течение всего времени своего существования проявляют такой неослабный интерес к нему.

Это ещё слабо сказано, т.к. многие народы буквально боготворят и поклоняются ему. Люди давно заметили связь между деятельностью Солнца и жизнью на Земле [1, с. 96]. Наиболее полный обзор солнечно-земных связей и библиографическое собрание посвящённых этому вопросу работ, состоящий из нескольких сотен единиц сделан профессором Чижевским А.Л. ещё в 1936 г. [2].

В работах, посвящённых этому вопросу центральное место занимает здоровье человека и вообще живой природы. К настоящему времени известно более пятидесяти примеров явлений солнечно-земных связей. По влиянию на живой мир их можно разделить на две группы – положительные и отрицательные. Отрицательное влияние выражается в пагубности повышенной СА на больные, старческие и слабые организмы как растительного, так и животного и человеческого рода; положительное – в ускорении роста и увеличении продуктивности здоровых, молодых и сильных организмов в тех же условиях высокой активности Солнца.

Из этого следует, что существует резонанс между интенсивностью колебаний СА, межпланетного и земного магнитного поля (МП), а также жизнедеятельностью организмов. Поскольку слабые организмы не выдерживают повышенную частоту колебаний МП, то их состояние ухудшается, увеличивается смертность среди них и т.п., точно так, как например они не выдерживают быстрый темп бега. Ухудшению состояния таких организмов способствует к тому

же интенсификация жизнедеятельности микроорганизмов (микробов, насекомых), активизирующихся в резонансе с СА.

Отрицательные воздействия на психику, приводящие к самоубийствам (возможно, и убийствам), эпилептическим и апоплексическим ударам также нетрудно объяснить, т.к. быстрые и резкие изменения электромагнитного потенциала среды побуждают организмы к таким же решительным действиям.

В настоящее время наиболее изученной и широко известной отраслью гелиобиологии является медицина. Но в связи с новой волной борьбы за производство энергоёмких продуктов, таких как хлеб, мясо, масло, сахар и т.п. особое значение приобретает научно обоснованный подход к реализации усилий и капиталовложений в эти отрасли. Например, не помешало бы знать предпринимателям все ли года благоприятны для производства хлеба или мяса или же существуют года, наиболее или наименее благоприятные для этого. Не будут ли потрачены средства и силы, направленные на то или иное производство впустую или не мало ли именно для этого года уделено внимания например, пчеловодству или лесному хозяйству и т.п. Ответы на эти вопросы можно получить, полистав литературу по гелиобиологии.

Так, например, А.Л. Чижевский приводит ряд диаграмм зависимости урожайности зерновых от СА [2, сс. 103, 105, 107], показывающие синхронность их изменения. Подобные им фактические материалы содержатся для урожая кормовых злаков и длительности стойлового содержания скота; существует прямая зависимость толщины годовых колец роста деревьев от СА; существуют закономерные связи с СА таких явлений органического мира, как размножаемость и миграция насекомых, рыб, грызунов и пушных зверей, колебания веса младенцев, частота преступности, несчастных случаев, внезапных смертей, брачности и рождаемости, затрагивающие различные стороны социальной жизни и оздоровления общества и многих других явлений [2, с. 114-115]. Содержится очень много материалов по зависимости от СА различных природных явлений на Земле, так или иначе отражающихся на различных сторонах жизни общества, к которым относятся напряжённость земного магнетизма (ЗМ), атмосферного электричества, радиоактивной эманации и ионизации воздуха, ультрафиолетовой радиации, уровня воды в водоёмах [2, с. 89], частоты и силы циклонов и

бурь [2, с. 88], землетрясений и вулканической деятельности земной коры [2, сс. 90-91] и других явлений.

Работа Чижевского в СССР была пионером в этом вопросе, переизданном в 1976 г. Современные условия информатики позволяют в десятки раз ускорить исследования в этой области, а возможности прогнозирования СА поднимают их на уровень использования в повседневной жизни.

Короче говоря, каждый раз при чтении литературы по гелиобиологии у читателя остаётся острое чувство досады и неудовлетворённости состоянием дела, т.к. констатация фактов, это ещё не решение проблемы. А её решение могло бы коренным образом изменить жизнь на Земле, т.к. зная заранее периоды повышенной активности Солнца можно было бы с наибольшей выгодой для человека использовать благоприятные и пагубные эффекты этого влияния.

Осознание такой возможности овладевает человеком с первого же знакомства с работами А.Л. Чижевского, но подтверждаемые прогнозы СА остаются для современного естествознания делом неосуществимым. Об этом недвусмысленно сказано в письме директора Астрономического ин-та АН Узбекистана от 29.12.2017., проф. Ш.А. Эгамбердиева в следующих словах: “... Қуёш системасидаги кўпчилик омиллар билан боғлиқ Ер сайёрасидаги ўзгаришларнинг ҳам иқлимий ўзгаришга таъсирини йўқ дея олмаймиз ва шу билан бирга инсоният бу тур ўзгаришларни (Ер шарининг ўз ўқи атрофида айланишининг секинлашиши, Қуёш фаоллигининг беқарорлиги ва шу кабилар) бартараф этишга қодир эмаслигини (фундаментал фан сифатида тадқиқотлар олиб борилиши бу масалани амалий ечимига олиб келмаслигини) ҳам таъкидлаб ўтишимиз даркор.”

Как видно, современной науке, т.е. общеизвестной, используемой во всём мире, науке неизвестны достижения отдельных учёных, далеко опередивших общеизвестный уровень познания. Так например, автором настоящих строк давно разработан способ прогнозирования СА и даже частично внедрён (Акт внедрения, утвержденный 25 дек. 1991 г.) для охраны здоровья персонала и предупреждения аварийности машин и механизмов теплосети одного из крупнейших городов, г. Москвы. Но АН и соответствующие институты, присвоившие себе роль экспертов науки не понимают и не хотят признать посторонних учёных –

борцов за истину, а не за высоких степеней, званий и зарплат. От этого страдают народы и народные хозяйства мира. Всему повинна слепая бюрократизация жизни и особенно науки. Об этом более подробно можно прочитать в статье автора «Способно ли существующее естествознание решить глобальные проблемы человечества?»»

Так что экспертов должен назначать народ и его лучшие представители, ибо нечистоплотность присуща в равной мере и учёным, получившим свои степени и звания незаслуженно, т.е. по инерции или другими окольными путями.

### **ИСПОЛЬЗОВАННАЯ ЛИТЕРАТУРА**

1. Турсунов М.Х. Основы космологии и теории Земли. Т. Fan va tehnologiya, 2009.
2. Чижевский А.Л. Земное эхо солнечных бурь. М. Мысль, 1976.