

## Предисловие

В этой книге впервые в России подробно описывается в научно-популярной форме такое явление, которое в науке «физика» получило название «явление возврата Ферми–Паста–Улама» (или возврат ФПУ – сокращённо).

Почему же это явление удостоилось написания целой книги, да ещё в двух томах? А потому что на его основе работает вся наша вселенная, вся физика нашего материального мира.

Кто-нибудь слышал этот термин? Где-нибудь читал о нём научно-популярную статью? Специалисты – да. Люди, далёкие от физики, уверена, – нет, никогда. На русском языке есть только одна бумажная книга, которая так и называется «Явление возврата Ферми–Паста–Улама». До недавнего времени её ещё можно было приобрести на Озоне, но сейчас тираж её закончился. И о ней расскажем в нашем сборнике.

Если очень постараться, в сети можно найти несколько сверхнаучных статей о явлении возврата ФПУ. Но эта информация так и останется для вас научным казусом, который никоим образом не изменит ваше представление об этом мире. Эта информация останется для вас просто кусочком, вырванным из общего описания картины мира. Вы не получите целостного знания о физических законах мира, в котором вы живёте. Видимо, кому-то выгодно, чтобы вы не имели этого целостного знания! На знание о явлении возврата ФПУ наложено табу. Но мы разрушим его.

Термин «возврат ФПУ» очень часто встречается в работах хорошо известного учёного П. П. Гаряева. Многие с особым уважением произносят слова «матрицы Гаряева», волновой геном, лингвистический геном и т.п. И вроде бы пытаются читать эти два его опуса. Но вот словосочетание «возврат ФПУ» не останавливает на себе взгляд «пытливого исследователя» творчества П. Гаряева, никого не интересуется и не вызывает желания узнать, а что это такое?

А ведь Гаряев намекал на важность этого явления для понимания основ биологической жизни и даже упоминал имя учёного, кто первым в России (тогда – СССР) начал по-настоящему глубоко научные исследования этого явления. Это имя – Андрей Александрович Березин, кандидат биологических наук, он же и автор вышеупомянутой книги о явлении возврата ФПУ, одновременно он – радиотехнический специалист высочайшего уровня, легко владеющий физико-математическим языком.

Почему именно я пишу об этом? Мне посчастливилось быть знакомой и с А. А. Березиным, и с его соратником и сподвижником Владимиром Вербовым (*имя изм.*). Владимир уже 17 лет толкует мне о важности понимания этого явления, но как же сложно преодолеть стереотипы, вбитые социумом!!! Я призываю всех, кого заинтересует эта книга, – идите вперёд, воспринимайте эти знания быстрее, погружайтесь глубже и сосредоточеннее. Сейчас нет этих 17 лет, а это знание должно войти в наш мир.

Да, это знание должно войти в наш мир. Последние 4 года с начала ковидных событий социальные процессы в человечестве очень ускорились. Разумные мыслители философы-астрологи, к которым я причисляю Светлану Драган и Павла Свиридова, очень хорошо объясняют это ускорение небывалым сочетанием планет, «переходом Плутона в знак Водолея», что сулит нам кардинальные перемены в технологиях. Мы должны перейти от этих неэффективных, с малым КПД, технологий нефти и газа к новым, фантастическим технологиям, принципы которых мы ещё не знаем. Но каким бы они не были, в основе всего всё равно будет лежать этот основополагающий принцип – явление возврата Ферми–Паста–Улама (это имена трёх учёных, впервые обнаруживших это явление). Учёные будущего, вернее, этого очень близкого будущего, обязаны его знать, иначе ничего не заработает!

Мы попросили Андрея Александровича Березина выступить в этой книге консультантом по научным вопросам, касающихся явления возврата ФПУ

Андрей Александрович, повторяю, первым, ещё в 80-е годы прошлого века начал научное исследование этого явления. И он не только написал множество теоретических работ, провёл целый ряд физических экспериментов, но и создал технологии, позволяющие, к примеру, значительно увеличивать КПД электросетей! И много чего ещё. В книге есть глава с подробной биографией учёного и перечислением того, что им создано. Однако, как видите, у него нет ни звания доктора наук, ни широкой известности. После того, как он вышел на определённые горизонты своего суперзнания, Система начала ограничивать его. Ему не дали защитить докторскую, хотя у него научного материала на пять таких докторских. И ведь даже собирали научный совет, назначали защитников и оппонентов, подписывали все нужные бумаги, но буквально накануне дня защиты приходил звонок сверху, и всё отменялось без обозначения причин. И так было пять раз. Система препятствовала развитию этих исследований.

Сейчас всё меняется. Цивилизация уже не может жить по-старому. Кризис охватил все области жизни. После кризиса всегда наступает обновление. И это обновление надо начать с изучения явления возврата Ферми–Паста–Улама.

Мы с Владимиром считали его Главным Законом Мироздания и даже хотели так и назвать книгу. Но пока книга собиралась, мы постоянно проводили обсуждения тем, затронутых в ней, этакие мозговые штурмы. И буквально на днях, когда книга уже почти была закончена, в результате очередного мозгового штурма мы вдруг пришли к выводу, что Главный Закон Мироздания – он другой. А возврат ФПУ – это лишь механизм его осуществления. И что это за Главный закон – прочтёте в конце второго тома.

Чтобы понять, что такое явление возврата ФПУ, надо иметь представление ещё и о других физических терминах. Очень важны термины «нелинейность», «солитон», «параметрический резонанс». Это киты, на которых стоит понятие о возврате ФПУ. И ведь что получается – сведе-

ния о нелинейности в физике можно найти, информацию о солитонах тоже. Да и об открытии явления возврата ФПУ есть красочные статьи. Но вот никто не соединял эти знания воедино. Они были как паззлы, разбросанные в пространстве, и по отдельности они нам ничего не скажут. В этой книге все эти паззлы соединены в единую картину, и надеюсь, у вас теперь будет настоящее объёмное знание о (почти) главном законе мироздания.

Как построена эта книга. На самом деле, ВСЁ уже сказано. И сказано неплохо. Поэтому я складываю множество статей и выдержки из разных книг в единое логичное повествование. Эту книгу можно назвать сборником, можно «коллажем на тему», это неважно. Главное – направить вашу мысль в нужном направлении, сложить разрозненные знания, «знания сами-по-себе», в единую логическую цепь.

В разделе 2, где описана история открытия явления возврата ФПУ и свойства солитонов, представлено несколько статей на тему – и чисто научных, и научно-популярных. Вам покажется, что в повествовании местами есть повторы. Но каждая статья открывает новую грань этой сложной темы, поэтому сокращать я ничего не стала, чтобы не потерять ни крупицы смысла.

Я сделала множество транскрибаций самых интересных видеороликов по теме.

В книге приведены фрагменты из научных работ А.А. Березина – это эксклюзивнейший материал, печатается впервые.

Как я уже сказала, мы с Владимиром очень давно обсуждаем все эти темы. Мне очень жалко, что я не записывала эти разговоры, эти жемчужины знаний с самого начала. Но что успела записать – то есть в этой книге. Два раза я была в доме Андрея Александровича и также выкладываю транскрибации наших обсуждений. В книге я назвала эти транскрибации «посиделками». Может, это выглядит не слишком научно, но эти живые разговоры имеют особую ценность, в живом высоком общении человек раскрывается

с особенной стороны, мозг работает по-иному, рождаются интереснейшие мысли и ассоциации. Поэтому ко многим главам есть дополнения в виде «посиделок». Речь там непричесанная, живая, от души, но в том и ценность.

Для сокращения я использую аббревиатуры: АБ – для Андрея Александровича и ВВ – для Владимира. ЕК – это я, автор сборника, НВ – Наталья Волкова, жена А.А. Березина, МС – Михаил Сватковский, феерический человек, врач из г. Киров, ТД – Таисия, умнейшая женщина, наш соратник, Светлана – девушка-экстрасенс, АС – Алексей, наш умный старей друг.

Тема возврата ФПУ не может не вызвать – по логической цепочке – новый взгляд на всё происходящее на нашей планете в целом. Размышления о возврате ФПУ словно перестраивают мозг на иную волну, морок спадает, логика мышления меняется, и ты вдруг начинаешь видеть, что всё кругом не соответствует официальному описанию действительности. И об этом нельзя было не сказать. Приготовьтесь, это будет жёсткое чтение. Мы расскажем об истинном строении нашей планеты, о её форме. Владимир В. совершил грандиозное открытие, которое связывает эту истинную форму и явление возврата ФПУ. Такое никто ещё не высказывал на этой планете. Предыдущие цивилизации, конечно же, знали об этом, иначе они бы не построили столь значительные сооружения и не создали множество непостижимых нам технологических вещей. Нам, как дикарям на своих мусорных кучах, приходится опять открывать всё это на коленке. И только счастливое сочетание радиотехнического образования и глубокого погружения в знание возврата ФПУ, позволило Владимиру сделать это замечательное открытие. Прочтёте об этом во втором томе.

Касаясь вопросов искажения истины в науке, нельзя было пройти мимо причин всех этих искажений. Но причины эти – системные, глобальные. Каждому думающему человеку предельно ясно, что всё на этой планете происходит по воле неких объединённых, согласованных сил,