

# **ФИЛЬТРЫ АЛЕКСАНДРОВА**

книга интервью



## **К юбилею академика РАН Е. Б. Александрова**

Москва 2016

ББК76 Ф57

Факультет журналистики МГУ имени М. В. Ломоносова, 2016. - 92 с.

Книга, изданная к 80-летию юбилею известного физика, председателя Комиссии РАН по борьбе с лженаукой и фальсификацией научных исследований, профессора, доктора физико-математических наук, академика РАН Евгения Борисовича Александрова, включает его интервью российским СМИ за последние несколько лет.

Представляет интерес для широкого круга читателей.

## **«МЫ - ЦЕПНЫЕ ПСЫ НА СТРАЖЕ БЮДЖЕТНЫХ ДЕНЕГ»**

В феврале Президиум Российской Академии наук утвердил новый состав Комиссии РАН по борьбе с лженаукой и фальсификацией научных исследований. Возглавил комиссию и новый председатель - академик РАН, заведующий лабораторией Санкт-Петербургского физико-технического института имени А. Ф. Иоффе Евгений Александров. До него этот пост занимал ныне покойный академик РАН Эдуард Кругляков.

Эта боевая научная организация, учрежденная в 1998 году по инициативе академика Виталия Гинзбурга, выводит на чистую воду шарлатанов с липовыми научными степенями, критикует астрологов, уфологов, экстрасенсов. Проверяет качество всевозможных «эликсиров молодости». И закрывает все проекты, связанные с явлениями, неизвестными науке. Такими, например, как «торсионные поля», «антигравитация», «волновой геном», «биоэнергоинформатика».

### **Про Березовского и Жириновского**

#### ***Евгений Борисович, с кем сегодня воюете?***

- С депутатами Госдумы.

#### ***Что они натворили?***

- Есть среди них диссертанты-плагиаторы. Вот читайте запрос от депутата Ильи Пономарева: «Мне стало известно о подозрениях представителей научной общественности в отношении законности присвоения звания доктора философских наук главе фракции Госдумы В. В. Жириновскому. Есть мнение, что диссертация "Прошлое, настоящее и будущее русской нации", за которую В. В. Жириновским 24 апреля 1998 года была получена степень, не является научной работой, а представляет собой 80-страничный конспект художественно-публицистических произведений самого В. В. Жириновского. Прошу Вашу комиссию изучить "докторскую диссертацию" Жириновского, вынести компетентное заключение. И если подозрения подтвердятся, прошу принять меры к аннулированию результатов защиты и присвоения ученой степени за фальсифицированное научное исследование».

#### ***Можете лишить научной степени Жириновского?***

- Понятия не имею. Я перешлю запрос нашему новому члену комиссии - академику РАН, историку и филологу Юрию Пивоварову. Он проведет экспертизу диссертации. И если выяснится, что она липовая, то отдадим наше заключение в Думу. Пусть Дума этим занимается. Возможно, она направит запрос в ВАК, которая имеет полномочия снятия любых степеней.

#### ***С «учеными» политиками Ваша комиссия еще не сталкивалась?***

- Нет. Впервые эта тема возникла в конце 2012 года, когда в СМИ появились сообщения о наличии плагиата и фальсификаций при подготовке диссертаций некоторых депутатов Государственной Думы.

## ***Будете бороться с плагиаторами?***

- Конечно! Это воровство просто омерзительно. Даже сам председатель ВАК Минобрнауки Феликс Шамхалов оказался уголовником: растратил деньги банка и был членом организованной преступной группировки. И при этом был членом нашей Академии!

## ***Как же к Вам бандит попал?***

- Он числился в отделении общественных наук, которое нам досталось от Советской власти. Это бывшее идеологическое отделение. Там своя компания. Туда из органов приходят, из военных.

## ***Может, стоит выгонять недостойных?***

- Академия - консервативное заведение, и из нее не выгоняют, если человек уже туда попал. Хотя надо бы! Например, давно надо бы выгнать Березовского, которого в далеком прошлом избрали членом РАН по Отделению информатики, вычислительной техники и автоматизации. А сейчас он состоит в Отделении нанотехнологий и информационных технологий РАН. У него была странная специальность - «исследование операций и принятие решений». В 1990-х годах Академия была в таком полном безденежье, что среди академиков возникали безумные надежды: если взять миллионера, то он хоть отделению поможет. Но он не помог.

## ***Березовский - доктор технических наук. Как думаете, стоит его докторскую проверить?***

- Думаю, что нет. Он очень неглупый человек, занимался математическим моделированием. Мог и вполне правильную степень получить. Он не в чистом виде мошенник. Просто кипучий предприниматель. Когда пошло новое время, он забросил все свои занятия.

## ***Кого бы еще из «ученых» Вы занесли в черный список?***

- Например, бывшего директора Ленинградского института аналитического приборостроения Максима Александрова. Он был избран в члены-корреспонденты РАН, когда началась перестройка. Начал заниматься каким-то бизнесом - что-то строил, якобы в интересах Академии. И вдруг он с хорошей суммой немецких марок исчез в Германии. С тех пор ни слуху ни духу.

# **Про Мессинга и Бехтереву**

## ***Появились новые бойцы в Вашей команде?***

- Конечно, нас около сорока человек. И помимо докторов наук и академиков я ввел несколько кандидатов наук и неостепененных членов. Например, теперь нам будет помогать артист оригинального жанра Юрий Горный.

## ***Чем он Вам приглянулся?***

- Это замечательный профессионал. Демонстрирует возможности человеческой памяти, в совершенстве владеет приемами быстрого счета, может угадать, где, кто и что спрятал в рядах концертного зала. Он, кстати, учился трюкам у знаменитого Вольфа Мессинга.

## ***Мессинг же считал себя магом, а не трюкачом...***

- Моя мачеха однажды была на его сеансе. Она должна была спрятать вещь у кого-то из зрителей в зале. А Мессинг, как будто читая ее мысли, должен был найти эту вещь. И вот она вышла к нему на сцену, и он приказал думать, где спрятана вещь, заставлял ее идти по залу. А сам шел сзади и смотрел, куда ее поведет. А она старательно обходила «потайное» место. И тогда он ей стал шептать на ухо: «Помогите мне, я старый, больной!». Она сжалась и отвела его куда надо.

Горный же, когда с ним встретился, сразу увидел, что это жулик. И решил Мессинга превзойти по-честному. И действительно превзошел! К тому же он прекрасный иллюзионист. Но Юрий Гаврилович никогда не выдает свои трюки за чудеса. Хотя и не всегда объясняет, как он это делает. И именно поэтому может нам помочь вести войну с парапсихологией, экстрасенсами. Например, в 2001 году Горный поразил Японию, когда с завязанными глазами водил по Токио автомобиль. Так он развеял миф о «кожном зрении» известного в 1970-х годах экстрасенса Розы Кулешовой.

### ***Она точно не «видела» руками?***

- Конечно, нет! Она мошенница. Но на ее фокусы покупались даже солидные ученые. В свое время сам вице-президент Академии наук СССР Борис Константинов так поверил в ее феномен, что по телевизору объяснял, что Кулешова демонстрирует инфракрасное кожное зрение.

Ученые вообще часто очень доверчивы. Лет 10 назад прославленная дама-академик Наталья Бехтерева начала поддерживать проходимца - «профессора» Бронникова. Он демонстрировал феноменальных детей, способных к видению с закрытыми глазами. Его воспитанники завязывали себе глаза якобы очень плотной повязкой и легко читали книги. Бехтерева этому поверила и стала говорить о «сверхвозможностях мозга», позволяющих видеть «без проекции изображения на сетчатку глаза». Приводила «чудесных» детей даже на собрание отделения Академии наук, чтобы академики ими восхитились.

### ***Как они сквозь ткань видели?***

- Дети просто аккуратно подглядывали. Сами попробуйте: наденьте маску, а потом задирайте голову и смотрите вдоль носа. Где повязка плохо прилегает, там и видно. А когда им давали другие повязки, они говорили, что должны с ними «поработать». Дырочки, к примеру, прокалывали. Академик Наталья Бехтерева, когда мы вывели на чистую воду Бронникова и тот прикрыл свою «лавочку», была уверена: наша комиссия затравила новое, передовое направление в науке. Называла инквизиторами.

### ***Кто из «магов» больше всего прославился?***

- Из тех, которые привлекли к себе внимание ученых, пожалуй, самой знаменитой была Нинель Кулагина. Клейма на ней негде было ставить. Профессиональная аферистка. Сначала отметилась у нас, в Ленинграде, тем, что ходила по квартирам и собирала деньги на приобретение без очереди холодильников. И «сгорела» - отсидела несколько лет за мошенничество. Выйдя, сменила ампула - стала поражать ученых своими «паранормальными» способностями: читала записки в заклеенном конверте, перемещала «силой воли» легкие предметы - то, что получило название «телекинеза».

А на самом деле Кулагина каждый раз ориентировалась «по месту». Например, ректора ЛГУ академика Александра Александрова она покупала предложением сделать «совместное исследование» ее чудесных способностей. Создали комиссию, которая, сидя в президиуме, писала на бумаге слово, и его запечатывали в конверт. При этом в президиуме сидел муж Кулагиной - мы же ученые, мы не унижаем друг друга недоверием! Кулагина крутила в руках конверт и смотрела на президиум, а на самом деле конкретно на мужа, который иногда почесывал левую бровь, иногда правую, иногда поводил плечом. Это была кодированная передача по буквам. Муж был инженером и снабжал жену компактными самарий-кобальтовыми магнитами для ее игр с компасом и со спичками.

А вот что про нее писал Юрий Горный: «Во всех своих трюках Кулагина применяла сильные магниты и тонкие нити, незаметные для наблюдателя. Иногда делала это изощренно. Например, просила спички накрыть стаканом, а они все равно двигались, изменяя направление, которое она задавала. В спички предварительно загонялись тонкие стальные иглы, на которые осуществлялось воздействие с помощью магнитов, расположенных у нее в обуви и в области живота».

Вся эта чертовщина происходила в годы хрущевской «оттепели», когда из-под льда твердокаменного материализма стали пробиваться забытые ростки мистики: среди «образованной публики» возродилось столоверчение и «медиумизм» - совсем в духе «плодов просвещения» Льва

Толстого. Пошли разговоры о телепатии, о «биополе». Кулагина морочила голову научной общественности ЛГУ имени А. А. Жданова, а потом попала в поле зрения московских академиков Ю. Б. Кобзарева и Н. Н. Девяткова - заслуженных специалистов в области радиоэлектроники.

Они отнеслись к Кулагиной очень серьезно, ввели ее в штат сотрудников ИРЭ и организовали лабораторию изучения «полей человека». В конце концов, конечно, выяснилось, что никакого особого «биополя» не существует - человек является источником обычных физических полей: звуков, запахов, тепла, а также очень слабых низкочастотных электромагнитных полей, связанных с кровообращением и нервной деятельностью.

Кулагина все-таки продолжала удивлять ученых - очень хитрая была дама: покажет им какой-нибудь простой фокус и внимательно прислушивается, какие гипотезы высказывают ученые в объяснение увиденного. И тут же начинает их «развивать». О технике ее фокусов Юрий Горный написал в нашем сборнике «В защиту науки» № 9. Но в конце концов москвичи поняли, с кем имеют дело, и дальше Кулагина возвратилась в Ленинград.

## Про Вангу и гороскопы

### ***Все экстрасенсы обманщики?***

- Чаще всего обманщики, хотя некоторые искренне верят в свои способности. А очень многие из них просто цыганщиной занимаются. Например, начинает такой Нострадамус рассказывать о вашем будущем, перебирает множество разных фактов - ведь жизнь большинства людей довольно стандартная. И смотрит на вашу реакцию. Увидит, что вы отреагировали, например, на слово «карьера», и начинает эту тему развивать. Мало того, невольно заставляет человека самого рассказывать о себе самые интимные подробности, а некоторое время спустя выдает их за свои «видения».

### ***Как люди поддаются такому простому обману?***

- Многие не думают головой, ленятся анализировать. У меня был случай в детстве. Рос я в академической семье. У нас дома часто собиралась академическая элита физико-технического института. И я мальчишкой показывал гостям фокус. На белый лист бумаги клал монету и накрывал стаканом. И монета исчезала. Поднимаю стакан - она есть, ставлю - нет. И врал гостям про «чудо»: говорил, что у этого стакана такой необычный коэффициент преломления, что через него монету не видно. И они кивают: как интересно. И только одна домашняя хозяйка (жена академика Б. П. Константинова) сразу меня вывела на чистую воду: «Э, так у тебя стакан заклеен снизу бумажкой!».

Этот пример показывает, что даже маститые ученые часто не способны разоблачать жульничество. Они привыкли работать с природой, которая не обманывает. А подозревать человека в обмане они обычно стесняются. Нужно иметь специальную установку - ничего не принимать на веру и все проверять. Таких людей довольно мало. Но к ним относится Юрий Горный. У него есть американский коллега - знаменитый иллюзионист и просветитель Джеймс Рэнди. Он однажды так возмутился бесконечными амбициями парапсихологов - ясновидцев, телепатов, телекинетиков, что организовал собственную комиссию. И объявил, что даст миллион долларов тому, кто убедит его комиссию в обладании замечательными способностями. Но за 10 лет этот миллион никому так и не был вручен. Хотя через руки Рэнди прошло более 400 человек, и из России в том числе.

### ***Почему до сих пор процветают экстрасенсы?***

- Человек исходно доверчив и любит сказку.

## ***Но может, ценность экстрасенсов в том, что они привносят в нашу жизнь веру в чудо?***

- Может. Только если бы за «чудесами» не стояли безобразные бизнесы типа бизнеса Грабового. Не говоря уже об уроне престижу власти. Представляете, Шойгу, еще будучи министром МЧС, нанимал экстрасенсов, чтобы найти пропавших людей с рухнувшего самолета. Это ведь позорище.

## ***А про Вангу в Вашей комиссии что говорят?***

- Горный ездил на прием к Ванге. И уверен, что она - это государственный бизнес. Работала под контролем спецслужб, которые поставляли ей информацию о госте. Ведь она не принимала сразу, назначала встречу через неделю. А за это время для «ясновидящей» собирали досье и милиция, а потом и таксисты, которые расспрашивали своих клиентов по дороге: с какой бедой едут к провидице? Академик Наталья Бехтерева, когда съездила на прием к Ванге, рассказывала, что попасть к ней было непросто. Надо было получать разрешение у спецслужб. О Ванге много написано в наших бюллетенях.

## ***Победили сегодня наконец медиумов и телепатов?***

- Нет, не справились. Весь телевизор заполнен «битвами экстрасенсов».

## ***Есть способ их «выключить»?***

- Не получится: это деньги. Телевидение насмерть будет стоять, чтобы сохранить магов. Гинзбург на что был последовательный боец, имел такую броню, как Нобелевская премия, - и то он не сумел заставить «Российскую газету» снять со своих страниц гороскоп. А это ведь стыдоба! Ни одна уважаемая газета за границей не публикует этот бред.

# **Про меч-кладенец и лучи смерти**

## ***Евгений Борисович, где сегодня лженаука наносит самый большой вред?***

- В бюджетных организациях. Я еще в 1988 году, будучи заместителем директора по науке огромного института военно-промышленного комплекса, обнаружил очень странные вещи, которые делаются в ВПК. Мне приходили на утверждение отчеты, где описывались достижения, явления, которых не могло существовать с точки зрения нормальной физики.

## ***Например?***

- Знаменитые торсионные поля. Тогда они назывались спинорные поля, потом микролептонные. Названия все время мутировали.

## ***И под них выделяли большие средства?***

- Огромные деньги.

## ***Что хотели создать на их основе?***

- Хоть «меч-кладенец», хоть «лучи смерти», которыми якобы можно уничтожать живую силу противника или сбивать боеголовки. Или использовать в направленной, не подлежащей перехвату связи в любых средах. А если, к примеру, вы воюете на севере, то можно этими торсионными полями обрабатывать горючку: она не будет замерзать. Если у вас болеют люди - можно лечить. А можно и косить вражескую силу. Было сорок предложений для употребления этих несуществующих торсионных полей. Постепенно из военной области они стали переселяться в сельское хозяйство: якобы повышали лактацию коров. Проникли в медицину, где как будто бы излечивали от СПИДа.

## ***Торсионные поля придумали для распила денег?***

- Разумеется. Вы думаете, все эти откаты придуманы только сейчас? Это было при Советской власти, но только не было поставлено на широкую ногу.

## ***Побороли «торсионщиков»?***

- Не до конца. Сегодня они ушли из бюджетной сферы. Но перешли в коммерческую область. Изготавливают бесполезные медицинские приборы. Мы их всячески позорим и разоблачаем. Но приборы продаются - биорезонансные, информационные, торсионные.

## ***Наверняка на них покупаются наши пенсионеры?***

- Элементарно. Бабушкам скидки делают.

# **Про сапфиры и чистую воду Петрика**

## ***Но можно же лжеученых как-то приструнить?***

- У нас нет никаких рычагов. Мы можем только изредка прорваться в печать и пытаться людям открыть глаза. После чего нас в Интернете и в желтой прессе подвергают массовой контратаке, обвиняя в мракобесии, в монополии на истину, в затапывании «прорывных знаний».

## ***Вам угрожали?!***

- Мне персонально угрожал Виктор Петрик (российский предприниматель, победитель конкурсов «Единой России» по программе «Чистая вода». Петрик и председатель Государственной Думы Борис Грызлов имеют патент «Способ очистки радиоактивных отходов». - прим. ред.). Мы с ним воевали четыре года.

## ***Он очень агрессивный. Не боитесь?***

- Теперь уже не боюсь, потому что скандал с его патентом по очистке воды получил большую огласку. Когда в свое время академик Эдуард Кругляков обратился в ФСБ за помощью (обуздать Петрика), там сначала легко к этому отнеслись. Сказали: это наш клиент, мы его «профилактировали» в 1990 году. Мы ему скажем, и он отвяжется. А у Петрика уже тогда были связи с председателем Государственной Думы Борисом Грызловым. Он уже в Думе был свой человек. Мне коллеги даже посоветовали уехать за границу.

## ***В открытиях Петрика действительно нет ничего полезного?***

- Нет у него никаких открытий. Он всем предъявляет 4 диплома самопальной «Международной академии авторов научных открытий и изобретений», которая за умеренные деньги выдает любые свидетельства. А на деле он лежалые разработки учреждений ВПК представлял в качестве своих.

Вот лишь один пример: Государственный оптический институт имени С. И. Вавилова (ГОИ) в результате многолетней работы создал передовую технологию промышленного выращивания монокристаллов сапфира. В конце столетия ГОИ заказал на Украине серию уникальных печей, но, полностью лишившись финансирования, не имел возможности их выкупить. Печи стали распродаваться по дешевке. Умный Петрик купил десять печек и пошел в Министерство обороны к своим людям. А Минобороны его продвинуло к Черномырдину.

Виктору Степановичу Петрика представили как уникального представителя «частной науки», академика Петровской академии наук и искусств (в дальнейшем на телевидении Петрик фигурировал уже как член семи академий). Объясняли, что он создал критические технологии, которые нужны для укрепления обороноспособности нашей страны. И все «свои» технологии он готов передать Родине «на компенсационной основе» - за 100 миллиардов рублей. Что он, в частности, готов производить в год до 3 тысяч килограммов сапфиров.

Но в итоге Петрику не удалось запустить ни одной печи, они были загублены. У него было много и других «замечательных» проектов. Самый масштабный был связан с очисткой воды. Петрик утверждал, что изобрел чудо-фильтры, которые любую воду превращают в питьевую. Он говорил, что вода, пропущенная через его фильтры, становится живой, структурированной, отчего люди будут жить на двадцать лет больше. Партия «Единая Россия» приняла программу «Чистая вода». Масштаб притязаний был 500 млрд долларов на 20 лет. Я до сих пор не понимаю, на что они хотели тратить эти миллиарды? Ведь каждый гражданин, согласно программе, должен был покупать и ставить эти фильтры за свой счет.

### ***- В прошлом году Ваша комиссия судилась с Петриком. Какие результаты?***

- Было несколько судов. Петрик нас собирался разорить. Мы от него отбились. Но он не переставал бушевать. В своем блоге заявлял, что он хочет нас расстрелять, посадить в сумасшедший дом... Нам очень помогла «Комсомольская правда». Корреспонденту Владимиру Ворсобину я признавался, что боюсь Петрика. А Владимир успокаивал: «Вам гласность только полезна». В итоге наша комиссия выиграла дело в суде. А потом Петрик проиграл судебный процесс Обществу защиты прав потребителей, которое добилось государственной экспертизы его фильтров: экспертиза показала, что фильтры не соответствуют заявленным показателям. И теперь Петрика не приглашают на телевидение. Он же там долгое время был постоянным «шоуменом».

### ***- Петрик снова может появиться с новыми проектами, как Мавроди с новым «МММ»?***

- Гарантий нет. Энергии ему не занимать. Однако, как сейчас говорится, у него съехала «крыша». А «крыша» его была - Грызлов. Он был его соавтором в изобретении способа очистки жидких радиоактивных отходов. Разумеется, ничего нового в этом способе не было, хотя рекламировался он безмерно.

Постепенно и Дума, где Петрик одно время именовался не иначе как «наш ученый», стала понимать, что с таким ученым она терпит имиджевый урон. Депутат Мединский предложил больше не упоминать в Думе имя Петрика, подобно имени злодея Волан-де-Морта из «Гарри Поттера».

## **Про лекарства от всех болезней**

### ***- Где сегодня надо усилить борьбу?***

- У нас очень плохо с лжемедициной, лжеприборами, лжелекарствами. Я тут заболел гриппом, отъедался «Ремантадином». Приходит ко мне врач и говорит: единственный хороший противовирусный препарат - только «Анаферон». Там написано, что лечебное вещество находится в количестве 10 в минус пятнадцатой нанограмма в таблетке. Подсчитал, и у меня получилось, что ни одной молекулы действующего вещества нет во всей упаковке! Я не поверил себе и полез в Интернет. В Википедии нашел, что «вероятность того, что в данной таблетке содержится хотя бы одна молекула действующего вещества, ничтожно мала (порядка  $10^{-8}$ )». Это полное надувательство, идущее по линии гомеопатии. Гомеопатия - не наука. Надо добиться, чтобы официальная медицина изъяла гомеопатию из лечебных профессий. Это чистый обман.

### ***Какие еще медицинские приборы надо запретить?***

- Имя им - легион. Везде предлагают какие-то квантовые, биорезонансные, биоинформационные излучатели. Сразу отворачивайтесь от таких предложений. Иначе вы купите муляж, который будет мелькать лампочками. Это не означает, что он вам не поможет. Помогает все, во что веришь.

### ***Как эффект плацебо?***

- Точно. Но, играя в эти игры, мы уходим от настоящей медицины.



## ***А еще в каких научных направлениях сосредоточились жулики?***

- Очень популярна тема производства даровой энергии - из «вакуума» (с помощью торсионных полей, разумеется), из «холодного ядерного синтеза», из космоса... Миллиардные суммы приносит бизнес вокруг «вихревых генераторов» тепла, в которых тепло образуется из электричества путем преобразования в механическую энергию вращения водяной мельницы. Вода при этом нагревается, и ее предлагается использовать для обогрева помещений. Затея на первый взгляд совершенно дурацкая - нет, чтобы просто применить электронагреватель. Но поставщики чудо-техники утверждали, что КПД ее много больше единицы. То есть имеем дело с вечным двигателем.

А это был самый примитивный обман. Дело в том, что точно измерить количество выделяемого тепла в разветвленной отопительной системе очень непросто. Потребитель обычно и не мерил, доверяясь отзывам, сертификатам. А в редких случаях, когда все же измерения производились, оказывалось, что тепла выделяется немного меньше, чем затрачено электрической энергии: часть ее вылетала в окна в виде шума - все эти системы очень шумные, тряские и ненадежные. А внедрялись эти дурацкие агрегаты с помощью коррупционных схем - навязывались через начальство.

Тема «торсионных полей», казалось бы, совсем увяла после провальной истории с «гравипой» - «безопасным двигателем», который был контрабандно установлен на спутнике «Юбилейный». Однако недавно мне показали импортный прибор. В описании написано, что он благотворно влияет на все: снижает потребление электроэнергии любых агрегатов, находящихся в радиусе 90 метров, повышает яйценоскость кур, универсальным образом улучшает здоровье. Сделан в Корее. В описании полная белиберда. Но наукообразная болтовня в «инструкции» на неграмотного человека должна производить сильное впечатление. Я думаю, что это продукт наших российских торсионщиков. Они кинулись за рубеж. Лет пять назад их засекали в Англии. Они там брали патент на разведку нефти с помощью торсионных полей. Сейчас что-то продают болгарам.

## ***Ваша комиссия будет следить за выдачей патентов?***

- Мы все время об этом думаем. Но мы как бодливая корова - у нас нет рогов. У нас нет рычагов власти. Мы можем только подбить президента Академии наук, чтобы он на Совете по безопасности что-нибудь сказал. И даже иной раз просишь какую-нибудь газету напечатать разоблачительный материал - не берут. Объясняют, что газета публикует рекламу этого чудо-средства или экстрасенса.

## ***Приносите Ваши разоблачения в «Комсомолку». Мы напечатаем.***

- Это мысль!

## ***- Что вообще может Комиссия по борьбе с лженаукой?***

- Она всегда пыталась навязывать свою экспертную функцию по наиболее затратным государственным проектам, связанным с высокой наукой. Мы говорили, что любой проект, который основан на новых принципах, должен проходить экспертизу в Академии наук, в частности - в нашей комиссии. В какой-то мере мы этого добились. Мы стоим цепными псами на охране бюджета. Когда выдаются деньги на гравитационное оружие или добывание энергии из вакуума, - это не наивность, а распил. Схема действий при этом стандартная. При Советской власти все покрывала секретность. Теперь применяется способ веерной экспертизы. При этом чиновник может отбирать положительные отзывы заведений, которые готовы поучаствовать в «проекте».

Это снимает ответственность за неизбежный провал, дескать, специалисты проект поддержали. Ну, не вышло, что делать, «идем за горизонт, ученые имеют право на ошибку». По сути, последние 10 лет мы были антикоррупционной комиссией прежде всего.

## ***Про лжеинноваторов из «Сколково»***

## ***- Академик Бехтерева Вас обвиняла в мракобесии. Может, Ваша комиссия действительно борется с передовыми технологиями?***

- Мы не занимаемся сертификацией текущего научного процесса. Этим занимаются институты, ученые советы, редакционные коллегии журналов. Мы стоим на страже бюджета, когда речь идет о больших тратах на заведомо невозможные проекты. Нас спрашивают: откуда вы знаете, что это заведомо невозможно? Да потому что наука по мере своего развития приобретает скелет точных ограничений и правил, запретов. Закон сохранения энергии, вещества. Закон сохранения углового момента.

Если они нарушаются, то мы можем со стопроцентной уверенностью сказать, что тут делать нечего. Это или ошибка, или обман. Разумеется, существует передний край науки, где многое неясно, но там не тратятся бешеные деньги.

## ***Уровень появления шарлатанов и лжеученых в США, ЕС и России примерно одинаковый?***

- Нет. Мы по уровню коррупции стоим на одном из ведущих мест в мире. Мне сейчас известно только два или три примера, когда Пентагон поддавался на мошенничество. Они тоже увлекались телепатией. Пытались связываться с подлодками на расстоянии.

## ***Вы вспомнили опыт по передаче мыслей с американской подводной лодки «Наутилус»?***

- Да, лет десять назад в американском сенате был скандал, когда это выплыло. Оказалось, что Пентагон растратил аж 20 млн долларов - в сущности, пустяки, даже с учетом инфляции. Вот и сейчас управление энергии США выдало грант итальянцу Андреа Росси, который заявил, что сделал агрегат, реализующий принцип холодного ядерного синтеза. Якобы агрегат производит энергию за счет синтеза меди из водорода и никеля. Росси обещал начать продавать мегаваттные генераторы к концу 2012 года. Американцы дали грант в районе 20 млн долларов. Думаю, они просто уйдут в песок.

## ***Есть доклад Национальной ассоциации инновации и развития информационных технологий (НАИРИТ). Они посчитали, что денежный оборот «паранормальной» экономики составляет примерно 2 млрд долларов в год в России. Вы согласны с цифрой?***

- Не знаю. У нас есть государственные траты, а есть заработки ясновидящих и экстрасенсов, которые вряд ли учитываются. Я читал в СМИ, что 30% опрошенных ходили к гадалкам. Это чудовищный уровень невежественности.

## ***Комиссия еще при Круглякове ратовала за закон об уголовной ответственности за недобросовестную медицинскую рекламу. Желание осталось в силе?***

- Пока это идея. Но будем лоббировать этот закон.

## ***В соответствии с докладом того же НАИРИТа, каждый пятый российский стартап в сфере высоких технологий так или иначе связан с лженаукой. Вы согласны?***

- В рыночный век и серьезная наука иногда грешит, добиваясь финансирования. Когда ради получения грантов выдумывают новые звучные термины, например, голограмму называют фотонным кристаллом. Для этих же целей часто искусственно раздувают перспективы практического применения какого-нибудь экзотического эффекта. Например, я с подозрением отношусь к давним

авансам в отношении квантовых компьютеров. Уже умные люди начинают понимать, что для развития компьютерной техники это путь тупиковый.

### ***Есть сведения, что подпитывают лжеинноваторов «Роснано», РВК, «Сколково», Агентство стратегических инициатив. Это так?***

- Не берусь комментировать. Там, где есть большие денежные потоки, очень велика опасность коррупции и разворовывания. «Сколково», к примеру, - это хлебное место для махинаторов.

### ***Если они в «Сколково» появятся, Вы узнаете?***

- Надеюсь. Потому что мы уговорили войти в комиссию нобелевского лауреата Жореса Алферова, который окормляет «Сколково». Надеюсь, он мошенников не пропустит.

*Светлана Кузина Комсомольская правда, 2013 г.*

## **ГРАВИЦАПУ" ЗАПУСТИЛИ В ОБХОД ФОРТОВА, И ОН УЖАСНО ОБИДЕЛСЯ»**

*О том, как на народные деньги удалось запустить в космос «гравицапу», о мракобесии на телевидении, новом религиозном законе и переменах в РАН в интервью «Газете. Ru» рассказывает глава Комиссии по борьбе с лженаукой академик Евгений Александров.*

### ***- Как Вы отнеслись к заявлению правительства о реорганизации РАН?***

- У меня это вызывает негативное отношение, и вот почему. Во-первых, они (правительство) хотят все это делать без нас, без Академии наук. Они хотят нам навязать свои решения. Например, разговоры о слиянии двух академических степеней идут давно, есть разные мнения, и, в конце концов, это можно было бы сделать и силами Академии. Но когда это навязывается сверху, это неприятно. Кроме того, они хотят освободить нас от собственности и говорят, что ученые должны только работать.

Это, конечно, хорошо звучит, но мы знаем, к чему это сведется: будут всюду установлены свои «братки», которые станут заниматься хозяйством.

Кроме того, надо сейчас заниматься не делами с академиками и членкорами, их же мало, а надо заниматься подъемом самой Академии, рядовых сотрудников, надо думать об этом, а не о том, как перераспределять чины и звания.

### ***- Евгений Борисович, в феврале Вы возглавили Комиссию РАН по борьбе с лженаукой. Что изменилось в ее работе?***

- Прежде всего, следует уточнить, что представляла собой комиссия. Судя по тому, сколько проклятий сыплется на нашу голову, обвинений в том, что мы инквизиция, которая душит все новое, прекрасное, прорывное, что мы защищаем старческую академию и классическую физику от новых веяний, можно подумать, что мы действительно какая-то ужасная сила. На самом деле мы являемся бумажным тигром, так как не имеем никаких рычагов власти.

В конце 1980-х годов стали появляться какие-то проекты, которые обещали преобразовать наши Вооруженные Силы, создать великое оружие - новые средства доставки оружия на головы врагов, которые движутся со скоростью света, - и вся эта ахинея была секретной. На волне перестройки все это было предано гласности и сразу же лопнуло - по причине очевидной вздорности. В это же время разразившийся путч смел все организации, на которых паразитировала эта афера, однако вовлеченные в нее люди никуда не делись, и в конце 1990-х годов они стали все это открыто рекламировать, но уже под другими лозунгами: это уже было не оружие, а производство дармовой

энергии, «психотронное» воздействие на психику и всяческое целительство. Эти люди имели наработанные связи в верхах и стали атаковать новую власть, навязывая ей свои фантастические проекты.

Один из характерных эпизодов того времени описан ныне покойным академиком Эдуардом Кругляковым в его трехтомной монографии «Ученые с большой дороги», когда Ельцин по представлению своего охранника Коржакова выделил огромные деньги на финансирование проекта добычи «энергии из камня». Вот в это время в Академии наук и возникла идея создания комиссии по защите государства от притязаний лженауки. Созданная в конце 1990-х годов по инициативе академика Виталия Гинзбурга, наша комиссия не имела никаких рычагов, финансирования, выхода в прессу, мы могли только поднимать какие-то вопросы, на которые часто никто не отзывался. Поскольку в комиссии все члены, кроме двух, были на общественных началах, она была, в общем, мало работающей. По существу, в ней работали только Эдуард Кругляков и я, который был его правой рукой. Еще два человека - Ростислав Полищук и Юрий Ефремов - отвечали за работу с прессой и издание бюллетеней. Эдуард Павлович (скончавшийся в ноябре 2012 года) в последние годы отдавал работе комиссии все свое рабочее время, обладал большими связями, легко кому-то звонил, с кем-то связывался.

Теперь, когда все это свалилось на меня, я провозгласил прежде всего принцип распределения тем по людям. Я перешерстил всю комиссию, убрал тех, кто никогда ничего не делал (всего в комиссии с 2006 года было около 40 человек), тех, кто умер (с 2006 года ушли из жизни семь членов), и ввел в состав новых людей. Если Кругляков считал, что ниже докторов наук нельзя брать, то я снял это ограничение. Например, я привлек кандидата физико-математических наук Михаила Архипова, о котором узнал, когда он стал жаловаться на диссертации, которые защищаются вокруг ныне популярных мифов о таинственных свойствах воды (о «структурированной» воде, о живой и мертвой воде, о воде с памятью и др.).

Кроме того, я ввел вообще неостепененных людей, таких у меня два. Это организатор Клуба научных журналистов Александр Сергеев и Юрий Горный (Яшков), артист оригинального жанра, который показывает психологические опыты.

Горный нам нужен для взаимодействия с массовой аудиторией и для контроля над экстрасенсами и всем этим эзотерическим «жульем», потому что он терпеть его не может, будучи человеком абсолютно рациональным.

### ***- Какими делами уже отмечился новый состав?***

- 1 апреля к нам обратились из Совета безопасности России. Их первый секретарь запросил нашу комиссию о том, какие у нас есть предложения по борьбе с лженаукой. У нас все пришли в большое волнение, мы даже думали, что это первоапрельский розыгрыш, а потом начали судорожно работать. Тогда Сергеев и предложил всех посадить на один электронный адрес. С большим трудом, со ссорами, разночтениями мы написали бумагу. Последовал сигнал обратной связи - нас приглашают на заседание Совета.

В политику, например в дела с диссертациями, мы стараемся не лезть, занимаемся чистой наукой. Однако сейчас, когда лопнула затея с «Чистой водой», никаких крупных наездов нет. Обратился тут ко мне журналист Павел Лобков, он недоволен разговорами о воде, которая лечит от всего на свете, а в Президиуме РАН как раз состоялся доклад казанского физика, академика Коновалова, который влез в эту область и наделал там массу каких-то открытий. И тут я понял, что нам надо чистить собственные ряды, что в Академии наук лженаука тоже иногда появляется.

Но самой последней нашей работой все-таки была работа по Совету безопасности. У нас были безумные разночтения, кто-то считал, что в отчете не должно быть политики, кто-то негодовал: как в Совете безопасности может заседать Грызлов и почему «Росатомом» управляет Кириенко, комсомолец и банкир?!

## **- А чем Вас Кириенко не устраивает? Многие считают, что он неплохой управленец.**

- Это неверно, потому что этот управленец берет за руку Петрика, обнимается второй рукой с Грызловым и идет с ними в Радиевый институт имени В. Г. Хлопина и там говорит, что у Петрика есть замечательная идея производить живую воду. После этого РИАН варганит установку по очистке воды от тяжелых изотопов водорода (вполне традиционной конструкции), Петрик объявляет это собственным гениальным открытием, а потом они едут на комбинат «Маяк» и показывают, как чистят там отходы. Сплошь имитационная деятельность. Кириенко обеспечивал финансирование РИАНа, а РИАН готов был разбиться в лепешку, потому что им несли деньги. (Эта история профессионально освещена в статье В. Е. Рябчикова, опубликованной в бюллетене № 12 «В защиту науки» за 2013 год.)

Поэтому в нашем ответе мы пожелали, чтобы грамотные люди стояли на своих постах, чтобы глупости отфильтровывались, чтобы нам давали возможность выступать в газетах и чтобы навели наконец порядок в бесконечной рекламе всякой чертовщины на телевидении.

## **Откуда вообще берутся поводы для ваших экспертиз?**

- Прежде всего это правительственные заказы. Кроме того, мы отзываемся на публикации в СМИ. Наконец, мы обязаны реагировать на обращения общественности.

Вот недавно на Общем собрании РАН ко мне бросилась женщина и стала объяснять, что у них в Уфе якобы один жулик защищает докторскую диссертацию и все их отрицательные отзывы ничего не дают, там «все схвачено», и попросила написать в ВАК. Сейчас я собираю разные отзывы на эту работу по физике и вижу, что дело пока неясное, но ничего особенно плохого вроде бы там и нет. Они считают, что автор несет полную чепуху, а у меня такое впечатление, что это пограничный случай, когда кто-то что-то сделал, а другие его просто не понимают. Криминала я так сразу не вижу. Сейчас дела по диссертациям только начали на нас сыпаться. Дело в том, что Академию наук это в последнюю очередь затрагивает. Вообще наша комиссия имеет явно выраженный естественнонаучный уклон, мы не занимаемся историей, почти не занимаемся экономикой, да и медициной мы мало занимаемся, хотя и там, и в биологии огромный простор для мошенничества.

Сегодня околomedicalный бизнес все более наглеет, пользуясь пробелами в законодательстве. Типичным примером наглости и агрессии по отношению к рациональной медицине служит попытка судебного преследования директора Института прикладной физики Владимира Кочаровского со стороны руководителя фирмы REDOX, распространяющей «электрические витамины», за критические высказывания в отношении продукции и публикаций фирмы. Комиссия РАН по борьбе с лженаукой не оставит без поддержки Кочаровского.

## **Мракобесия на телевидении субъективно становится больше?**

- По моему впечатлению, там наблюдается крещендо, и мы достигли того момента, когда что-то должно произойти. Это что-то ужасное, это просто преступление. Я вообще не смотрю телевидение, и, когда мне советуют взглянуть на что-то, я гляжу и в ужасе выключаю, потому что это черт знает что такое. Когда я вижу, как в очередной раз доказывается то, что американцы не были на Луне, я боюсь, что меня хватит insult от глубочайшего возмущения. Или когда вытаскивают какого-то космонавта, который видел инопланетян на Луне. Ну чушь собачья! Недавно была какая-то передача, там обсуждался феномен барабашки. Так там мое интервью смонтировали так, что я высказываюсь вроде как положительно! В другой раз я сдуру пошел на телевидение, на передачу о борьбе с экстрасенсами. Смотрю - напротив знакомая физиономия, сидит Алан Чумак. И когда я сказал все, что о них думаю, он меня стал перебивать. Я сказал, что с записным шарлатаном не хочу находиться в одной аудитории, и ушел.

## **Это не напоминает Вам конец восьмидесятых годов?**

- Да, смутное время. Опять смутное время. Когда появляются всякие медиумы и экстрасенсы - это всегда показатель социальной неустойчивости в обществе. Первые вызывания духов в России

появились после отмены крепостного права. Сейчас это приобретает какие-то чудовищные формы, у нас скоро религиозные войны начнутся.

### ***Кстати, что Вы думаете о законе об оскорблении религиозных чувств?***

- Это просто ужасно. Это подготовка к тому, чтобы можно было посадить любого человека, имеющего свое мнение. Мои атеистические чувства непрерывно оскорбляются тем, что происходит в газетах и на телевидении. У нас же все сейчас православные, развелись, как говорится, «больные православием головного мозга». И даже ученые, когда их спрашивают, атеисты они или нет, осторожно говорят: мы агностики.

### ***Скажите, а в Ваших силах поднять, например, вопрос о тех, кто занимался запуском на орбиту небезызвестной «гравицапы»?***

- Вот что мы написали по этому поводу Совету безопасности: «Последняя оплаченная из бюджета реанимация "торсионных технологий" вылилась в скандал вокруг спутника "Юбилейный", на котором был контрабандно установлен "безопорный" движитель, названный "гравицапой". По замыслу авторов, этот двигатель, будучи включенным, должен был увести спутник за пределы Солнечной системы. Разумеется, никакого воздействия на орбиту спутника он не оказал».

Генерал Меньшиков в 2010 году заявил, что установил этот их двигатель на спутник «Юбилейный», но не имеет права его включать - дескать, В. Е. Фортов запрещает. Фортов, член президиума, тогда вице-президентом РАН был. Потом выяснилось, что как раз он ведал комиссией, которая должна давать разрешение на начинку любого спутника.

А этот двигатель контрабандно установили в обход этой комиссии, и Фортов ужасно обиделся.

### ***С приходом Фортова в руководство РАН Вы ожидаете повышения внимания к борьбе с мракобесием?***

- Я ожидаю. Тем более что Фортов входит в состав нашей комиссии, как и Жорес Алферов. Кстати, из последнего нашего бюллетеня внутренняя цензура вынула статью по борьбе с плагиатом в диссертациях. Она показалась слишком резкой и затрагивающей слишком высоких персон, в том числе и членов Академии. Теперь я договорился с Фортвым, что буду пользоваться его авторитетом, чтобы преодолевать подобного рода препятствия. Фортов - решительный человек, с широким образованием, и все хорошо понимает.

*Павел Котляр Газета. Ру, 2013 г.*

## **«ПО ЧАСТИ ОРГАНИЗОВАННОЙ ЛЖЕНАУКИ МЫ ОПЕРЕДИЛИ ВЕСЬ МИР»**

*О том, какое мракобесие и лженаука творятся внутри «объединенной» РАН, почему не надо смотреть телевизор и доверять «целителям» и «экстрасенсам», в эксклюзивном интервью «Газете. Ру» рассказывает глава Комиссии по борьбе с лженаукой академик Евгений Александров.*

### ***- С момента начала реформы РАН прошел год. Как эти события сказались на работе Комиссии по борьбе с лженаукой?***

- Я бы сказал так: дела Комиссии не являются делами первостепенного интереса для Академии в этот острый период. Однако не обошлось без внешних обращений. Например, Комиссию запрашивала Администрация Президента в связи с ходатайствами изобретателей вечных двигателей - дело обычное.

По времени так совпало, что до объявления реформы Академии - в апреле 2013 года - к нам обратился Совет безопасности, который предложил нашей комиссии изложить наше видение положения дел вокруг лженауки в России и наши предложения по этому поводу. Мы предоставили свои соображения, охарактеризовав положение в стране по этой части как чрезвычайное. Цитирую: «В постсоветский период лженаука в России вышла из-под контроля и стала разрушительно сказываться на общественных институтах и безопасности на всех уровнях - от здоровья и образования граждан до разработки государственных программ и стратегий».

Свою записку мы закончили рекомендациями по противодействию экспансии лженауки. Через полгода Совбез пригласил нас на совещание по поводу положения с лженаукой. С нашей стороны был представлен доклад, рисующий ситуацию с лженаукой в исторической перспективе с выходом на текущий момент: что представляется наиболее неприемлемым сейчас и что нужно срочно делать. Результатом совещания были некоторые согласованные с Совбезом рекомендации для правительства в отношении противодействия разгулу лженауки. Речь шла прежде всего об обязательности научной экспертизы затратных наукоемких государственных проектов. Мы также настаивали на возможности оглашения материалов Комиссии в средствах массовой информации.

В связи с этим совещанием мы, члены Комиссии, были полны энтузиазма - к нашему голосу прислушалась власть! Однако совещание пришлось на пик кампании реформирования Академии, и у меня сложилось впечатление, что на фоне глубоких опасений научного сообщества за судьбу российской науки в целом проблемы лженауки отходят на второй план.

Прошедшее совещание не нашло отражения на сайте Совбеза.

## ***А что происходило с Комиссией в период перемен?***

- Практически для нашей Комиссии мало что изменилось. Потому что она как была комиссией на общественных началах, так и осталась.

Правда, у нас был, по крайней мере, секретарь при комиссии, но его уволили под общее генеральное сокращение аппарата Президиума РАН, поскольку теперь управление имуществом РАН берет на себя ФАНО (Федеральное агентство научных организаций). Сейчас я пытаюсь восстановить такую должность и даже обращаюсь в Президиум Академии наук, чтобы нам выделили какие-то деньги на поддержание сайта Комиссии, который нам удалось запустить на собственные средства.

## ***Ожидают ли Комиссию какие-то изменения с появлением сайта?***

- На сайте мы собираемся размещать текущие материалы, давать комментарии по наиболее злободневным вопросам.

У нас постоянно члены Комиссии отслеживают, что публикуется в СМИ. Как правило, нам ответить в этих СМИ не дают. Когда газеты печатают какую-то ахинею, мы просим их опубликовать комментарий с нашей стороны. И чаще всего это не получается. Так, например, происходило с «Аргументами и фактами», когда они печатали вздорные записки офтальмолога Мулдашева о его поездках в Тибет. Такого рода материалы мы будем комментировать прямо на сайте, раз нам не хотят давать слово средства массовой информации.

## ***А каково будущее сборников «В защиту науки»?***

- Мы не планируем изменять порядок их издания. Эти сборники у нас издаются два раза в год, приурочены к Общим собраниям Академии наук, где эти сборники раздаются всем членам собрания, а какое-то количество идет в продажу через издательство «Наука».

Сейчас 12 номеров помещены на сайт, а 13-й, который мы делали к внеочередному общему собранию в марте этого года, нам издать не удалось. А произошло это потому, что нас обвинили в том, что в одной из статей мы оскорбляем ФАНО. Речь идет о статье космонавта и члена-корреспондента РАН Юрия Батурина под названием «Символика первых шагов». В ней он сказал, что каждое первое

движение любого ведомства является символическим. Первое, что сделало ФАНО, - удвоило и утроило заработные платы своим сотрудникам.

Мы не смогли это сопротивление преодолеть - статьи 13-го номера выкладываются на сайт, а следующий номер будет сдвоенным. Некоторые статьи устарели, поскольку в 13-й номер мы поместили быстротекущие материалы, связанные с ответами Академии наук на преобразования, такие довольно вспылчивые статьи отдельных академиков, переписку с властями. В печатном номере этого не будет, но на сайте появится.

### ***А с кем-нибудь из ФАНО удалось пообщаться?***

- Нет, к нам никто не обращался. У них, наверное, свои проблемы.

### ***- А какие новые проблемы появляются?***

- Боюсь, большие проблемы возникают в связи с тем, что к нам присоединяют Российскую академию сельскохозяйственных наук (РАСХН) и Российскую академию медицинских наук (РАМН).

Про сельскохозяйственную академию ничего особенного не знаю. А РАМН, несомненно, поражена очевидной и злокозненной лженаукой. И если раньше мы боролись с бог знает какими лженаучными завихрениями вне РАН, то сейчас вынуждены обращать внимание и на вошедшие в состав большой РАН академии.

Мы и сами небезгрешны. У нас, например, есть академик-математик Анатолий Фоменко, автор «новой хронологии», который радикально пересматривает историю самым нелепым образом. С ним, правда, давно разобрались академики-историки. Но если в этом случае речь идет о любительских заблуждениях, то в области медицины мы сталкиваемся с извращениями в профессиональной области.

В частности, в этом году Комиссия получила множественные запросы по поводу целительской практики доктора медицинских наук профессора Сергея Коновалова, сотрудника Института биорегуляции и геронтологии РАМН. Судя по присланным нам материалам, Коновалов занимается регулярными сеансами массового исцеления от всех болезней с явными признаками оккультизма.

Любопытным образом позиции Комиссии в этом случае оказываются на стороне церкви: поскольку проповеди Коновалова, приобщающего свою паству к полям «Энергии Сотворения», носят религиозно-сектантский характер, они вызвали резкое неудовольствие РПЦ.

По-настоящему агрессивная лженаука связана с криминалом и коррупцией. А за большими деньгами стоят связи. Я нашел в Интернете ролики с Коноваловым, которого ФСБ обвиняла в проведении массовых сеансов одурачивания людей. Вроде Кашпировского. Он собирает целые стадионы и всех «излечивает» на ходу с помощью буклетов, которые он же им и продает.

ФСБ с ним ничего не смогла поделать, просто законов не нашла. А идет это все под эгидой РАМН.

В наши планы, в частности, входит привлечение руководства РАМН для того, чтобы они разобрались в этих извращениях. В целом необходимо проводить формальную юридическую экспертизу на признаки лженауки. Это-то и будет ключевым инструментом, позволяющим выстроить защиту против лженауки.

### ***Собираетесь расширять Комиссию?***

- Да, конечно. Списки уже составлены, Комиссия будет расширена.

### ***А с иностранными коллегами кооперируетесь?***

- Только эпизодически. По части организованной лженауки мы существенно опередили весь мир! Говоря о кооперации, можно упомянуть состоявшийся в 2001 году в Москве международный симпозиум «Наука, антинаука и паранормальные верования». К нам обращались болгарские коллеги,



когда в Болгарии появились российские «ученые», рекламирующие «вихревые генераторы» тепловой энергии с коэффициентом полезного действия много больше единицы.

В последнее время появляется все больше общественных групп, обеспокоенных упадком рациональности и разгулом псевдонауки в России и других постсоветских странах. Многие такие группы выходят на связь с Комиссией, и мы будем стараться помогать им налаживать контакты между собой и избегать ошибок.

### ***Сообщество «Диссернет» занялось недавно борьбой с плагиатом у медиков. Вы слышали?***

- Конечно, слышал! Мы в это дело серьезно не углублялись, но то, что мы обнаружили, произвело совершенно шокирующее впечатление. Я обращался к президенту РАМН несколько раз, тем более что он является академиком РАН. Но он не отвечает, я буду обращаться к нему через Президиум.

Если говорить, что существует такой благородный клуб академиков, а так и было до сих пор, то его члены должны общаться друг с другом. Если я кому-то пишу, то рассчитываю, что мне ответят. И с вероятностью 90% мне отвечают.

Прошедшая эпопея с Петриком была для меня очень тяжелой в том плане, что часть академиков, которая пошла «клевать» с руки Петрика, со мной общаться не пожелала. Петрик действовал через аппарат Думы, указаниям которой руководство РАН должно было следовать. Я всем академикам, которые посетили имение Петрика и выступили перед телевизионной камерой с акафистами в его адрес, написал письма с объяснениями того, что они ошиблись, и предложил разобраться. Никто не ответил.

### ***- ФЦП «Чистая вода» реализуется. К 2017 году обещают закончить.***

- Но это уже совсем не та программа, о которой «Единая Россия» заявила в 2008 году. Вначале ФЦП «Чистая вода» была спланирована чисто под Петрика. Это была грандиозная афера с объявленной ценой в \$500 млрд! Речь шла об обязательной очистке питьевой воды с помощью «уникальных» фильтров Петрика. Роль нашей комиссии в торпедировании этой затеи была весьма скромной - решающее значение имела профессиональная позиция специалистов по водоснабжению и Общества защиты прав потребителей. Это Общество подало на Петрика в суд, который назначил государственную экспертизу фильтров.

Экспертиза показала, что объявленные показатели этих фильтров грубым образом не соответствуют действительности. А специалисты по водоснабжению указывали на стратегические ошибки программы: деньги следовало тратить не на выходные фильтры, а на реконструкцию водопроводной системы, поскольку «Водоканал» обеспечивает безукоризненное исходное качество воды. Вода загрязняется в трубах. В результате пересмотра программы ее стоимость была сокращена более чем в 10 раз и из нее выпали фильтры Петрика. Тогда была чрезвычайная ситуация. Петрик поклялся, что ликвидирует РАН и Комиссию по лженауке. Вместо этого сам Петрик потерял свои позиции научного советника в Думе. Думаю, что наши власти поняли, что Петрик наносит им большой репутационный урон, и отстранили его.

### ***Как Вы оцениваете ситуацию с лженаукой в масштабах страны?***

- Общественное сознание постепенно погружается в какое-то средневековье. А происходит это из-за пренебрежения рациональной наукой, форсирования религиозной тематики, полной вакханалии всякого мракобесия на телевидении в виде всяких состязаний экстрасенсов. Им нужно шоу, они интересуются скандалом на публике. Кошмар какой-то!

На одном из таких представлений действовали две команды - химического факультета МГУ и команда экстрасенсов. Я оказался в жюри и при этом должен был как-то происходящее комментировать. Ничего общего с истинным соревнованием не происходило - заранее был известен исход этой «битвы». В конце концов я возмутился и ушел от них.

Еще РЕН-ТВ злодействует со своей кошмарной программой «Тайны мира с Анной Чапмен». Сам я телевизор не смотрю, мне только присылают описания того, что там есть. Я прихожу в ужас и начинаю пытаться скандалить. В общем, все научные программы должны быть под контролем ученых, а не этих любителей эзотерики.

## ***А что касается лженауки и новых ФЦП? Луну и Марс освоим научно?***

- Сейчас у нас нет никаких заведомо лженаучных затрат на государственные проекты. Последним глубоким извращением была история с «гравицапой». В какой-то момент начал раздуваться дикий проект транспортировки с Луны изотопа гелия-3 для будущих термоядерных станций, перспективы рентабельной работы которых специалисты относят на конец XXI века!

Это поистине замечательный проект с точки зрения расхищения государственных средств, поскольку он предполагал проведение обширных вскрышных работ на Луне. И это при том, что доставка 1 кг груза на Луну обходится примерно в 1 миллион долларов!

Другое дело - проекты освоения Луны в качестве научной базы, это очень полезно. Беда в том, что страшно дорого. Правда, постепенно космонавтика дешевеет: частные американские фирмы ставят цель снизить стоимость доставки груза на орбиту раз в десять. И это все нормальный магистральный путь технического прогресса. Луна очень привлекательна в качестве астрономической базы, там очень хорошо размещать телескопы: полный вакуум, низкая сила тяжести, очень длинные сутки.

Что касается Марса, я склонен солидаризироваться с нашим конструктором Борисом Чертоком, который говорил, что «на Марс слетать можно, но не нужно». Чудовищные затраты. Исследовательскую программу вести там нужно автоматами.

А что касается ссылок на Циолковского - «не можем жить в колыбели, надо завоевывать Марс», то у нас в Сибири и на Дальнем Востоке такое число неразведанных мест, что смешно об этом даже говорить.

## ***- Что можете рассказать про недавнюю конференцию, посвященную борьбе с лженаукой?***

- Эта конференция, проходившая 27 и 28 июня, называлась Международной практической конференцией имени В. Л. Гинзбурга и Э. П. Круглякова. Ее тема звучала как «Лженаука в современном мире: медиасфера, школа, высшее образование». Это уже вторая такая конференция, и она организована на общественных началах. Наша Комиссия там участвует в качестве председателей, критиков, наблюдателей. На прошлой конференции были четверо членов Комиссии, на этот раз - пятеро.

Поднимались самые разные вопросы. Прежде всего людей очень волнует, что называть лженаукой, как демаркировать науку и псевдонауку. В этом проявляются опасения, как бы работы в пограничных областях знания не объявили бы лженаучными. Опасения эти совершенно напрасны: наша Комиссия не занимается сертификацией научного исследования.

Если нам кто-то говорит, что некто делает какую-то никчемную, глупую работу, мы этим заниматься не будем, пока этот некто не покушается на кошелек граждан или на бюджет. Наука сама отфильтровывает то, что в ней происходит. То, что доходит до нас, - очень дорогостоящие проекты, которые уже нанесли большой урон казне или скоро его нанесут. Это всегда очевидные извращения, связанные, например, с пренебрежением фундаментальными законами сохранения вещества, энергии, импульса и так далее.

Практическими вопросами демаркации науки и лженауки по-настоящему обеспокоено любое научное издание. Вот эти вопросы детально обсуждались на конференции: что такое наука, антинаука, псевдонаука, квазинаука, паранаука, лженаука - множество всевозможных тонких дефиниций. Например, лженаука подразумевает преступный умысел, псевдонаука - что-то вроде науки при отсутствии научных критериев и так далее.

Множество вопросов были связаны с разделением компетенции науки и религии. Разбирались вопросы научной этики.

### **- А какие наиболее яркие выступления были?**

- У нас были хорошие обзорные доклады. Например, доклад, в котором рассматривалась всякая псевдоцелительская техника. Есть масса направлений: аппаратура, которая исправляет карму, визуализирует ауру и тут же ее штопает. Все это продается доверчивым людям бог знает за какие деньги.

Вся эта продукция поддерживается в СМИ: широким потоком идет реклама «чудодейственных» аппаратов, называемых «квантовыми биокорректорами», «биостимуляторами», «аура-камерами», «энigmatami», то есть словами, вызывающими у простодушных граждан ассоциации с передовой наукой и одновременно с сакральными тайнами.

При этом изготовителями всей этой продукции служат не какие-нибудь неизвестные проходимцы, а солидные фирмы с корнями в советской оборонке, носящие внушительные названия с аббревиатурой НПО (научно-производственное объединение).

Анализ подобной продукции показывает, что в самом лучшем случае (какой-нибудь электростимуляции или СВЧ-облучения) она ничем не превосходит старинную технику из арсенала физиотерапии. В докладе демонстрировалось внутреннее устройство подобных приборов. В 90% случаев это муляжи, оборудованные программами, переключающими лампочки, некоторые из них имеют выход на ноутбуки и визуализируют хитроумные изображения. Одно из таких устройств рисует на экране фигуру человека, окруженную разноцветным ореолом - аурой, цвет которой характеризует плотское и душевное состояние пациента. Источником информации служит рука испытуемого, положенная на систему электродов. Но если вместо руки на пульт поместить кусок вареной колбасы, на экране по-прежнему возникает фигура, окруженная причудливой аурой.

Большинство из этих приборов объективно безвредно, что нередко подтверждается государственными сертификатами о безопасности. Однако при этом не учитывается вред, связанный с усыплением бдительности больных, которые вовремя не обращаются к научной медицине.

О ясновидцах и магах на конференции не говорили. Всем участникам и так было очевидно, чего это стоит. Были доклады от представителей доказательной медицины, которые занимаются проверкой методик и фармакологических средств на их действенность. Такого рода медицина, например, считает гомеопатию лженаучной.

### **- Какие еще вопросы обсудили?**

- Обсудили проблемы, поднимаемые «Диссернетом». Здесь сильно различаются области наук точных, естественных и гуманитарных. В гуманитарных науках всегда имеется размытие критериев истинности.

Надо сказать, что в области естественных наук плагиат - совершенно нетипичное дело. Тут, скорее, бывают просто неквалифицированные работы. Все эти скандалы с диссертациями, к сожалению, обернулись в точных науках появлением массы новых формальных требований к процедурам защиты.

Еще раз подчеркну: в абсолютном большинстве все эти скандалы относятся к диссертациям в гуманитарных областях, включая экономику. Почему-то в последние 25 лет чиновники всех рангов пожелаали украсить себя учеными степенями, и теперь они страшно возмущены общественными расследованиями. Дело в том, что их, как правило, обвиняют в плагиате. Они, дескать, переписывают сколько-то там процентов чужих работ, и это обнаруживается «Диссернетом».

Так вот, те, кто имеют фальшивые ученые степени, они возмущены: они не занимались плагиатом, им продали эти диссертации под обещание, что это будет оригинальная работа, сделанная «под ключ»

анонимной командой профессиональных ученых. Приобретатели диссертаций ничего не крали, они «честно» купили это все, а им приписывают мошенничество.

Если же говорить серьезно, воровство и фальсификация интеллектуального продукта выросла в международную проблему вместе с повышением в мире роли интеллектуального труда. Научное сообщество борется с этим явлением разработкой наукометрических критериев качества интеллектуального труда. Но и жулье не дремлет. Например, в Китае существует реклама фирм, которые оказывают услуги по написанию и публикации работ в престижных научных журналах.

*Владимир Корягин Газета. Ру, 2014 г.*

## **«ЛЮДИ СКЛОННЫ ОБМАНЫВАТЬ, ВОПРОС В ТОМ, КАК ИХ УДЕРЖАТЬ»**

*Работа Комиссии РАН по борьбе с лженаукой и фальсификацией научных исследований необходима как воздух; в этом не сомневается никто. Но только с недавнего времени у Комиссии появился собственный сайт, и лишь теперь на пиар-поддержку комиссии выделяют специальное финансирование размером 30 млн рублей. А помогать теперь им будут СМИ и социальные сети, которые проинформируют граждан о выводах Комиссии, а также педагоги, которые пройдут специальный инструктаж и расскажут школьникам, чем наука отличается от лженауки. Специально для «Экспира» председатель Комиссии, академик РАН Евгений Борисович Александров, рассказал, почему это нужно делать обязательно, какие опасности несут обществу псевдознания и почему во всем мире есть место для лженауки.*

### **- Всегда ли в стране стояла так остро проблема с лженаукой? Давно ли это началось?**

- Началось давно, первые симптомы были еще при Советской власти. Тогда, на заре перестройки, были вскрыты ужасные злоупотребления под флагами лженауки в нашем ВПК. Некие деятели предлагали абсолютно фантастические проекты создания супероружия, которые на самом деле оказались пустышкой. Был грандиозный скандал, и примерно к началу путча ценой больших усилий эту лженаучную волну удалось победить. Но буквально через пару лет фальсификации стали цвести пышным цветом уже в других отраслях, прежде всего в медицине. Те же горе-ученые, целая мафия, сохранившая связи с людьми, распределяющими денежные потоки, переqualificировались во врачей и целителей. А дальше началась чистая коммерция. Наша Комиссия возникла как помощь государству в защите от коррупционного расхищения бюджета под флагами лженауки, чтобы пресекать это безобразие.

### **- В чем главная опасность лженауки? Как с ней лучше всего бороться?**

- Она опасна в самых разных отношениях, прежде всего это огромные траты для государства. Еще при Советской власти речь шла о миллиардах долларов, сейчас же аппетиты лженауки на порядки превосходят прежние. Это одна беда, и сегодня уже не самая страшная. Гораздо опаснее то, что люди стараниями лжеученых и пропагандой отдельных СМИ впадают в средневековое восприятие мира, вместо больниц ходят лечиться к колдунам, ведьмам и ясновидящим. Это действительно тяжелая болезнь общества, даже люди во власти становятся жертвами мошенников. Стоит только вспомнить откровения некоего генерала Ратникова, который искренне верил в возможность читать мысли потенциального противника. А бороться можно только контрпропагандой. Нужно, чтобы мнение официальной науки было представлено в официальных СМИ, чтобы любой колдун, Чумак или новый Петрик просто не мог дурачить народ своими выдумками и чтобы даже дети знали, что научно, а чего просто не может быть. А то даже смотреть страшно на статистику, сколько денег граждане в среднем отдают этим провидцам или лекарям, предлагающим быстро излечить от любых болезней.

***- Как открытые уроки для школьников смогут помочь в этой борьбе? Ведь молодые ребята просто не владеют всем объемом знаний, чтобы делать выводы самостоятельно.***

- Все очень просто: объяснить ребятам, что есть наука, а есть лженаука, магия и оккультизм. Надо правильным образом ориентировать детишек, объяснить, что человечество в своем поступательном движении накопило огромное количество знаний, на которые они сегодня и должны ориентироваться, а не на рассказанные по-новому сказки. В конце концов, все эти барабашки или инопланетяне - все те же фольклорные черти и русалки, какими они были 300 лет назад. Все эти девиации сознания всегда существовали и будут существовать, но большинство граждан должно научиться отделять рациональное от домыслов. В каких отраслях науки больше всего фальсификаций? Раньше были постоянные наезды на бюджет по части обещаний создать фантастическое супероружие. Сапоги-скороходы, скатерть-самобранка и т. д. А сейчас просто вытряхивают кошельки граждан с помощью всяких амулетов, заговоров, магии... Очень вредит в этом смысле наше телевидение, которое совершенно помешалось на этих идиотских битвах экстрасенсов.

***Всегда ли фальсификации полные? Бывает ли так, что ученые только немного приукрашивают данные, чтобы выставить свое изобретение в выгодном свете? Как бороться с этим?***

- Конечно, это тоже бывает. Особенно в последнее время, когда наука стала испытывать проблемы с финансированием и некоторые стали заниматься агрессивной саморекламой, часто в недобросовестном ключе. Наша Комиссия за этим пристально следит, и мы то и дело вскрываем различные неточности, сделанные намеренно или по ошибке.

***На что конкретно Вам выделены эти 30 миллионов? И первый ли это случай финансовой поддержки Комиссии государством?***

- Это первый случай такой поддержки. Кроме того, я узнал о нем вчера из газеты. Насколько я понял, речь идет о некоей пиар-кампании. Но нам больше нужна реальная поддержка, чтобы мы могли вести наш сайт, публиковать на нем актуальные материалы. Поэтому лучше пусть нас не в прессе хвалят, а дадут спокойно работать. Хотя, надо признать, сейчас с этим стало гораздо проще, достигнуто понимание с людьми из Минобрнауки, и нас стали поддерживать. Это не может не радовать.

***А реально ли минимизировать вред от лженауки, если у нас некоторые телеканалы постоянно ее пропагандируют?***

- В нашей стране все определяется политической волей. Если будет сказано, что это плохо, то это все быстро сойдет на нет. Телеканалы же сейчас действуют по рыночным принципам, им важны рейтинги, и в погоне за ними они готовы многим пренебречь. Нам отказывают, мотивируя это падением тиражей, хотя и наукой, и прямыми сопоставлениями уже сотни лет назад было доказано, что гороскопы - полный вздор. Повторюсь: тут нужна политическая воля. В нашей стране по-другому проблему не решить.

***Это только у нас такие проблемы, или во всем мире пытаются выдать ложные исследования за истину?***

- Как и везде, человеческое сердце одно и то же. Люди склонны воровать, обманывать, вопрос только в том, как эти стремления держать в узде. И не только у нас власти выделяли деньги на попытки использования парапсихологии в военном деле - Конгресс США недавно вскрыл старую историю расходования двадцати миллионов долларов Пентагоном на секретные работы по телепатической связи с подводными лодками. Но это, скорее, исключение, да и деньги были выброшены скромные в сравнении с нашими масштабами. Во всем мире примерно все одинаково. В России, однако, всегда была традиция фаворитизма, когда властные решения зависели от воли случайного приближенного. Потому у нас коррупция приобрела космические масштабы, а на Западе ее удается держать в узде.

Ничем принципиальным наш мир от западного не отличается. Вопрос просто в контроле за негативными тенденциями, вот и все. Мы не можем полностью победить наркоманию. Преступность тоже коренится в природе человеческой, но она должна быть под контролем, иначе мы получим преступное государство.

Вячеслав Гаврилов Экспир, 2015 г.

## **ДЫРКА ОТ БУБЛИКА БОЛЬШОЙ НАУКИ**

*В то время как «космические корабли бороздят просторы Вселенной», в головах многих людей царит каша из дремучих суеверий и обрывков языческих ритуалов. Отличие от Средневековья лишь в том, что все это стыдливо прикрито наукообразными терминами. Силу кроличьей лапки сменила мощь торсионных полей, заговоренная вода именуется влагосодержащим носителем биоинформации. Одни в эту чушь свято верят, другие цинично делают на ней деньги. На пути шарлатанства уже 17 лет стоит Комиссия по борьбе с лженаукой, созданная при Российской Академии наук. О том, с чем приходится бороться, рассказывает ее председатель, академик РАН, мировой авторитет в области лазерной физики, атомной спектроскопии и квантовой магнитометрии Евгений Борисович Александров.*

## **Астральные битвы за счет казны**

***- Евгений Борисович, с чего вдруг ученый такого уровня, как академик Гинзбург, нобелевский лауреат по физике, в конце девяностых отодвинул все дела и занялся созданием Комиссии по борьбе с лженаукой? Ну бегают народ к гадалкам, астрологам, всяким там кашпировским - и скатертью дорога!***

- Дело было не в гадалках. Размах, с которым окучивали целители и астрологи легковверное население, был ничто по сравнению с шарлатанами, сумевшими присосаться к госбюджету. Окультисты тогда прорвались в коридоры власти, добрались до Кремля. Вспомните Грабового, который «экстрасенсорно диагностировал» правительственные самолеты и «отводил силой мысли астероиды от Земли». Ведь этого человека пригрел второй человек в службе охраны Ельцина - генерал Рогозин. Грабовой читал лекции сотрудникам Министерства по чрезвычайным ситуациям и два года консультировал Совет безопасности РФ. Когда Комиссия по лженауке взялась за его разоблачение, ельцинское окружение встало стеной. Нам пришлось доказывать, выводя Грабового на чистую воду, абсурдность таких вещей, что Вы не поверите. Например, трясти цифрами, что ядерные взрывы в Семипалатинске действительно соответствовали расчетной мощности, а значит, Грабовой не снизил их силой мысли из Москвы, как он утверждал. Академик Эдуард Кругляков, первый председатель Комиссии по борьбе с лженаукой, провел колоссальную работу и доказал, что это неуч, что он подделал массу дипломов, самопровозгласив себя академиком разных академий по миру. Но Грабовой оставался на коне. Лишь когда он обнаглел настолько, что занялся «воскрешением» детей, погибших в Беслане, его наконец посадили.

***Но погодите, а Ельцин что, был не в курсе, кого пригрела его служба безопасности?***

- Ельцин сам охотно привечал всех экстрасенсов, астрологов - они ему политические прогнозы составляли. Именно при Ельцине мракобесие в коридорах власти достигло таких небывалых размеров, что академик Кругляков окрестил это новой распутищиной. И эта свора очень легко разводила главу страны на деньги. Так, правительство РФ выделило 120 миллионов рублей на программу получения энергии из камня.

***Из булыжника?***

- Наверное. Выяснилось это случайно, когда Ельцин был в Новосибирске и посетил Институт ядерной физики СО РАН. Вот он там Круглякова и спросил: «А вы из камня можете энергию

извлекать?». Эдуард Павлович прочел ему краткую лекцию, что есть тяжелые элементы, и при расщеплении их нейтронами можно высвободить энергию, на этом принципе работают атомные станции. Есть легкие элементы - при синтезе выделяется энергия, это принцип работы будущих термоядерных электростанций и водородных бомб. Середина же таблицы Менделеева абсолютно стабильна, и чудес здесь ждать не приходится. Ельцин выслушал с недоверием и заявил: «Это вы так считаете, а мне докладывали, что можно». А потом академик Коптюг рассказал, что Ельцин уже 120 миллионов рублей на это израсходовал. Для 1991 года это 200 миллионов долларов по официальному курсу. Прошли десятилетия. Деньги исчезли. Но кто-нибудь слышал об извлечении энергии из камня?

### ***Помню эти времена прекрасно: российские учителя по полгода без зарплаты сидели. Немцов перед бастующими шахтерами только что лезгинку не выплясывал: мол, надо потерпеть...***

- Кто-то нищенствовал, а кто-то ни в чем себе не отказывал. На воинскую часть № 10003, существовавшую все девяностые годы, тоже предостаточно денег было истрачено. Знаете, чем она занималась? Выясняла, как поставить телепатию, ясновидение и прочую чушь собачью на службу военному делу. Инициатором был начальник Генерального штаба Вооруженных Сил генерал Михаил Моисеев. Так, во всяком случае, утверждает генерал Савинов, который и возглавил новоиспеченную часть.

### ***Планировалось обучить войска буравить противника третьим глазом?***

- Вам смешно, а Вы почитайте интервью генерала Ратникова, который был в службе охраны Ельцина, или генерала Савинова. Они опубликованы не где-нибудь - в правительственной «Российской газете». И узнаете, что наши военные, оказывается, вели с американцами «астральные битвы». Что имелись технологии «вхождения в чужое сознание», с помощью чего наши боевые телепаты играючи гуляли по мозгам то посла США в России, то Мадлен Олбрайт. Выведывали очень страшные секреты - что в американском посольстве «есть аппаратура для психотронного воздействия на москвичей, но она законсервирована». Или что Олбрайт патологически ненавидит славян.

### ***Вот уж тайна так тайна. Неужели в командном составе российской армии не нашлось ни одного здравомыслящего человека, который бы уличил эту чушь?***

- Все было продумано: в/ч 10003 была засекречена настолько, что ее глава докладывал об успехах только самому высшему руководству. То есть никакого контроля, никакой ревизии, на что средства уходят. Ничего замечательней, чтобы повернуть потоки денег из госбюджета в нужное русло, просто нет. Поэтому это шаманское подразделение удалось закрыть лишь в 2003 году.

Девяностые годы - то самое время, когда внезапно стало возможным любому дураку свою академию учредить, себя академиком назвать и других за деньги этим званием снабжать. Генерал КГБ [Фирьяз] Ханцеверов учредил Международную академию энергоинформационных наук и устроил в Госдуме РФ выставку, показанную по телевидению на всю страну, где гвоздем программы был диван-экстрасенс, излечивавший от 80 болезней, в том числе от фригидности у женщин и импотенции у мужчин.

### ***Даже стесняюсь спросить, как диван это делал.***

- А Ханцеверов ничего не стеснялся - он всеми силами пытался протолкнуть через Государственную Думу закон «Об обеспечении энергоинформационного благополучия населения». Чтобы тоже подсосаться к госбюджету. А что, чем они хуже «боевых экстрасенсов»?

## ***Вам не нравится слово «энергоинформационный»?***

- При словах «аура», «биополе», «энергоинформация» у любого нормального физика рука тянется к пистолету. Это слова-пустышки, которые ничего не означают. Но они замечательно помогли тогда, в девяностых, совершенно запудрить мозги не только обывателям, но и высоким должностным лицам, подвигнув их на странные поступки. В декабре 1995 года под Хабаровском пропал самолет. И что делает МЧС России, чтобы его найти? Привлекает к поискам 127 экстрасенсов! Две недели эта армия «консультантов» давала бестолковые указания искать то там то сям. Пока один из членов госкомиссии со скандалом не потребовал сделать простую вещь - обратиться к данным локаторов ПВО. После чего останки самолета нашлись в течение нескольких часов. Показательно, что полугодом ранее экстрасенсы пытались искать людей после землетрясения в Нефтегорске. Сам Шойгу тогда признал, что они только внесли сумятицу в работу спасателей. Так зачем МЧС позвало их снова?

### ***- Нет слов!***

- Ну вот и Гинзбург в какой-то момент понял: с этим надо что-то делать! И в 1998 году - абсолютно на общественных началах - была создана Комиссия по борьбе с лженаукой и фальсификацией научных исследований при Российской Академии наук.

## **Вопреки законам оптики**

***- Пока академик Кругляков был председателем Комиссии по лженауке, в ней состояли одни ученые. Но когда его сменили на этом посту Вы, то сделали неожиданный шаг - пригласили в комиссию иллюзиониста Юрия Горного. Почему?***

- Ученые, специалисты в своих областях, хороши, когда надо разоблачать лжеученых, шарлатанов, прикрывающих наукообразными терминами дутые теории и фальшивые изобретения: вихревые генераторы, которым не писан закон сохранения энергии, метод разгона туч над Москвой с помощью лампы Чижевского или технологию преобразования геопатогенных зон в благоприятные с помощью куска минерала. Но есть ситуации, когда мы имеем дело с чистым фокусом, банальной ловкостью рук. И тут седовласые академики зачастую ведутся как дети. Как, например, в старой истории с Нинель Кулагиной.

***Помню - советский феномен, стрелки компаса отклоняла.***

- Нинель Кулагина никакой не феномен, а профессиональная аферистка, отсидевшая в тюрьме за то, что собрала с людей деньги на покупку холодильников и исчезла. Потом решила стать феноменом. Московские академики Кобзарев и Девятков были прямо-таки ошарашены ее «паранормальными» способностями. Когда Кулагина начала шариковую ручку перед ними взглядом двигать и стрелкой компаса силой мысли вертеть, что сделали наивные академики? Чертили формулы, вычисляя величину напряжения электростатического поля, способного вызвать такую механическую силу.

***А надо было...***

- ...обыскать хитрую бабу! Которая спрятала в белье магнит, привязала к колготкам и пропустила через платье тонкие капроновые нити с узелками - и показывала примитивные фокусы. Именно так подошел бы к «феномену Кулагиной» профессиональный иллюзионист. А академики объявили ее уникалом, давай таскать по коллегам в разных НИИ, измерять приборами. От такого успеха Кулагина тут же обнаружила еще и склонность к телепатии. Затем академики взяли ее старшим научным сотрудником себе в институт - хотя Кулагина образования не имела! И платили ей зарплату как феномену. Не все были такими легковверными, конечно. Магнитологи из Института метрологии пришли как-то поглядеть ее трюки и принесли феррозонды, такие высокочувствительные магнитометры. После чего написали заключение, что Кулагина имеет на себе в районе бедер скрытый магнитный диполь, малые круговые движения которого приводят во вращение стрелку компаса. То



есть бедром с прилепленным магнитиком вильнула - компас взбесился. Без придыхания отнеслись к ней и нейрофизиологи, которые заметили те самые

нити с узелками. Все это было опубликовано, но ослепленные академики продолжали твердить, что Кулагину оболгали.

Вот почему не приходится удивляться, что снова и снова находятся разные феномены, а ученые опять им верят, развесив уши. Помните другой уникам тех времен - Розу Кулешову, которая якобы умела читать через запечатанные конверты? Ее разоблачили журналисты «Литературной газеты» и знаменитый фокусник Эмиль Кио. Но - нет! Чудо-люди, видящие кожей, по-прежнему имеют у ученых успех. Лет пятнадцать назад объявился такой шарлатан - Вячеслав Бронников, называл себя профессором, хотя был неудавшимся художником. И вот он якобы разработал метод, как видеть с закрытыми глазами. Набирал группы детей, обещая пробудить в них скрытые способности. Мамочки Бронникова обожали, потому что после недешевого обучения ребятишки превращались в вундеркиндов, видящих через черные повязки. Мамы верили, что у их чад открылось мозговое зрение. На самом деле подопечные Бронникова жульничали, подглядывая в щелку между щекой и повязкой. Наша комиссия в этом деле стала разбираться. Что началось! На нас ополчилась Наталья Бехтерева, академик РАН и внучка знаменитого ученого. Она в 2002 году исследовала учеников Бронникова и написала в научный журнал «Химия и жизнь» статью, что у них открылось «альтернативное видение». Комиссию по лженауке Бехтерева назвала инквизиторами. Мы, мол, травим новое передовое направление науки.

***- Ну, у академика Бехтеревой вообще были странности: дух умершего мужа ей являлся воочию неоднократно, средь бела дня она слышала его шаги. Ощущение, что человек провалился на сто лет назад, когда спиритизмом увлекались серьезные ученые вроде Менделеева.***

- Насчет Менделеева вы ошибаетесь - он как раз спиритизм сразу на чистую воду вывел и написал в 1876 году совершенно разгромный отчет комиссии по расследованию медиумизма, которую возглавлял. А вот академик Бутлеров, который был тоже членом этой комиссии, полностью уверовал в вызывание духов и потребовал записать его особое мнение. Бутлеров был замечательным химиком, но «на всякого мудреца довольно простоты». Менделееву эта история стоила неизбрания его в академики - его завалил на выборах Бутлеров, который возглавлял отделение химии. Так Менделеев и остался членом-корреспондентом, хотя был совершенно потрясающий ученый-универсал...

***- И все-таки - касательно скрытых способностей. Но ведь есть же люди, которые делают в уме невероятные вычисления.***

- Рассказы про таких людей сильно преувеличены. Знаменитые эстрадные «быстрые» вычислители неоднократно объясняли, как это делается. Например, чтобы устно извлекать корни невероятных степеней, достаточно выучить таблицу логарифмов весьма скромного объема. Способности можно тренировать, как и память, об этом, в частности, писал Перельман. И, наконец, практически все артисты «вычислительного жанра» вдобавок ко всему жульничают, используя ассистентов в зале и скрытые подсказки. Я в этом убедился лично во время выступления Куни в Политехническом институте.

Возвращаясь к Бехтеревой. Да, нам по сей день неизвестны механизмы обработки информации мозгом. Но мы точно знаем, что вся деятельность мозга сводится к манипуляции электрическими сигналами возбуждения нервных клеток, объединенных в гигантские сети через аксоны. Этого знания достаточно, чтобы положить конец горячечным фантазиям о «сверхвозможностях мозга», позволяющим некоторым уникамам левитировать или видеть без помощи глаз. Академик и сама в глубине души это явно понимала, не зря она пыталась перевалить функцию видения с мозга на кожу - мол, можно видеть кончиками пальцев и читать кожей лба. Ну, тут уж я вам как физик-оптик скажу: подобное невозможно. Земная эволюция создала лишь два типа глаз - типа фотокамеры и типа

фасетки, и больше ничего. Безглазых зрячих существ не существует! А все глазастые подчиняются законам оптики, известным со времен Гельмгольца.

Сын Бехтеревой, член-корреспондент РАН Медведев, изучая одну из бронниковских учениц, заметил, что она странно наклоняет голову, заподозрил, что подглядывает в щель вдоль носа, и перекрыл картоном поле зрения к экрану компьютера, с которого она читала текст. Девочка мигом перестала «видеть». Я спросил Медведева: что же Вам еще было нужно, чтобы убедиться в мошенничестве и не писать позорную статью в академическом журнале? Он ответил: «А может быть, она кожей лба видит?» - «Как вы себе это представляете?» - «А я не знаю!». Должен знать, он ведь бывший физик! То есть человек понял, что его дурят, но не стал противоречить маме; а как же: маму надо слушать, она со связями, она ему Институт мозга передала.

В общем, все это - мой длинный, но зато исчерпывающий ответ, почему я пригласил в Комиссию по лженауке иллюзиониста Юрия Горного. Фокусник Горный в 2001 году поразил Японию, когда с завязанными глазами водил по Токио автомобиль. Можно ли наглядней развеять миф о «кожном зрении»?!

## **Помогите старому телепату**

### ***- Горный лично кого-нибудь уже помог разоблачить?***

- Конечно. Вот уже сколько времени по центральным каналам по вечерам идет чудовищная по степени одурачивания зрителя передача «Битва экстрасенсов». Но ни один телеканал не согласится показать документальный фильм «Провал экстрасенсов». Хотя у нас весь материал есть. Горный по своей инициативе собрал в Москве 400 экстрасенсов и провел перед камерой опыт. За ширмой размещали пациента, и экстрасенс должен был поставить диагноз. С заданием не справился ни один! Все тыкали пальцем в небо, да еще вдобавок манекену в генеральской форме приписали женские болезни.

Иллюзионистов в свои проверочные комиссии приглашают также американцы и англичане. Именно такая комиссия в 2004 году разоблачила русскую «девочку-рентген» Наталью

Демкину. Это не я ее так назвал, а пресса, которая вознесла до небес чудесные способности Наташи «видеть внутренние органы человека». Заинтересовалась американская комиссия по изучению паранормальных явлений, Наташу позвали в Нью-Йорк. Там она позорно провалилась. И что же? «Комсомольская правда» написала, что бедняжку поставили в заведомо невыгодные условия. Вскоре в Москве был открыт «Центр специальной диагностики человека», призывающий в рекламе не ходить по врачам, а сразу обратиться к Демкиной, она диагноз поставит с первого взгляда. Это же самое настоящее преступление! Вот такие шарлатаны довели до смерти замечательного актера Виктора Авилова, который с тяжелейшим заболеванием отправился в Омск, чтобы вылечиться «нейтринным генератором». Кстати, Горный специально ездил на прием к Ванге - и раскрыл всю подноготную ее «паранормальных способностей». Ванга - это отлично раскрученный государственный бизнес, благодаря которому захолустный край превратился в место паломничества толп со всего мира. Знаете, кто на Вангу молился больше всего? Таксисты, официанты в кафе, персонал гостиниц - люди, которые благодаря «ясновидящей» имели отличный стабильный заработок. Все они охотно собирали для Ванги предварительную информацию: откуда человек приехал, зачем, на что надеется. А Ванга потом эти сведения выкладывала клиентам так, словно сама их увидела. Помогали с досье на клиентов и спецслужбы, под прикрытием которых работал государственный бренд. Та же Бехтерева, которая ездила к Ванге, рассказывала, что на прием можно было попасть, лишь заручившись разрешением спецслужб.

***- То-то я всегда удивлялась, что Ванга не предсказала ни гибель собственного мужа, ни таинственную смерть дочери Тодора Живкова Людмилы, которая к ней наведывалась чуть ли не каждую***

***неделю, ни много чего еще. А знаменитые ее высказывания безграмотны и туманны либо вовсе ей приписаны - кто теперь проверит.***

- Знаете, у меня иллюзии в отношении магов, телепатов, ясновидящих и прочей братии напрочь развеялись еще в детстве, когда мы с мачехой сходили на представление Мессинга. Он там такое творил! Ему завязывали глаза, прятали предмет, он брал зрителя из зала, читал его мысли - и находил. Мачехе моей стало очень интересно, и она вызвалась быть таким ассистентом. Вышла на сцену. Мессинг приказал думать, где спрятана вещь, и она его повела. Потайное место мачеха, конечно, старательно обходила. И тогда он ей стал шептать на ухо: «Помогите мне, я старый, больной!». Она сжалась и отвела его куда надо.

## **Битва на торсионном поле**

***Евгений Борисович, признайтесь, неужели в Вашей жизни не было места чуду?***

- Было, конечно! Однажды мне показали снимок стены, на фоне которой стоял человек. И при этом на том же снимке оказались контуры интерьера совсем другой комнаты. Автор снимка считал, что он открыл микролептонное излучение, проходящее сквозь кирпичные кладки, требовал от государства средств на исследования. Исследования одобрили.

***Так чудо-то в чем?***

- В том, что миф, который разоблачен несколько десятилетий назад, по-прежнему помогал развести государство на деньги. Мое робкое предположение, что это просто наложились два разных снимка на один кадр из-за сбоя при перематке пленки, было аккуратно пропущено мимо ушей. Значит, тут два объяснения: либо чудо, либо распил денег между лабораторией и министерством. Поскольку доказательств сговора у меня нет, придется называть это чудом.

***А что за миф?***

- Так это очередные торсионные поля: те же яйца, вид сбоку. Микролептонные, они же спинорные, они же торсионные поля - это афера, которая началась в семидесятые годы прошлого века и которая потрясла наше государство на безумные деньги. Советская наука тогда шла вперед под лозунгом «мы рождены, чтоб сказку сделать былью» и была готова препарировать любое явление, пусть самого мистического свойства, чтобы найти ему практическое объяснение. Например, едва разведка донесла, что Пентагон пытается мысленно командовать подводными лодками, как в новосибирский Академгородок из Политбюро ЦК КПСС пришло указание срочно исследовать возможности телепатии. Директору Института ядерной физики Сибирского отделения АН СССР Андрею Михайловичу Будкеру удалось отшутиться: «Пусть они мне телепатически внушат, что мне нужно создать такую лабораторию, и я ее немедленно открою». Потому что он был беспартийным. А вот Михаилу Алексеевичу Лаврентьеву, создателю Академгородка, деваться было некуда: он создал отдел, оснастил аппаратурой. А через три года направил туда комиссию с проверкой. Выяснилось, что проведена гора опытов - и ни одного результата, подтверждающего существование телепатии. Отдел закрыли.

Так вот, опыты с телепатией были тогда не только в Новосибирске, но и в Москве. Там пытались провести мысленную передачу сообщения из подвала на Лубянке реципиенту на окраине Москвы. Работой руководил [Анатолий] Акимов, который внес личный вклад: он якобы подвергал реципиента воздействию «нового физического поля», которое назвал спинорным. Хотя опыт кончился пшиком, Акимова это не смутило. Он успешно проталкивал «новое физическое поле» среди секретных военных заводов. Как этот человек, никакой не ученый, самовольно присвоивший себе звание доктора наук, пробился наверх? С кем пообещал поделиться? Об этом можно только гадать. Откаты - они ведь не сегодня чиновниками придуманы. Знаю, что он козырял подписью академика Прохорова,

нобелевского лауреата: мол, сам институт Прохорова обязывался исследовать воздействие торсионного поля на эффективность генерации гармоник света в нелинейной среде.

### **- А зачем академик такое подписал?**

- Так ведь Министерство обороны денег давало - кто ж откажется! Понятно, что круг учреждений, готовых шить платье на голого короля, ширился постоянно. Устроился Акимов просто замечательно: давал исполнителям загадочную коробочку под названием «генератор торсионного поля». А внутрь заглядывать строго запрещал - прибор-то секретный. Разумеется, это был просто муляж. Акимов настолько обнаглел, что пробил постановление правительства, куда были вписаны десятки отраслевых институтов и несколько академических. Под эти программы он запросил из госбюджета 500 миллионов рублей! Это почти 800 миллионов долларов по курсу того времени.

Я, будучи по образованию физиком, а по должности заместителем директора по науке огромного отраслевого института, тоже однажды получил приказ включиться в эти работы по «спинорным полям и биоэнергетике». Но не смолчал, а начал скандалить. Выступил на общем собрании АН СССР, и физики меня дружно поддержали. Кончилось вызовом на ковер к министру, дело запахло увольнением или чем похуже - ведь я «разгласил военную тайну». Но тут подоспел путч, который все списал и перевернул. Правительство приняло постановление «О порочной практике финансирования псевдонаучных исследований из государственных источников». Акимова из оборонки выкинули.

Тогда он подался в целительство. Несуществующим полям был сделан ребрендинг. Из спинорных они превратились в торсионные и жутко полезные для здоровья. Акимов начал продавать те самые коробочки народу, рассказывая через прессу сказки: если спать возле генератора (30 долларов штука), то излечишься от всех болезней, вырастут новые зубы и заколосятся свежими волосами застарелые лысины. Народ раскупал. Попытки опять присосаться к госбюджету Акимов тоже не оставлял. И у него это получалось. Так, Алтайский и Красноярский край, Томская область и Удмуртия затратили несколько десятков миллионов рублей на нефтеразведку с помощью торсионных генераторов. А в 1997 году была афера с очисткой Геленджикской бухты торсионными полями, которая обошлась бюджету в 600 тысяч долларов. Понятно, что такие чудовищные вещи возможны лишь при участии высокопоставленных чиновников.

### **- И его ни разу не посадили?**

- О чем Вы?! Он же знал, с кем делиться. В 2007 году Акимов умер. Но его торсионное дело живет всех живых. Только наберите в Интернете это заветное слово, и Вас просто завалят предложениями купить: целебную воду, обработанную торсионными полями, торсионную систему диагностики, торсионную защиту от торсионного излучения телевизора, торсионную систему поиска полезных ископаемых и торсионную технологию утилизации радиоактивных отходов. Комиссия по лженауке просто не успевает все это разоблачать.

## **За что Грызлов сжег Коперника**

**- Как Комиссия по лженауке относится к чудакам - изобретателям вечного двигателя и философского камня? Их Вы тоже разоблачаете? Но ведь это в человеческой природе, это невозможно остановить.**

- На этот счет очень здорово высказался однажды член нашей комиссии Сергей Петрович Капица, к сожалению, ныне уже покойный. Он сказал, что надо отличать безобидное шарлатанство от вредоносного. В Англии, например, общество верящих, будто Земля плоская, ведет давнюю историю. Это похоже и на анекдот, и на иллюстрацию терпимости британцев к инакомыслию. Такие чудаки даже нужны, без них скучно. Но вот организованная лженаука - иное дело. Она сродни организованной преступности. Недаром академик Кругляков свою книгу, посвященную лженауке, назвал «Ученые с большой дороги».

Когда чудаки тачают у себя на дому перпетуум-мобиле, это никому не мешает. Но если он находит подход к чиновникам и получает госфинансирование на опыты с вечным двигателем, - это совсем другой разговор. Недавно одному подобному изобретению удалось проникнуть в космос. Слыхали историю про «гравипапу»? Сточки зрения физики история просто смешная, но если задуматься, то весьма грустная.

### ***А ведь когда-то мы первыми запустили человека в космос!***

- Увы, в историю освоения космоса мы теперь войдем также как первые, кто додумался оснастить космическую станцию «информационными матрицами пирамиды», чтобы они оказывали положительное воздействие на околоземное пространство.

### ***Вы не шутите?***

- Нет, к сожалению. Есть такой инженер [Александр] Голод, построивший бизнес на пирамидах: он их расставляет за сумасшедшие деньги повсюду, где заказчик пожелает, обещая взамен всякие чудеса. Он же зарыл однажды камни вдоль Садового кольца, заявив, что в Москве эпидемий гриппа больше не будет. Разумеется, эпидемии были, и притом мощнейшие. Камни не помогли. И вот этот Голод пробился со своим рекламным трюком в космос. На космическую станцию «Мир» были отправлены камни - так сказать, «информационные копии пирамиды Хеопса, заряженные положительной энергией в макете пирамиды Голода». Зачем? Для улучшения самочувствия космонавтов - можете себе представить?! Когда это выяснилось, заместитель генерального конструктора РКК «Энергия» [Владимир] Никитский, содействовавший отправке камней на орбиту, был отстранен от должности. Но что толку - над нами все уже успели посмеяться.

### ***- А что же Комиссия по лженауке?***

- Про пирамиды узнали задним числом. Что касается «гравипапы», тут все здравомыслящие люди из Роскосмоса протестовали - тщетно. Что уж о нас говорить. На протяжении многих лет вся деятельность Комиссии по лженауке держалась на голом энтузиазме, не имела никаких рычагов. Более того, нам угрожали, нас клеймили. Грызлов публично объявил нас мракобесами, сказал, что такие, как мы, когда-то сожгли Коперника за утверждение, что Земля вертится.

### ***Грызлов в своем репертуаре! Галилей, Бруно, Коперник - из трех ученых слепил одного. Ну, от автора знаменитого афоризма «парламент не место для дискуссий» и не такого ожидать приходится. Удивительно другое - где Вы Грызлову дорогу перешли?***

- Так он же был соавтором авантюриста Петрика в проекте «Чистая вода»! Планировалась грандиозная афера стоимостью в 500 миллиардов долларов. Это был апофеоз атаки лженауки на госбюджет. Грызлов как председатель Госдумы проталкивал идею обязательной очистки питьевой воды с помощью «уникальных фильтров Петрика». Их должны были поставить в каждый дом по всей России! И потом еще регулярно, каждые три месяца, картриджи менять.

### ***Петрик - изобретатель?***

- Петрик - фундаментально невежественный, но чрезвычайно активный авантюрист, который был осужден за аферы еще в советское время. А во времена развала Союза он расцвел: заводы разорялись, и он по дешевке скупал советские разработки, которые позже приписал гению своей мысли. Тогда ведь за копейку черта лысого купить можно было: огромные предприятия остались не у дел и не знали, куда девать сырье, оборудование, технологии. Ушлые люди этим пользовались. Помните циркониевые браслеты, заполнившие всю страну?

## ***А как же - их еще Кикабидзе рекламировал. Утверждал, что снижают давление.***

- Да ничего они не снижают. Цирконий - жаропрочный металл, который использовался на атомных электростанциях, в тепловыделяющих элементах. Когда СССР рухнул, строительство атомных электростанций резко прекратилось, и цирконий стало некуда девать. Вот тогда предприимчивые товарищи и придумали изготавливать из него браслеты и продавать их со сказкой про целебные свойства.

Петрик был среди тех, кто все скупал. Знал, однако, где и что скупать! Потом, выждав паузу, он обратился с этими приобретениями в Министерство обороны, связей у него хватало. Старые кадры оттуда к тому времени уже ушли, а новые советских разработок не знали и легко повелись. Они представили Петрика Черномырдину, посоветовали купить его «замечательные изобретения» оптом за 100 миллиардов рублей. В «пакете» были как бредовые проекты, так и реальные разработки советского ВПК. В частности, технологии производства кристаллического сапфира и алюмо-магниево-керамики. Их разработали в семидесятые - восьмидесятые годы в стенах Государственного оптического института (ГОИ), целый коллектив работал десятилетиями. Что касается алюмо-магниево-шпинели - «броневой керамики», то она имеет сугубо военное назначение, а в лихие девяностые на вооружение армии денег не тратили.

Прошло пятнадцать лет. Государство вновь стало заниматься оборонной промышленностью. Тут Петрик и развернул рекламу «своей» броневой керамики. И предъявил ультиматум: если в течение месяца Министерство обороны не купит его технологию за 50 миллионов долларов, то он продаст ее за границу! Другого бы за такое просто посадили. А Петрика пригласили для выяснения авторства на специальное заседание военно-промышленной комиссии. Туда же позвали истинных авторов этой технологии из ГОИ. В результате эти люди сегодня получили поручение возродить производство броневой керамики. А Петрику дали от ворот поворот.

Это только одна история, на самом деле таких, связанных с Петриком, миллион - и никаких журнальных страниц не хватит вам все его затеи описывать. «Чистая вода» должна была стать самой масштабной его аферой. Он не сомневался, что прокрутит ее - ведь с подачи Грызлова «Чистая вода» превратилась в партийный проект «Единой России». Наша комиссия не молчала, конечно. Мы разоблачали все его дутые «инновации», получали в ответ угрозы и оскорбления. Мне он кричал, что имеет секретные изобретения, как двадцатью способами убить человека, оставлял угрозы на автоответчике. Спасибо специалистам и общественности - они тоже дружно встали против Петрика. Профессионалы водоснабжения и Общество защиты прав потребителей добились официальной экспертизы его фильтров, которая установила грубое несоответствие их свойств по отношению к заявленным - фильтры оказались бараклом, и при этом очень дорогим. Но даже будь они распрекрасными, это был совершенно порочный путь: средства надо тратить не на очистку воды на выходе, а на реконструкцию водопроводной системы. Именно такая цель и намечена сегодня. В итоге бюджет проекта «Чистая вода» сократили в десять раз, потом еще в десять раз, потом проект остался без Петрика, а потом Дума осталась без Грызлова. Жирную точку поставил Владимир Путин, который на собрании Российской Академии наук здорово нас поддержал: «Нужно убрать все то, что дискредитирует научное сообщество, снижает его авторитет. Тем более следует быть нетерпимым к тем, кто паразитирует на науке. И здесь хочу отметить принципиальную позицию членов Комиссии РАН по борьбе с лженаукой и фальсификацией научных исследований».

## ***Что это для Вас поменяло?***

- На протяжении многих лет мы пытались навязать свою экспертную функцию по наиболее затратным государственным проектам, связанным с высокой наукой. Мы считаем, что через нас должен проходить любой проект, который основан на новых принципах. Когда выдаются деньги на гравитационное оружие или добывание энергии из вакуума - это не наивность, а распил. И вот теперь, наконец, к нам обращаются за экспертизами чаще и чаще.

## ***А нет вероятности, что Вы превратитесь в душителей всего нового?***

- Мы не вмешиваемся в текущий научный процесс. Для этого есть институты, ученые советы, редакционные коллегии журналов. Мы стоим на страже бюджета, когда речь идет о больших тратах на заведомо невозможные проекты. Нас спрашивают: откуда вы знаете, что это заведомо невозможно? Да потому что наука по мере развития приобретает скелет жестких ограничений и правил. Закон сохранения энергии, вещества. Закон сохранения углового момента. Если они нарушаются, то мы можем со стопроцентной уверенностью сказать, что тут делать нечего. Это или ошибка, или обман.

## **Злопамятная вода**

### ***Евгений Борисович, Вы телевизор смотрите?***

- Вообще-то надо - чтобы отслеживать шарлатанские передачи, которыми бомбят сегодня население. Но я не могу. Когда с экрана начинают в очередной раз утверждать, что американцы не были на Луне и вся высадка снималась в Голливуде, боюсь, меня хватит инсульт от глубочайшего возмущения.

### ***А они там точно были?***

- Были, установили уголкового отражатели - и вот уже сорок пять лет земные телескопы регистрируют отраженный от них свет лазеров. А взять такой факт, который почему-то всегда игнорируется СМИ: американцы привезли с Луны почти полтонны образцов грунта, который разослали по всем академиям наук мира. Химический и изотопный состав этого грунта совершенно отличался от земных образцов. Подделали? Но СССР доставил на Землю сотню граммов лунного грунта того же состава. А вот уж совсем убойный аргумент: с недавних пор спутники Луны начали присылать снимки с высоким разрешением, где отчетливо видны и посадочные модули лунных кораблей американцев, и наши луноходы, и следы людей в лунной пыли. Что еще нужно? Но нет - байка про Голливуд по-прежнему жива.

Или вот: телеканал Россия снял фильм «Великая тайна воды». Получил за него три «Тэфы» как за высшее достижение телеискусства. Ученые за голову хватаются: более наглого пасквиля на науку не найти. Оказывается, вода впитывает и хранит мысли и эмоции, отличает, что такое хорошо и что такое плохо. Всю эту ахинею утверждает в фильме японец Масару Эмото и показывает замороженные кристаллы воды. Если рядом музыку играли, кристаллы, по уверениям японца, получаются красивые, с правильным рисунком, если рядом с водой бранились, - уродливые, с рваными краями. Даже страшно представить, что должен представлять собой Мировой океан, рядом с которым человечество воюет и бранится много сотен тысяч лет. Кто такой Эмото - химик или физик? Нет, он бизнесмен - продавал бутылочки с «геометрически совершенной водой» по 35 долларов за штуку. Почему российский телеканал рекламировал его? Загадка! Но ерунды там наговорено столько, что приз впору давать за антинаучные измышления. Например, что вода - единственное вещество на планете, которое может находиться в трех состояниях: жидком, твердом и газообразном. Единственное? Да практически любое вещество может находиться в трех состояниях! Или вот еще «открытие»: вода - это самый мощный растворитель на земле...

### ***Царской водки бы создателям фильма поднести за такие слова.***

- Царская водка - это кислоты, а ведь кроме них есть еще и едкие щелочи, которые тоже много чего растворяют, вплоть до железа. А как вам такой перл: когда человек принимает ванну или душ, в него через кожу впитывается полтора литра воды. Может, авторы фильма никогда не мылись, если лепят такое на голубом глазу? Фильм сделан двоечниками и для двоечников. Возмутительно, что телеканал «Россия» записал в таковые все население страны.

### ***Как Ваша комиссия в таких случаях реагирует?***

- Мы периодически скандалим. Но какие у нас трибуны? Свой сайт да бюллетень, который выходит раз в полгода. А ТВ каждый день смотрят миллионы людей. Пытаться там у них в эфире

опровергнуть что-то - бесполезно: телевизионщики без стыда монтируют, как им заблагорассудится. У меня однажды брали комментарий для передачи про барабашек. Потом смотрю - а на экране я уже этот феномен вроде как подтверждаю. На конференции по лженауке звучал пример с Марией Медниковой, доктором исторических и кандидатом биологических наук, давшей интервью для фильма «По следам тайны: города великанов». В фильме утверждалось, что найдены кости четырехметровых людей, раздувался ажиотаж вокруг гигантов прошлого. Медникова объяснила, почему это фальшивка и по каким причинам четырехметровых людей не было и не будет. И что же? Ее слова так ловко препариовали, что на экране получилось: она находку приветствует и с версией о гигантах согласна. И это - на канале «Культура»! А чего тогда ждать от других? Канал ТВ-3 не раз уже показал фильм «Апокалипсис. Черные дыры», сделанный в 2012 году. На первый взгляд, все замечательно: экспертами выступают не «исследователи аномальных явлений», как это практикует РЕН-ТВ, а настоящие ученые - астрофизик академик Черепашук и физик академик Рубаков. Они отвечали на вопросы ведущего и... прочили человечеству, что нам недолго осталось. Прожорливые черные дыры, оказывается, уже разинули жадные рты на Землю. А если они нас не сожрут, то есть еще и рукотворные черные дыры... Когда фильм вышел, академики были в шоке - они ничего подобного не говорили! Они вообще не давали интервью на тему черных дыр! Стали разбираться: оказывается, совсем другие журналисты совсем другого канала интервьюировали Рубакова в связи с запуском Большого адронного коллайдера. Эти комментарии и использовали рачительно авторы фильма «Черные дыры». И Черепашук тоже не давал интервью для ТВ-3. Такой вот разбой среди белого дня.

Газеты в погоне за тиражом придумывают страшилки не хуже. Есть такой глупый миф про «самовоспламеняющихся людей», он периодически возникает на страницах прессы. В 2008 году о подобном случае «Аргументы недели» написали: «В Санкт-Петербурге произошло самовозгорание человека». Якобы вскрыли квартиру из-за запаха гари, пожара нет, но хозяин сгорел. Вот чудо так чудо! Но газета опрометчиво дала адрес - и мы попросили волонтера нашей комиссии Г. Г. Шевелева разобраться. Оказалось: старый человек разогревал еду на плите, забыл про нее, она сгорела, квартира заполнилась дымом, бедняга задохнулся. И что Вы думаете - газета написала о своей ошибке? Нет.

Порой нам приходится чуть ли не с боем прорываться на пресс-конференции. Как это было, когда РИА «Новости» организовало встречу журналистов с группой Соболева из Волгограда, заявившей об открытии вечного источника энергии. Ни одного физика не позвали! В последний момент несколько членов комиссии по борьбе с лженаукой - академик Рубаков и два профессора, Капица и Полищук, проникли туда и своими вопросами испортили всю обедню. С тех пор пресса нас просто никуда не пускает. Вот в 2009 году агентство «Интерфакс» провело пресс-конференцию Джабраила Базиева. Этот специалист по кавказским птицам вдруг проникся интересом к физике, самоучкой проштудировал ее и ниспроверг Эйнштейна. На встречу с ним пригласили только прессу. А когда член нашей комиссии доктор физико-математических наук Ростислав Полищук захотел аккредитоваться, ему отказали. И потом газеты беспрепятственно разносили сенсацию: «По теории относительности нанесен смертельный удар...».

Капица еще в 2003 году на заседании президиума РАН сказал: «Если когда-нибудь будет суд над нашей эпохой, то СМИ будут отнесены к преступным организациям, ибо то, что они делают с общественным сознанием и в нашей стране, и во многих других странах, иначе квалифицировать нельзя». Увы, с каждым годом эти слова становятся лишь актуальней.

## Невежливые человечки

### - Вы в НЛО верите?

- Я «был свидетель умиленный» зарождения мифов об НЛО в первой, наивной форме, когда в 1957 году только запустили первый спутник и народ скапливался на улицах, смотрел на небо и кто-то кричал: «Спутник летит!», указывая пальцем на мигающие огни высоко летящего самолета. В моей группе в политехническом институте студенты, жившие в общежитии, утверждали, что спутник висит



каждое утро над бФ-корпусом. Я предпринял допрос, из которого выяснилось, что это «утренняя звезда» Венера.

***- Какой спутник, какие звезды! Уфологи заявляют: летающие тарелки советское небо бороздили, а партия и правительство это скрывали. Лишь когда в Петрозаводске НЛО прострелил окна горожанам, стало ясно: невежливые зеленые человечки существуют. У Вас есть другое объяснение?***

- Свидетельств о НЛО в шестидесятые годы действительно было много. Я читал воспаленные писания Ажажи и Зигеля о «достоверных» случаях посадок инопланетных кораблей на Землю, к которым и приблизиться нельзя из-за невидимого силового барьера. [Владимир] Ажажа был гидроакустиком, [Феликс] Зигель - математиком, но у обоих совершенно поехала крыша на тему уфологии. Я относился к этим свидетельствам скептически. Вот петрозаводское чудо - оно примечательно тем, что о неопознанном объекте впервые написали «Известия». Это был 1977 год. Свидетели рассказывали: над проспектом Ленина плыла огненная каракатица, чьи светящиеся щупальца тянулись к окнам домов. А потом в стеклах обнаружили отверстия, причем только в тех квартирах, окна которых не светились изнутри. То есть где не было людей. Я работал тогда в Государственном оптическом институте, куда прислали по секретной линии образцы этих стекол, чтобы мы выяснили, не лазером ли проделаны загадочные отверстия. Меня сразу поразило их сходство с теми, что встречались в окнах нашего института - та же круглая дырка с расширением вовнутрь. Когда я рассказал об этом по секрету своему дяде, А. П. Александрову, президенту Академии наук СССР, он задумчиво сказал: «Мы это делали с помощью рогатки, заряженной стальным шариком». Дядя как в воду смотрел: скоро пришло известие о том, что в Петрозаводске местный завод шарикоподшипников выбросил на свалку тонны бракованных шариков! А затем последовало и газетное, очень скупое, пояснение, что чудо в Петрозаводске было связано с запуском очередного спутника серии «Космос» с космодрома в Плесецке.

***Так прозаично? Ну а сотни других свидетельств встречи с НЛО - их кто-то изучал?***

- Изучали - по всему миру. У нас - тщательней, чем где-либо. В 1978 году в СССР стартовала госпрограмма по изучению НЛО с двумя центрами исследований: в Министерстве обороны и в Академии наук СССР. Главной линией раздела между ними были источники данных. АН исследовала сообщения, собранные в научных организациях, службах Госкомгидромета, в редакциях газет и журналов. А Минобороны работало с результатами наблюдений, поступавшими из различных родов войск. Вы этот потенциал представляете? Каждый военнослужащий Советской Армии, где бы он ни находился, если видел что-то необычное, должен был тут же писать рапорт начальству. То есть вся армия на всей территории СССР играла роль массового дежурного наблюдателя за аномальными явлениями - и это продолжалось 13 лет. Вряд ли когда-либо организовывалось столь масштабное исследование, причем без финансовых вложений. За это время было получено около трех тысяч сообщений о необычных явлениях.

***Так мало?***

- Во-первых, не путайте - три тысячи сообщений, а не свидетельств. Если явление видели сто человек - это все равно одно сообщение. А во-вторых, масса сообщений отбраковывалась еще на первых этапах: им сразу находилось объяснение. Знаете, из каких войсковых частей не было ни одного сообщения? Из тех, что обслуживали испытательные полигоны или располагались вблизи их. Этим людям хорошо известны эффекты, возникающие при испытании авиационно-космической техники. А вот несведущие сразу считали, что видят НЛО, особенно при ночных запусках. Их сообщения отсортировывали. На самый верх, в небольшую исследовательскую группу, поступали лишь явления, которые действительно выглядели таинственными. Автор нашего бюллетеня «В защиту науки» Борис Соколов, в те годы сотрудник одного из закрытых военных НИИ, описывал такой случай. Это было в 1983 году в расположении одной из дивизий ракетных войск стратегического назначения,

дислоцированной на Украине, в районе города Хмельницкий. Полсотни человек - военные и члены их семей - увидели, как на севере высоко над линией горизонта появлялись на несколько минут, исчезали и снова появлялись яркие светящиеся объекты в форме дирижабля. Особо глазастые даже усмотрели на объектах темные, похожие на окна пятна, из которых иногда протягивались к земле дугообразные светлые струи.

### ***- Чем не инопланетный десант?***

- Это еще не все. Именно в момент появления таинственных объектов на пульте управления командного пункта дивизии засветилось контрольное табло, свидетельствующее о неисправности в системе запуска ракет. Через полминуты оно погасло. Но командир дивизии рассудил, что тут может усматриваться связь, и доложил в Генштаб. Прибыла комиссия, которая быстро вычислила причину переполоха. Оказывается, в 400 километрах от очевидцев, в белорусском Полесье, выполнялись упражнения по постановке осветительных авиационных бомб. Эти бомбы сбрасывали с самолетов на высоте 10 километров, и потом они опускались на парашютах, освещая большую территорию в течение 5-7 минут. Любопытно, что такие действия производились там и раньше. Но в этот раз самолеты поднялись еще на два километра выше - и получился редкий эффект сверхрефракции, видимый тем, кто находился за сотни километров. Что касается аппаратуры, сработавшей на командном пункте, это было лишь совпадение.

***- А вот летчик-испытатель Марина Попович не сомневается в присутствии инопланетян на Земле. И рассказывает, что однажды во время полета ее сопровождала летящая фигура - треугольник. И муж ее, космонавт Попович, возвращаясь из Вашингтона с группой ученых, видел треугольник, испускавший яркий свет и обогнавший их самолет на скорости полторы тысячи километров в час.***

- Я тоже могу рассказать случай не хуже. В 1970-е годы в газетах была опубликована большая статья про то, как все пассажиры самолета ночью видели НЛО, летевшее впереди их самолета как привязанное. Видели его и пилоты, они успокаивали пассажиров, но сами ничего не понимали. Они даже связались с самолетом, летевшим навстречу, и спросили, видят ли те «эту штуку впереди нашего самолета». Встречный самолет ответил, что ничего не видит. Внезапно НЛО резко ушло вверх и скоро стало невидимо. Самолет благополучно сел на свой аэродром, но потом многие из пассажиров стали болеть, а некоторые в течение нескольких лет и умерли. В те годы наш институт - ГОИ - очень плотно сотрудничал с космической отраслью, мы ставили на спутники оптические приборы наблюдения за Землей. Наши специалисты участвовали во многих запусках и навидались удивительных зрелищ. Описанный случай с НЛО не стал для них загадкой. Самолет летел таким курсом, что из него была видна последняя ступень ракеты, запущенная с космодрома очень далеко впереди. Эта ступень вышла из тени Земли и попала в освещение Солнцем, которое сделало видимым на черном фоне ночного неба и саму ракету, и огромный причудливой формы факел (точнее, дымный шлейф) ее выхлопа. Все это было на расстоянии тысяч километров от самолета и потому казалось неподвижным относительно него, как нам, сидящим в поезде, представляется летящей вместе с поездом луна. Пилоты, не имея никакого масштаба, вообразили, что «объект» находится от них на расстоянии нескольких сот метров и летит с равной самолету скоростью. Пилоты встречного самолета смотрели в противоположную сторону и, разумеется, ничего не видели. Потом первый самолет заложил вираж и пошел на посадку. При этом всем показалось, что НЛО невозможно резко рвануло вверх - изменилось направление наблюдения. Ну а уж разговоры о болезнях и смертях - чистое мифотворчество. Из 150 человек за несколько лет кто-то обязательно заболеет, а кто-то умрет, подтверждая выдуманную страшилку.

***Выходит, все явления НЛО связаны либо с космосом, либо с военной авиацией?***

- Не все. Есть еще метеорологические и научные исследования, когда изучаются верхние слои атмосферы. Тогда запускают аэростаты, способные месяцами, а то и годами дрейфовать над разными районами земного шара на высоте более 40 километров. Какой только формы эти аэростаты не

бывают: одни похожи на гигантскую каплю, другие - на цилиндр, третьи - на шар. Во Франции популярны аэростаты в форме тетраэдра - правильной пирамиды, потому что у них относительно простая технология изготовления. Один такой тетраэдр, зависший высоко над площадкой, где снимался фильм, вызвал панику в Прибалтике. У них ведь размеры очень внушительные: ребро от 100 до 150 метров.

***Почему же все это не разъясняли народу? Ведь молчание наверху и стало причиной того, что пыльным цветом расцвели уфологи, по рукам ходила самиздатовская литература, как пришельцы похищают людей и прощупывают им мозг...***

- Да потому что научные и метеорологические зонды - лишь 10 процентов всех «встреч с НЛО». А остальные 90 процентов были связаны с нашей военной и космической деятельностью. Естественно, все секретилось. Ведь по одним только свидетельствам об очередном появлении НЛО можно было судить о фактах запусков или сходов с орбиты, о местоположении космодромов. Так что после нескольких газетных утечек тему закрыли.

***- Остается вопрос: как обо всем этом могла не знать военный летчик-испытатель первого класса Марина Попович? Ведь она и сегодня всех уверяет в существовании инопланетян. Причем несет такую ахинею, что не всякая бабка станет повторять. Якобы прислали пришельцы американцам сообщение, где рассказали, что у них длинные руки, большая голова и кремниевая сущность. Что круги на полях они выжигают тепловым лучом, а внутри колосьев - целебная жидкость, которая лечит проказу. Но ведь Попович в космическом отряде обучалась! У нас кого вообще в космос брали?***

- А то вы не знаете кого! После полета Гагарина в «Правде» были опубликованы требования, по которым из многих десятков претендентов выбрали первого космонавта. Требование номер один звучало так: «Беззаветная верность партии и правительству». Как сказано у братьев Стругацких, «нужны не умные, а верные». К тому же была особенность у советского космоса - у нас не имелось бортовых компьютеров: все делалось по командам с Земли. Так что космонавт играл в основном роль наблюдателя.

## **За что Галилей не любил Кеплера**

***- Борется ли Комиссия по лженауке с астрологами?***

- Стараемся, но безуспешно. Даже авторитета нобелевского лауреата по физике академика Гинзбурга не хватило, чтобы убедить серьезные газеты не печатать гороскопы. На Западе, кстати, гороскопы - удел желтой прессы. А у нас даже «Российская газета» - правительственное издание! - печатает предсказания всяким там козерогам и тельцам. Это позор. А потом все удивляются, отчего народом легко манипулировать. Да вот потому и легко, что по гороскопам живет и критически не мыслит.

***Приверженцы астрологии ссылаются на Кеплера - мол, даже знаменитый ученый, открывший законы движения планет, гороскопами не гнушался. Значит, это наука.***

- О том, что астрология не наука, знали еще в Древней Греции. В четвертом веке до нашей эры астроном Евдокс предостерегал, что не следует доверять халдеям и их предсказаниям о жизни человека, основанным на дне его рождения. И тот факт, что со времен античности это шарлатанство дожило до наших дней, красноречиво говорит об общем уровне образованности населения. И нечего

Кеплером прикрываться - для него составление гороскопов было единственным заработком. За наблюдение за сверхновой, за первую в мире шкалу логарифмов, за открытие трех законов движения планет императоры не платили. А астрология позволяла сводить концы с концами. При этом Кеплер своего пренебрежительного отношения к астрологии не скрывал, называл глупой дочкой многомудрой астрономии, вынужденной для пользы старой разумной матери болтать и лгать.

Доказано, что большая часть предсказаний идет вразрез с реальной жизнью. Но для обывателей это не аргумент. Наоборот - по интересу к астрологии мы сегодня переплюнули людей прошлого. В одном из выпусков нашего бюллетеня есть любопытные цифры: в XV веке было опубликовано 51 сочинение по астрологии, в XVI - уже 306, в XVII - 399, в XVIII - 198 и в XIX (до 1880 года) - 47 сочинений. Казалось бы, какая логичная тенденция! По мере просвещения человек теряет интерес к первобытным представлениям о мире. Но - нет. В XX веке астрология вновь на коне, а в XXI она уже приходит к той популярности, которую имела в дремучем XII веке! Мы скатились в раннее Средневековье.

## ***Почему?***

- Во времена «пара и электричества» в обществе был большой интерес к рациональному знанию, ведь оно на глазах преобразовывало жизнь людей - поезда, пароходы, тракторы, электрический свет, телеграф... Был огромный интерес к произведениям Жюль Верна, которые объясняли, как все эти чудеса техники работают. Герой Жюль Верна - инженер, который, как бог, способен преобразовать необитаемый остров, он все знает и все умеет. В СССР все дети увлекались книгами Перельмана - «Занимательная математика», «Занимательная физика» и т. д. Любой шофер знал устройство автомашины и мог ее починить. Любой школьник знал, как работает радио, а позже каждый третий знал, как устроен телевизор. Сейчас технический прогресс так сильно шагнул вперед, что обыватель за ним не может угнаться. Сейчас уже безнадежно самому починить телевизор или автомашину. И никто и не задумывается больше, как это устроено, - это дело специалистов! Чудо мобильного смартфона уже не вызывает трепета. За нас кто-то все сделает. Чего там задумываться: будет нужно - купим! А умственные способности человека точно такие же, как и до новой эры. Хлеба, зрелищ и сказок. И астрологи эти сказки дают.

## ***- Про нумерологию после этого и спрашивать Вас боюсь.***

- О нумерологии отлично высказался мой предшественник на посту председателя Комиссии по лженауке академик Кругляков: «Как можно нумерологию отрицать? В свое время бутылка водки стоила 2 рубля 87 копеек, а четвертинка - 1 рубль 49 копеек. Если 1,49 возвести в степень 2,87, получится число пи с точностью до нескольких знаков после запятой. Согласитесь, такое совпадение неспроста!»...

## **Осиновой палочкой по биополю**

### ***- На что сегодня можно получить патент?***

- На все! Членов Комиссии по лженауке тут уже ничем не удивишь - нам приходилось видеть патент «Гармонизация и улучшение состояния биологического объекта с помощью рунических букв». И такой патент - «Способ подбора лекарственного препарата и его дозы с помощью наложения фотографии больного на православные иконы». А вот еще - «Установление факта смерти без вести пропавшего человека по ранее принадлежавшей ему вещи».

### ***Это какая-то шарашкина контора выдает?***

- Это выдает государственная структура - Федеральная служба по интеллектуальной собственности, она же - Роспатент, которая регистрирует патенты и присваивает им номера. Например: «Симптоматическое лечение заболеваний с помощью осинового палочки в момент новолуния для восстановления целостности энергетической оболочки организма человека» - это патент номер 2983239.

## ***Но погодите - патент же всегда давался на изобретения! Авторы должны были доказать новизну идеи, объяснить принцип работы.***

- Это у Вас устаревшие представления. Так было в СССР, где выдавались не патенты, а авторские свидетельства на изобретения. Получить их было непросто, а если уж они выдавались, то служили своеобразным знаком качества, что идея принципиально новая и все работает. Но сейчас иные времена и иные законы. Роспатент даже если б захотел, не мог бы отказать автору такого, например, шедевра: «Преобразование геопатогенных зон в благоприятные на огромных территориях путем использования минералов положительного поля». Замечательно, правда? Вы знаете, что такое «минералы положительного поля»? Я тоже не знаю. И Роспатент не знает, но патентует. Отказаться не может: у нас патентный закон стоит на страже интересов заявителя, который не обязан давать заявке научное объяснение. Вот во многих западных странах надо доказать, что идея, претендующая на патент, технически осуществима. А в России - нет.

Беда в том, что народ до сих пор верит - государство не даст его обмануть. Если у товара есть патент от Роспатента, значит, вещь хорошая, с проверенным эффектом. И пойдешь объясни, что это не так, что в России запатентовано уже несколько десятков вечных двигателей.

### ***- В чем тогда смысл Роспатента?***

- Он регистрирует приоритет заявителя. Если идея здравая и принесет автору деньги, то патент защитит его коммерческие интересы от попыток конкурентов сделать то же самое. Но патент вовсе не гарантирует, что заявленное в нем предложение - работает, а заявленное открытие - не нарушает научных законов. В нашем бюллетене «В защиту науки» публиковалась рецензия на такое авторское изобретение - «Устройство для изменения свойств веществ и состоящих из них объектов». Само название - уже ловкий трюк, ведь так можно назвать что угодно. Мясорубка тоже изменяет свойства веществ, а уж какие изменения сулит яйцу обычная печка!.. Стали наши рецензенты смотреть, какова цель изобретения, над которым работали пять человек. Ого - они, оказывается, придумали Абсолютный Улучшатель. Стоит им воздействовать на любой предмет, как он улучшает свои качества: топливо становится менее токсичным и отдает больше энергии при сгорании, корм становится питательнее, вода чище - и так далее. Более того, улучшателю можно подсунуть не только реальные объекты для улучшения, но и их фотографии. Тогда улучшатель делает «энергоинформационный перенос» - и улучшает то, что находится за тысячи километров. Прямо магия вуду! Тогда наши рецензенты посмотрели устройство чудесного прибора. На схеме авторы изобразили много различных спиралей, но забыли подключить источник питания к цепи. И правда - зачем ток «энергоинформационному переносу»? Незачем! И вот на эту глупую коробочку были выданы сразу два патента РФ. Правда, оба уже аннулированы, но не за абсурдность идеи, а за неуплату пошлины.

Особенно много крутится таких приборов в медицинской сфере. Покупатели видят - патент есть, и верят, что чудо-прибор, если приложить его к голове или к другому месту, избавит их от мигреней, подагры, геморроя. А если еще и лампочки мигают - так и вообще от всех болезней на свете.

Еще население очень впечатляется при виде лицензий. В Санкт-Петербурге одно время власти самым бессовестным образом выдавали лицензии на коррекцию биополя. Группа ученых, в которую входили лауреаты Нобелевской премии Жорес Алферов и Виталий Гинзбург, обратилась с открытым письмом к вице-губернатору, возглавлявшему комитет по медицине, чтобы отозвал эти лицензии, поскольку биополя не существует. Но прекратить это прибыльное дело удалось лишь через два года, когда вмешалось Управление юстиции. За это время число целителей - корректоров биополя выросло в пятнадцать раз!

Тогда шарлатаны стали новой бумажкой подпираться - санитарно-эпидемиологической справкой. Они знают, что нашему народу главное - чтобы перед ним казенным документом помахали, а что внутри написано, никто не спросит. Ну что может подтвердить санэпидсправка? Только то, что проданный товар вам не повредит. И на ура идут одобренные санэпидстанцией «матрицы удачи», «магнит для денег», «медальон похудения». Принцип общий: «информационная составляющая выделена, многократно усилена, записана на кристаллический носитель и помещена в контейнер в виде медальона». Санэпидслужба не соврала: физическому здоровью населения этот товар не вредит.

А вот душевному - как сказать. Ведь покупатели верят, что кусочек дешевого металла решит все их проблемы.

## Промашка Солнца

**- Что случилось со многими учеными людьми, чье образование подразумевает рациональный склад ума? Доктор технических наук Виталий Тихоплав пихает научные термины в библейские истории: «Вот Мария и родила, когда Святой Дух передал ее хромосомам волновую голограмму Божьего образа». Доктор медицинских наук Сергей Коновалов продает свои фото для прикладывания к больному месту...**

- Причины разные. Кто-то чувствует конъюнктуру и спешит заработать. Кто-то многие годы вынужден был сидеть в секретном «ящике», одну и ту же деталь в танке модернизировать. А душа просит высот и свершений. И, выйдя в отставку, он начинает себя реализовывать - низвергает Ньютона, опровергает Паскаля, разбивает в пух и прах Фарадея. Самая глупость получается, когда люди берутся не за свое дело. Вот академик Фоменко, он же математик. Зачем лезть в историю и лингвистику, если ничего в них не смыслишь? В итоге придуманную им хронологию опровергли со всех сторон и историки, и лингвисты, и физики с математиками. Или - есть в Новосибирске профессор, доктор геолого-минералогических наук Алексей Дмитриев. Но коли ты геолог, к чему воображать себя специалистом по деятельности Солнца? А Дмитриев выдвинул бредовую теорию: Тунгусский метеорит был вовсе не метеоритом, а сгустком озона, который Солнце послало на Землю, чтобы залатать озоновую дыру над Антарктидой. Вот такое у нас заботливое светило. Но - со старческим глазомером: ведь Солнце промахнулось, и сгусток угодил в Сибирь. Еще доктор геолого-минералогических наук рассказывает много интересного про солнечные затмения. Оказывается, когда он наблюдал момент затенения Луной Солнца, все комары в округе попадали на землю из-за резкого изменения гравитационного поля. Возникает вопрос: все ли в России в порядке с присуждением ученых степеней и званий?

Восемь лет назад я во время съемки одной телепередачи схлестнулся с Константином Коротковым, профессором Санкт-Петербургского государственного университета информационных технологий, механики и оптики. Этот новатор предлагает допрашивать покойников. Короткое обнаружил у них существование «информационных полей», из которых живые могут узнать много интересного. Еще он разработал программу визуализации ауры, которой активно торгует. И ставит по ауры диагнозы...

Понимаете, в чем проблема... Если человек сидит, ауры желающим починяет, кармы латает, биополе лудит и энергоинформационные структуры паяет - это его дело. Но когда такой человек учебники пишет и студентам преподает, это уже дело всех нас. Вот в Кинешме, в филиале Московского государственного индустриального университета, трудится доцент, преподаватель сопромата В. С. Балыбердин. Написал книгу «Тайны зарождения Вселенной», которая входит как учебное пособие в обязательную программу вуза. Что там написано? «Известны случаи, когда полтергейст смог перенести матрац из наглухо закрытой комнаты сквозь бетонное перекрытие в подвал, при этом не сделал никаких повреждений». «Эта женщина могла быть перенесена только мыслящей тонкополевой структурой, то есть неким существом параллельного мира»... Да такого преподавателя к студентам на пушечный выстрел нельзя подпускать! Апофеоз мракобесия - учебник Г. А. Сырецкого «Информатика. Фундаментальный курс», том первый, допущенный российским Министерством образования и науки для технических вузов страны. Там рассказывается, что факты, накопленные в последние годы, физики объяснить не могут! Какие именно? Воздействие сознания на работу физического генератора случайных чисел, биолокация источников воды, явления левитации, психокинеза... Поэтому Сырецкий обещает пересмотр физической картины мира и создание такой модели мироздания, которая бы все это объясняла.

Самый свежий вопиющий случай был уже в этом году в Московском институте электроники и математики Высшей школы экономики. Лекции студентам стали читать люди, словно свалившиеся в аудиторию из самых абсурдных передач РЕН-ТВ. Студентов просветили касательно «памяти воды», порекомендовали записанные на компакт-диски «лекарства». Попутно лекторы пожурили современную медицину: вот ведь врачи дают таблетки от головы, а как они могут лечить голову, если попадают в желудок?! Студентам также поведали о существовании пятого фундаментального поля (акустического), о разумных животных, которые читают мысли хозяев, о так называемой «водяной плазме, имеющей восстановительные свойства». В конце концов, лекторы логично пришли к историям про самовоспламеняющихся людей. Студенты сидели с разинутыми ртами. Но, надо отдать им должное, не проглотили послушно всю эту собачью чушь, а возмутились и устроили публичный скандал.

## ***- В новостях говорилось, что о положении дел вокруг лженауки Вашу комиссию заслушивает такой орган, как Совет безопасности РФ. Почему?***

- Потому что эта тема относится к безопасности страны. Когда в постсоветский период лженаука в России вышла из-под контроля, это стало разрушительно сказываться на общественных институтах и безопасности на всех уровнях - от здоровья и образования граждан до разработки государственных программ и стратегий. Но больше всего нас волнует подрастающее поколение. Формальное преподавание естественных наук, без акцента на отличии их метода изучения природы от религиозных, оккультных и мистических методов познания, не создает надежного иммунитета к иррациональному. А такой иммунитет сегодня остро необходим. В руки людей, получающих физико-математическое образование, общество отдает технику все более разрушительной силы. И если их сознание замутнено всякой мистикой, итог будет катастрофическим.

*Ирена Полторак Patron, 2015 г.*

## **РАЗГУЛ ЛЖЕНАУКИ ПРЕВРАЩАЕТ РОССИЮ В СРЕДНЕВЕКОВОЕ ГОСУДАРСТВО»**

*Продолжающаяся утечка мозгов и недостаток финансирования - не единственная причина проблем российской науки со времен распада Советского Союза. Подъем лженауки оказался настолько мощным, что в ответ на него Российской Академии наук пришлось сформировать специальный орган - Комиссию по борьбе с лженаукой и фальсификацией научных исследований.*

## ***Евгений Борисович, действительно ли российская наука нуждается в защите?***

- Я бы не сказал, что мы защищаем науку. Наша главная задача - защищать государственный бюджет России от расхищения. Очень часто под прикрытием лженаучных проектов миллионы долларов уходят в никуда. Мы информируем государство о том, что его дурачат.

## ***Что такое лженаука?***

- Наша комиссия определяет лженауку как утверждения, которые противоречат фундаментальным законам природы, таким, например, как законы сохранения энергии или углового момента. Мы отслеживаем псевдонаучные сообщения и заявления, за которыми обычно следуют попытки получить государственное финансирование под маской «научного прорыва». Чаще всего подобное мошенничество наблюдается в сфере медицины и вооружения. Дважды в год мы выпускаем бюллетень, в котором сообщаем обо всех подозрительных случаях.

## ***с какого рода ситуациями Вам приходится иметь дело?***

- Почти ежедневно мы получаем запросы о новых «квантовых биорегуляторах» и «корректорх ауры». Недавно пришел проект, в котором заявлялось об изобретении «гравитационной пушки». Недавно в нашем бюллетене мы писали о таблетках «Анаферон». Мощная рекламная кампания в Интернете подавала их как «иммуномодулятор», якобы способный вылечить грипп. Но в действительности это типичная гомеопатическая пустышка. В аннотации написано, что одна таблетка содержит  $10^{15}$  нг/г действующего вещества. Ученому это число говорит, что присутствует не более одной молекулы действующего вещества на миллион упаковок «Анаферона».

## ***Помимо публикации в бюллетене мнения Комиссии об «Анафероне», предпринимали ли Вы какие-то другие попытки, для того чтобы остановить его распространение?***

- Однажды врач прописал «Анаферон» мне самому. Я пошел к главному врачу больницы и показал ей статью об этом препарате из Википедии, а также его аннотацию. Она воскликнула: «Как же так! Они же нас обманывают!». И это все, что она сделала. Затем я написал письмо главному редактору издания, где этот препарат рекламировался, указав, что нехорошо популяризировать средство, не дающее никакого эффекта. Ответа не последовало, а рекламная кампания продолжилась.

## ***Обращались ли Вы в суды для разоблачения подобных ситуаций?***

- Нет, мы лишь отправляем лжеученым свои заключения относительно их продукции. Мы также обращаемся в СМИ, официальные органы и научные организации.

## ***Пытались ли Вы сообщить президенту Путину о лженаучных заявлениях?***

- Владимир Путин знает о нас и поддержал нашу работу на Общем собрании Российской Академии наук в мае 2012 года, сказав: «Нужно убрать все то, что дискредитирует научное сообщество, снижает его авторитет. Тем более следует быть нетерпимым к тем, кто паразитирует на науке. И здесь хочу отметить принципиальную позицию членов Комиссии РАН по борьбе с лженаукой и фальсификацией научных исследований».

Я думаю, что в действительности мы выиграли суд против Петрика благодаря этой поддержке Путина. Я также заметил, что с того времени к нам стали проявлять больше уважения. По крайней мере, некоторые СМИ теперь отвечают на наши электронные письма.

## ***- Вам удалось остановить финансирование проекта «Чистая вода», а какие дорогостоящие псевдонаучные проекты смогли все же получить государственные средства?***

- Так называемые торсионные поля широко обсуждались в России с конца 1980-х годов. РАН неоднократно заявляла, что это лженаука, но наши слова игнорировались. В 2008 году Государственный космический научно-производственный центр имени М. В. Хруничева запустил спутник «Юбилейный», на котором установили двигатель, основанный на этих «торсионных» технологиях. Ожидалось, что этот двигатель выведет спутник за пределы Солнечной системы. Эта идея противоречит фундаментальному закону сохранения углового момента.

Академики РАН неоднократно выражали свою обеспокоенность относительно роста обскурантизма в нашем обществе. Почему оккультисты и целители столь популярны в России? Потому что их любят СМИ! Возьмите любую газету или включите ТВ. [Вы увидите] шоу, статьи и рекламу целителей, утверждающих, что они лечат смертельные заболевания, помогают найти мужа или жену, снимают заклятия. Они обещают такое, чего никогда не пообещает врач.



И что еще более абсурдно: эти шарлатаны сотрудничают с нашим государством. Например, в 2013 году прошла конференция «Актуальные проблемы расследования преступлений», организованная Следственным комитетом России. В рамках этой конференции работала секция, посвященная «нетрадиционным способам получения криминалистически значимой информации». На ней говорилось, что гипнотизеры и оккультисты способны помочь в расследовании преступлений, просто посмотрев на фотографии жертв. Чисто средневековый подход!

### **- Есть ли законы или законопроекты, предложенные российскими властями, с которыми Вы категорически не согласны?**

- Наш парламент недавно поддержал запрет генетически модифицированных организмов (ГМО), и тут я считаю, что депутаты просто понятия не имеют о том, что они делают. ГМО-фобия - это заблуждение, используемое популистами. Все сельскохозяйственные культуры генетически модифицированы. Генетика помогает нам получать необходимые культуры значительно быстрее. Фактически человечеству удастся прокормить себя благодаря геной инженерии. В 15-м выпуске нашего бюллетеня мы опубликовали письмо Общества научных работников премьер-министру Дмитрию Медведеву, в котором объясняется, что ГМО не опасны для человека и что недавно принятый закон уничтожает геной инженерию в России. Письмо подписали 325 докторов и кандидатов наук - биологи, биофизики, генетики, физиологи и др. Мы также опубликовали ответ из Министерства образования и науки, в котором, с одной стороны, выражается согласие с тем, что биотехнология - одна из важнейших отраслей российской науки, и вместе с тем поддерживается идея усиления ограничений на использование ГМО в России.

*Елизавета Верейкина The Moscow Times, 2015 г.*

## **НА СТРАЖЕ НАУЧНЫХ ИСТИН**

*Тема развития перспективных научных исследований, научных технологий, а также популяризация отечественной науки - важная задача государства, которая реализуется в рамках масштабной федеральной целевой программы «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2014-2020 годы».*

*С декабря 2014 года МГУ имени М. В. Ломоносова при поддержке Министерства образования и науки РФ выполняет работы, направленные на разработку и практическую реализацию предложений по популяризации научных достижений и обеспечению деятельности Комиссии по борьбе с лженаукой и фальсификацией научных исследований при президиуме РАН. Глава комиссии, академик Евгений Борисович Александров рассказывает о том, что такое лженаука и каковы основные задачи комиссии.*

### **- Евгений Борисович, расскажите, пожалуйста, о том, что такое лженаука и как можно ее идентифицировать?**

- Наука непрерывно развивается, у нее есть границы знания, есть пограничные области, но есть и твердые территории. Наука знает множество фундаментальных запретов: например, что энергия сохраняется и нельзя получить ее из ничего, что невозможен вечный двигатель. Но вот, в частности, наши оппоненты, проводники лженауки, говорят, что это «устаревшее знание», что дело альтернативной, настоящей науки - опровергнуть все эти ограничения.

Мы относим к категории лженауки все то, что противоречит строго установленному научному правилу. Никто, например, не может изменить значения числа пи, оно навсегда. Наша комиссия не вмешивается в текущий научный процесс: делать заключения о том, что правда, что неправда, должны научные коллективы, институты, редакционные советы при журналах. Мы не занимаемся сертификацией наук, но мы определяем и утверждаем, что есть проекты, которые заведомо неосуществимы. Ученые не имеют права на ошибку, во всяком случае они не могут игнорировать твердо установленные знания.

## ***- Как появилась Комиссия по борьбе с лженаукой?***

- Это долгая история, которая берет свое начало еще в конце 1980-х. Тогда начали появляться сообщения и отчеты о совершенно «замечательных открытиях», которые должны были вот-вот преобразовать всю нашу действительность. Речь шла о преодолении ограничений на скорость: например, предлагалось создать такие двигатели, которые позволят разогнать носитель ядерного оружия до скоростей, превышающих скорость света, при этом носитель становится автоматически невидим. Некоторые ученые обещали начать производить энергию из камня - нужны были только какие-то сотни миллионов долларов и несколько лет работы.

В конце концов Академия наук решила организовать официальный орган, который будет высказывать свое экспертное мнение по соответствующим вопросам и доносить его до руководства. Инициатива исходила от академика В. Л. Гинзбурга. Комиссия по борьбе с лженаукой и фальсификацией научных исследований была организована в 1998 году под председательством академика Э. П. Круглякова, заместителя директора Института ядерной физики в Новосибирске. Он был человек очень решительный и волевой.

Комиссия существовала на правах консультативного органа и работала на общественных началах. Вмешательство наше, конечно, и сейчас очень ограничено, потому что мы не обладаем никакими властными рычагами, мы можем только советовать.

Наши советы вообще долгое время совершенно не принимались во внимание, нас с большим трудом пускали в печать. Деятельность комиссии и сегодня очень конфликтна: сложно воевать со всем Интернетом, который до отказа забит нашими противниками.

Некий позитивный сдвиг наметился в 2010 г. Президент РФ В. В. Путин пришел на собрание Академии наук, где речь шла о том, что при президиуме с успехом работает наша комиссия. А в 2012 г. Владимир Владимирович выступил перед академией с большой речью, где сделал акцент на важности борьбы против оболванивания людей и внедрения лженауки.

## ***- Получается, проблема лженауки сказывается и на жизни обычных людей?***

- Лженаука прививается на уровне телевизионной картинки непрерывно: все передачи про разного рода экстрасенсов отравляют сознание. Сегодня нет организованной преступности - лженаучных проектов, угрожающих государственному бюджету. Зато теперь есть лжемедицина, которая покушается на кошельки обычных людей. Вот с этим сегодня надо бороться.

Последние годы наша точка зрения начала как-то озвучиваться, нас зовут на телевидение. Все, что мы делаем, отображено в наших сборниках, которые называются «В защиту науки». Они есть в Интернете, в общем доступе. Цель нашей работы - не допустить того, чтобы заведомая ложь выдавалась за великие открытия.

*Алина Белините Московский университет, 2015 г.*

# **«НЕЛЬЗЯ СОЗНАТЕЛЬНО ОБОЛВАНИВАТЬ СОБСТВЕННЫЙ НАРОД»**

***Начну с крамольной мысли: ряд ученых считают, что лженаука непобедима в принципе, так как она эксплуатирует врожденные качества человека, например тягу к чуду.***

- Всем нам хочется чуда. Так устроен человек. Но беда, когда чудо пытаются выдать за реальность. А благодаря многим СМИ, которые беззастенчиво поднимают рейтинг на подобных

сенсациях, это превращается в массовое оглушение населения. У людей формируется искаженная картина мира. Если бы лженаука занималась только «чудесами», это было бы не так опасно и вредно. Но она агрессивна, стремится залезть в кошелек государства и простого человека.

***Недавно вышла книга про пси-войны, где наши и американские военные и феномены раскрывают секреты, как они многие годы «воевали» друг против друга. Экстрасенсы следили за подводными лодками, искали секретные объекты, даже якобы считывали «мозги политиков». Эти лаборатории сейчас закрыты, так как обе стороны убедились в их полной бесполезности. Но почему они многие годы вообще финансировались? Неужели не понимали, что это чушь?***

- Финансирование подобных «исследований» связано, разумеется, с некомпетентностью руководства, регулярно одурачиваемого вздором, распространяемым СМИ. Кроме того, в областях вооружений и всяческой шпионской техники существует нечто вроде сговора противостоящих сторон. Каждая из них запугивает собственное руководство сказками про успехи противоположной стороны. Этому особенно способствует атмосфера секретности. Насколько мне известно, американцы потратили на весь этот «экстрасенсорный» бред существенно меньше 100 млн долларов, и они первыми закрыли эти темы.

***- Но, кажется, что лженаука, которая много лет трясла государственный кошелек, умерила аппетиты. В последнее время не слышно про новые торсионные поля, про новых Петриков, стремившихся извлечь из казны сотни миллиардов рублей, никто не предлагает президентам страны получать энергию из камня. Выходит, что лженауки у нас стало меньше?***

- Действительно, стало меньше тех, кто пытается проникнуть в бюджет через заднюю дверь. Но число изобретателей вечных двигателей, открывателей антигравитации, борцов с теорией относительности и квантовой механикой вовсе не сократилось. Наша комиссия постоянно получает из высоких кабинетов задания оценить тот или иной проект таких энтузиастов. И это, по-моему, вполне нормально. Главное, что на подобные проекты из казны уже не выделяются миллионы. Каждый из них обязательно проходит научную экспертизу.

Среди авторов лженаучных проектов есть особая группа - люди, которые получили признание в той или иной сфере экономики. Скажем, генеральный директор оборонного предприятия получил все награды и премии и вдруг решил, что он вполне может судить обо всем на свете. Начинает заниматься не своим делом, создает какой-то, как ему кажется, прорывной проект и пробивает его за счет своих связей. Вот с такими «высокопоставленными» изобретателями бороться крайне трудно. Но повторяю, сейчас ситуация с крупными лженаучными проектами и притязаниями на казну куда менее тревожная. Центр лженауки переместился в целительство и медицину. Здесь крутятся огромные деньги.

***- Людей дураят не только колдуны и маги. Процветает наукообразная медицина. Интернет забит чудодейственными приборами биорезонанса и биоинформатики, которые лечат от всего. Какова позиция медицинских академий и Минздрава, которые дают «добро» на подобную технику?***

- Псевдомедицина - очень важная и очень болезненная тема. Мы неоднократно изучали эту «чудо-технику». В большинстве случаев это просто муляжи с мигающими лампочками, их воздействие сводится к эффекту плацебо. В самом лучшем случае некоторые приборы ничем не превосходят старинную технику из арсенала физиотерапии.

Хочу подчеркнуть, что изготовителями всей этой продукции являются не какие-то неизвестные проходимцы, а солидные фирмы с корнями в отечественной оборонке. Большинство таких приборов безвредно для здоровья, что и подтверждается сертификатами Минздрава. А вот как они лечат? Это никто не оценивает. Ведь они не проходят клинических испытаний на эффективность лечения. Поэтому авторы беззастенчиво рекламируют свои чудо-приборы.

***- Но ведь есть специальные процедуры прохождения медицинской техники до пациентов. Есть медицинская наука, которая должна сказать свое слово...***

- Вы словно не слышали про коррупцию и откаты... В ходе академической реформы в большую Академию влилась Российская академия медицинских наук. Вместе с ней мы получили и объект для самокритики. Эта академия заражена лженаукой.

Приведу только один из многочисленных примеров. Уже три года я получаю возмущенные письма о целительской практике доктора медицинских наук Сергея Коновалова из Института биорегуляции и геронтологии РАМН. Он проводит сеансы массового исцеления от всех болезней с явными признаками оккультизма. Собирает стадионы, билет на эти шоу стоит 3,5 тысячи рублей.

Увы, наша Комиссия против него пока оказалась бессильна. На наши письма директор института отвечает, что его не интересуют увлечения сотрудника, не связанные с научной работой. И вообще он отличный работник. Мы обращались к руководству медицинской академии, тоже пока безрезультатно.

И Коновалов не одинок, у комиссии есть достаточно материалов об участии ряда членов медицинской академии в сомнительных с точки зрения науки работах. Мы будем заниматься этой темой.

***- Большинство людей вообще не интересуются наукой, рейтинги телепередач о ней намного ниже, чем у «Битв экстрасенсов», тайн Анны Чапман, а фильм о тайне воды побил все рекорды. Гороскопы идут на ура. И сколько ни твердят ученые, что все это полная чушь, не помогает. Может, оставить их в покое, пусть желающие смотрят свои любимые передачи? Людей не переубедишь. Каждому свое...***

- Нобелевский лауреат академик Гинзбург говорил, что ситуация с лженаукой - это лакмусовая бумажка состояния общества. Нельзя сознательно оболванивать собственный народ. Тем более - потворствовать и плодить лженауку, играя на каких-то врожденных свойствах человека. Кстати, в основе наркомании и преступности тоже лежат определенные врожденные качества человека, но никто не говорит, что с этими пороками не надо бороться.

Вообще настоящая наука и лженаука - это своеобразные сообщающиеся сосуды. Когда наука «сжимается», а роль ученого в обществе падает, бурно расцветает лженаука. Свято место пусто не бывает. Это прекрасно понимали в СССР. Вспомните миллионные тиражи научно-популярных журналов и книг, на которых выросли целые поколения. Именно они создали нашу космонавтику и атомную энергетику, построили вторую в мире экономику. А что построит нынешнее поколение, «потребляющее» гороскопы и басни про всяческих феноменов?

***В свое время рассматривался закон о запрете магов и целителей. Что с ним?***

- Насколько я знаю, законопроект застопорился. Наши законодатели не решили, как отличить истинного мага от мошенника. То есть законодатели убеждены, что истинные маги существуют! Что здесь еще комментировать?

## ***В 2013 году ситуация с лженаукой рассматривалась в Совбезе РФ. Что Вы рекомендовали и что сделано?***

- Прежде всего мы настаивали, чтобы «прорывные проекты», которые претендуют на государственный кошелек, направлялись на экспертизу в РАН. И эта рекомендация, похоже, выполняется. Мы также предлагали, чтобы о материалах работы нашей Комиссии сообщалось в СМИ. Люди должны из первых рук узнавать, что многие громкие сенсации на самом деле - откровенная лженаука.

Вообще мы были полны энтузиазма, ведь к нашему голосу прислушалась власть. Увы, именно тогда началась реформа Академии, и проблемы лженауки отошли на второй план.

*Юрий Медведев Российская газета, 2016 г.*

## **СОДЕРЖАНИЕ**

«Мы - цепные псы на страже бюджетных денег»	3
«Травицапу" запустили в обход Фортова, и он ужасно обиделся»	21
«По части организованной лженауки мы опередили весь мир»	28
«Люди склонны обманывать, вопрос в том, как их удержать»	39
Дырка от бублика большой науки	43
«Разгул лженауки превращает Россию в средневековое государство»	79
На страже научных истин	83



«Нельзя сознательно оболванивать собственный народ»

86

Редактор *Е. К. Гурова*