

## Стресс под рентгеном

Учёные исследуют новое, неосязаемое оружие.

За разработку и внедрение системного экологического мониторинга как компонента стратегической безопасности группа российских учёных отмечена премией Правительства Российской Федерации 2006 года в области науки и техники.

Суть этой работы изложена в книге «Экология человека в изменяющемся мире», где объединены результаты исследований многих учёных – экологов, геологов, медиков, биологов, психологов. Подобных крупных обобщений по этому вопросу в мире нет. В книге рассмотрено становление и развитие экологии человека, предложена концепция уровней организации жизни и вариантов экологических воздействий, изложены основы нового научного направления – синергетики среды обитания человека.

Вице-президент РАН академик Н. Лаверов в предисловии пишет: «Книга принадлежит XXI веку. Это век, уже в начале которого ключевыми словами многих учёных и руководителей стран, да и рядовых граждан, стали: глобальное потепление, здоровье нации, катастрофы, цунами, землетрясения, терроризм. В настоящее время особенно остро поставлен вопрос о том, что все наши знания, умения и действия должны приносить биосфере Земли и человеку только пользу. Книга даёт обоснование медико-экологическому мониторингу как новой научной парадигме, связывающей немедицинские фундаментальные науки с фундаментальной и практической медициной».

О том, какие же вопросы поднимаются в книге, отмеченной высокой наградой, рассказывает один из лауреатов – известный сибирский учёный, заведующий лабораторией Института земной коры Сибирского отделения РАН академик Феликс Летников.

### В электромагнитной ловушке

- Человек является открытой неравновесной динамической системой. Открытой - значит, он обменивается с окружающей средой энергией, веществом и информацией. И живёт он в окружении открытых систем - Земля, атмосфера, ионосфера тоже открытые системы. Но поскольку энергетический потенциал у человека небольшой, не сравнимый с потенциалом окружающих его систем, по существу, он является жертвой. Ведь человек представляет собой особую физико-химическую систему. Если рассматривать его с точки зрения электрохимии – это «электрохимическая батарея», состоящая на 70% из «электролита» - крови, лимфы и других жидкостей. Поэтому все люди метеопаты - реагируют на погоду и различные природные явления.

Всё живое: человек, птицы, рыбы, животные – родились и живут в естественном магнитном поле Земли, подвергаясь не только его воздействию, но и влиянию ионосферы, которая подпитывается Солнцем. В 20-м веке появились радио, телевидение, связь, и в контуре между атмосферой и Землёй появилась ещё одна техногенная электромагнитная система, которой на Земле раньше не было. И она тоже начала воздействовать на всё живое. Любой город – это, по существу, электромагнитная линза, внутри которой мы находимся. Через каждого из нас проходят электромагнитные волны, рождённые телевидением, радио, сотовой связью, ГЭС с её мощной трансформаторной системой и т. д. Такие города, как Москва, например, представляют собой мощнейшую электромагнитную линзу, в которой, как в ловушке, живут люди. Это абсолютно новое для человека явление, и он не может на это не отреагировать. В нашей книге как раз и описано, как это происходит.

### От Евангелия...

- Горжусь тем, что создал новое направление в своей науке «Синергетика среды обитания человека». Слово «синергия» встречается ещё в Евангелии и означает кооперативное действие, учёт всех факторов, которые действуют на систему. Однажды я наткнулся на книгу Германа Хакена «Синергетика», и она так меня заинтересовала, что четыре месяца только ею занимался. Пришлось обратиться даже к справочнику по математике, поскольку в ней было много формул. Разобрался. И итогом размышлений над этой книгой стала

монография «Синергетика геологических систем», в которой я преломил идеи Хакена для геологии. Благодаря этому труду меня избрали академиком.

Проблема оказалась очень интересной, актуальной и приложимой для разных направлений исследований. Работа продолжилась. Заинтересовал город, где концентрируется взаимодействие различных источников влияния – и зон геологических разломов, и ионосферы, и техногенных факторов. Здесь мощные электрические поля, множество источников электромагнитных волн: телевидение, сотовая связь, радиоинфразвук – довольно страшная штука, и многое другое. А самое главное – здесь происходит сложение всех этих влияний.

И когда всё это сообразил, увязал, создал теорию синергетики среды обитания человека – кооперативный учёт всех явлений техногенного и природного воздействия, которые окружают человека и возникают в ходе его деятельности. Надо сказать, что следы такого воздействия колоссальны. А если ещё учесть, что самым мощным фактором, воздействующим на кору головного мозга человека, дестабилизирующим любую биологическую систему, является стресс, то становится ясно, насколько важно изучить это воздействие.

Один пример – когда мы в Дубне обсуждали проблемы синергетики, академик РАМН Валерий Черешнев сделал исключительно интересный доклад и, в частности, показал, что в 1991 году, во время распада СССР, у нашего народа возник глобальный стресс. Все показатели жизни изменились – уменьшилась рождаемость, увеличилась смертность, возросло число болезней. Общеизвестен факт, что в мужской сперме количество сперматозоидов уменьшилось на 50%! А это первый признак вырождения. Когда мужчина не может получить работу, обеспечить семью и детей, безусловно, он переживает тяжелейший стресс.

### **Невидимое оружие**

- В 1987 году я был включён в состав экспертного совета при правительстве России, в который входило 28 академиков. Когда мы увидели, что происходит распад науки, создали ГНЦ – государственный научный центр. Мы разъезжали по стране, смотрели научные центры, выявляли, кому в первую очередь надо оказать финансовую поддержку. И вот когда проверяли Институт Арктики и Антарктики, одна его сотрудница показала нам золотую медаль американского геофизического общества, награда была присуждена за исследование отклика ионосферы на тепловой удар. Она разместила по европейской части и в Финляндии радиостанции, которые фиксировали электромагнитный отклик на него.

Что меня поразило? Было установлено, что под воздействием этого теплового удара, который длится тысячную долю наносекунды, в верхней атмосфере возникают пространственно-временные электромагнитные системы, которые генерируют электромагнитное излучение, длящееся 8,5 минут! Это как раз и есть синергетика. Открытая неравновесная система под воздействием такого удара организуется, и возникает пространственная структура, которая имеет определённую частоту. В нашей стране на эти исследования не обратили внимания (не до того было), а американцы оценили. Когда понял, что это такое, начал в Москве проводить ежегодные семинары, на которых стали появляться и «ребята в погонах».

Всем известно, что когда происходят вспышки на Солнце, в высоких широтах возникают возмущения настолько мощные, что выводят из строя связь, технику. На Кольском полуострове однажды на несколько часов отключились все системы, в том числе и приборы базы подводного флота. Вот такие серьёзные явления происходят в высоких широтах, когда возмущается ионосфера. А как реагирует на это человек? В силу любопытствующего своего ума понял – тот, кто научится в ионосфере создавать определённые электромагнитные пространственно-временные структуры, тот будет владеть миром. Если, скажем, над Москвой «повесить» такую «люстру», то не нужно никакой атомной бомбы – будут происходить психические срывы, нарушения деятельности и всё, что угодно. Кто в XXI веке овладеет этой технологией, тот будет держать мир за горло. Кстати, американцы на Аляске уже построили ХАРП – очень дорогую и мощную систему, которая и занимается этими вопросами.

### **Книга – предупреждение**

- Наша книга – это одновременно и объяснение, и предупреждение. В ней собраны работы, которые ведутся в этом направлении в стране. В центре всех исследований человек – мера всех вещей. В силу своих физиологических возможностей и при наличии мозга он реагирует на всё. Есть такая теория гомеостазиса – физико-химическая биологическая система не любит выходить из состояния гомеостазиса. Почему врачи не любят хронических больных? Потому, что их организм входит в свою стадию гомеостазиса и не хочет выходить из неё.

Раньше человек жил в условиях естественного магнитного поля Земли, многих факторов, влияющих на него,

не было. Люди чувствовали угрозу и интуитивно не селились, например, в местах геологических разломов, говорили, что «это плохое место». Сегодня человек подвергается мощнейшему техногенному воздействию, возникло много новых факторов влияния.

Почему сейчас люди бросаются в секты, религию, наркоманию? Я называю это «шизотерапией», попыткой уйти от действительности. Раньше нам внушали веру в светлое коммунистическое будущее, как религия - в рай. То есть держали «морковку» перед носом. Сегодня пытаются соблазнить некой призрачной свободой. А ведь понятие свободы – это, в первую очередь, моральная и материальная обеспеченность, когда человек, который умеет трудиться, может и зарабатывать. Люди растерялись и стали искать точки опоры в «шизотерапии».

Заставит ли наше предупреждение кого-то задуматься? Хочется в это верить. Мы обратились к первому вице-премьеру Сергею Иванову, надеемся получить отклик. На осень намечено наше выступление в Госдуме.

Что нужно, на мой взгляд, предпринять? Когда советская разведка донесла о работе над атомной бомбой, когда будущий академик Флеров написал Сталину письмо, собрали физиков, которых пересажали в 1938–1939 годах. На науку тогда бросили огромные деньги, создали все условия для работы. И результат не замедлил сказаться. Значит, нужна госу-дарственная воля, люди, которые заботятся о будущем. И самый простой американский вариант – нужна программа, в которой бы деньги выделялись под конкретные личности. Причём курировать эту программу нужно на уровне президента или премьер-министра.

На второй конференции ООН по окружающей среде и развитию в 1992 году Станислав Лем сказал пророческие слова: «Необходимость выбора между цивилизацией как глобальным правлением знатоков-экспертов и цивилизацией как глобальным правлением политических лидеров, демагогически обещающих всё, а на деле не способных дать почти ничего, будет всё более острой». Далее С. Лем приходит к выводу, что общая тенденция такова, что «возрастающей сложности госу-дарственных, социальных, технических, наконец, глобальных проблем сопутствует явное снижение уровня компетентности правящих элит».

Задача учёных объяснять и предупреждать. Мы объяснили, что происходит с людьми, особенно в России, где уже 80 лет люди испытывают непрерывный стресс. Теперь решение за государственными деятелями.

Автор: Артур Скальский    © Восточно-Сибирская правда    НАУКА И ТЕХНИКА, РОССИЯ    2111    10.10.2007, 14:23

URL: <https://babr24.com/?ADE=40366>    Bytes: 10729 / 10701    [Версия для печати](#)    [Скачать PDF](#)

Поделиться в соцсетях:

*Также читайте эксклюзивную информацию в соцсетях:*

- [Телеграм](#)

- [ВКонтакте](#)

*Связаться с редакцией Бабра:*

[newsbabr@gmail.com](mailto:newsbabr@gmail.com)

## НАПИСАТЬ ГЛАВРЕДУ:

Телеграм: [@babr24\\_link\\_bot](#)

Эл.почта: [newsbabr@gmail.com](mailto:newsbabr@gmail.com)

## ЗАКАЗАТЬ РАССЛЕДОВАНИЕ:

эл.почта: [bratska.net.net@gmail.com](mailto:bratska.net.net@gmail.com)

## КОНТАКТЫ

Бурятия и Монголия: Станислав Цырь

Телеграм: [@bur24\\_link\\_bot](#)

эл.почта: [bur.babr@gmail.com](mailto:bur.babr@gmail.com)

Иркутск: Анастасия Суворова

Телеграм: [@irk24\\_link\\_bot](#)

эл.почта: [irkbabr24@gmail.com](mailto:irkbabr24@gmail.com)

Красноярск: Ирина Манская  
Телеграм: @kras24\_link\_bot  
эл.почта: krasyar.babr@gmail.com

Новосибирск: Алина Обская  
Телеграм: @nsk24\_link\_bot  
эл.почта: nsk.babr@gmail.com

Томск: Николай Ушайкин  
Телеграм: @tomsk24\_link\_bot  
эл.почта: tomsk.babr@gmail.com

[Прислать свою новость](#)

#### **ЗАКАЗАТЬ РАЗМЕЩЕНИЕ:**

---

Рекламная группа "Экватор"  
Телеграм: @babrobot\_bot  
эл.почта: eqquatoria@gmail.com

#### **СТРАТЕГИЧЕСКОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО:**

---

эл.почта: babrmarket@gmail.com

[Подробнее о размещении](#)

[Отказ от ответственности](#)

[Правила перепечаток](#)

[Соглашение о франчайзинге](#)

[Что такое Бабр24](#)

[Вакансии](#)

[Статистика сайта](#)

[Архив](#)

[Календарь](#)

[Зеркала сайта](#)