

Расследование Великое озеро грозит уничтожить новый враг

Спирогира

Анатолий Юрков,
обозреватель
«Российской газеты»

Бездвух минут в полдень на моем мобильнике обозначился незнакомый номер.

— Академик Грачев. По чрезвычайному делу звоню. На Байкал зреет экологическая катастрофа... И, похоже, мы ее проморгали.

Михаил Александрович никогда не был похож на паника. И если осторожно говорят, что, возможно, ее, беду, проморгали, то надо понимать так, что уже проморгали.

Михаил Александрович никогда не был похож на паника. И если осторожно говорят, что, возможно, ее, беду, проморгали, то надо понимать так, что уже проморгали.

Академия наук, Михаил Александрович?

— Мы уже два раза официально доказывали, что происходит. Но это не то, что происходило с Байкальским бумкомбинатом. Там мы хоть знали, как процесс становиться. А тут она прет и прет. Надвигающаяся катастрофа оч-

крыла всем. Конечно, не каждому, а спасибо ему с властью реально. Многие тут же этим воспользовались. Что это реально так, свидетельствует плеяда новых имен, претендующих на звание новых холмов России, налоговые декларации которых теперь регулярно публикуются. И все чаще — посемейно. Чтобы каждый знал ресурсные возможности каждого. Тройка-пятерка иных таких семей вполне может конкурировать своими возможными ресурсами с Центрбаком.

Но мы несколько уклонились от темы. Приближимся.

СОБАЧЬЯ ЧУМКА КИНУЛАСЬ НА НЕРПУ

Михаил Грачев,
академик РАН:

...И вот оказалось, что крупномасштабное изменение экосистемы Байкала имеет место на наших глазах. В 1987–88 годах на Байкале неожи-

данно погибло около шести тысяч нерп. Сначала грешили на БЦБК, на его отраву, потом на общее загрязнение вод. Но в конце концов методами молекулярной биологии примерно за шесть месяцев нам удалось однозначно установить: нерпа болела собачьей чумкой. До этого не было, чтобы ластоногие болели этим морбиливизиусом. Эпидемия прекратилась самоизвестно, образовалась иммунная прослойка. История с массовой гибелью нерп, слава богу, не повторилась.

Это первое крупномасштабное изменение в жизни Байкала, зарегистрированное в научной литературе.

...До 2010 года нам проводились исследования в районе поселка Листянка, и все было нормально: растут так называемые рогатковидные губки, разные водоросли, видно, что вода светлая чистая.

В 2011 году после очередного погружения наш водолаз-исследователь Игорь Ханаев сообщил: все изменилось. В последующие годы изменения продолжились. Все дно стало покрываться словом темной нитчатой низшей водорослью (не сразу ясно, что это водоросль и какая именно), которая застилает все дно озера и когда-либо заполнила буквально все его берега почти со всему периметру, особенно в тех местах, где много туристов и куда сбрасывают сточные воды.

Оказалось, что губку атакуют специализированные цианобактерии, ядовитые есть. Их по крайней мере два вида, что в некотором родстве с кремнем. Погибло очень много губок. Принципиально неизвестно, но видимо: это бедствие всеобщее расселилось почти со всему периметру Байкала. Мы натолкнулись на проблему роста водоросли спирогиры в Листянке, в 70 км от Ангары от Иркутска. Спустя короткое время мы получили приглашение от федерального инспектора по охране природы из Новосибирска:

видна только наука, администрация не хочет ее признавать, мол, наука опять шум поднимает.

Не было печали за черти наказали, — подумал по инерции и весь переключился на слух. То, что начал горопливо излагать академик Грачев, мало укладывалось в рамки экологической концепции, которой сотрясается воздух Министерство природных ресурсов и экологии РФ, у которого в основном все в шоколаде, особенно по части воды.

Способна ли наука противостоять навасте, если в нее не верят власти?

А если власть верит науке, то почему так вяло отзываются на ее предупреждении, что надвигается чрезвычайная ситуация?

Ведь следы ее уже опоясали по побережью Байкала. Может, она устала от этих членов ежедневных ЧП, может, ей нечего материально противостоять угрозе стихии? Но ведь в данном случае, предупреждают ученыe, не стихияноситель угрозы, а люди, цивилизованные люди, каковыми они себя считают. Люди, ворочающие бюджетными миллиардами. Эти они подожгли детонатор агрессии, которая двинулась из Байкала на его побережье.

Не люди вообще, а конкретные граждане, очумевшие от открывшейся возможности пользоваться природными ресурсами Байкала задаром. В России еще никогда не создавалась ситуация — ни при Иване Грозном, ни при Екатерине, ни при Петре, ни при Николае и Александре, ни при Ленине, Сталине и последующих генсеках, — чтобы доступ к природным ресурсам страны был от-

сутствующий. Академик Грачев, — подумал по инерции и весь переключился на слух. То, что начал горопливо излагать академик Грачев, мало укладывалось в рамки экологической концепции, которой сотрясается воздух Министерства природных ресурсов и экологии РФ, у которого в основном все в шоколаде, особенно по части воды.

Способна ли наука противостоять навасте, если в нее не верят власти?

А если власть верит науке, то почему так вяло отзываются на ее предупреждении, что надвигается чрезвычайная ситуация?

Ведь следы ее уже опоясали по побережью Байкала. Может, она устала от этих членов ежедневных ЧП, может, ей нечего материально противостоять угрозе стихии? Но ведь в данном случае, предупреждают ученыe, не стихияноситель угрозы, а люди, цивилизованные люди, каковыми они себя считают. Люди, ворочающие бюджетными миллиардами. Эти они подожгли детонатор агрессии, которая двинулась из Байкала на его побережье.

Не люди вообще, а конкретные граждане, очумевшие от открывшейся возможности пользоваться природными ресурсами Байкала задаром. В России еще никогда не создавалась ситуация — ни при Иване Грозном, ни при Екатерине, ни при Петре, ни при Николае и Александре, ни при Ленине, Сталине и последующих генсеках, — чтобы доступ к природным ресурсам страны был от-

сутствующий. Академик Грачев, — подумал по инерции и весь переключился на слух. То, что начал горопливо излагать академик Грачев, мало укладывалось в рамки экологической концепции, которой сотрясается воздух Министерства природных ресурсов и экологии РФ, у которого в основном все в шоколаде, особенно по части воды.

Способна ли наука противостоять навасте, если в нее не верят власти?

А если власть верит науке, то почему так вяло отзываются на ее предупреждении, что надвигается чрезвычайная ситуация?

Ведь следы ее уже опоясали по побережью Байкала. Может, она устала от этих членов ежедневных ЧП, может, ей нечего материально противостоять угрозе стихии? Но ведь в данном случае, предупреждают ученыe, не стихияноситель угрозы, а люди, цивилизованные люди, каковыми они себя считают. Люди, ворочающие бюджетными миллиардами. Эти они подожгли детонатор агрессии, которая двинулась из Байкала на его побережье.

Не люди вообще, а конкретные граждане, очумевшие от открывшейся возможности пользоваться природными ресурсами Байкала задаром. В России еще никогда не создавалась ситуация — ни при Иване Грозном, ни при Екатерине, ни при Петре, ни при Николае и Александре, ни при Ленине, Сталине и последующих генсеках, — чтобы доступ к природным ресурсам страны был от-

сутствующий. Академик Грачев, — подумал по инерции и весь переключился на слух. То, что начал горопливо излагать академик Грачев, мало укладывалось в рамки экологической концепции, которой сотрясается воздух Министерства природных ресурсов и экологии РФ, у которого в основном все в шоколаде, особенно по части воды.

Способна ли наука противостоять навасте, если в нее не верят власти?

А если власть верит науке, то почему так вяло отзываются на ее предупреждении, что надвигается чрезвычайная ситуация?

Ведь следы ее уже опоясали по побережью Байкала. Может, она устала от этих членов ежедневных ЧП, может, ей нечего материально противостоять угрозе стихии? Но ведь в данном случае, предупреждают ученыe, не стихияноситель угрозы, а люди, цивилизованные люди, каковыми они себя считают. Люди, ворочающие бюджетными миллиардами. Эти они подожгли детонатор агрессии, которая двинулась из Байкала на его побережье.

Не люди вообще, а конкретные граждане, очумевшие от открывшейся возможности пользоваться природными ресурсами Байкала задаром. В России еще никогда не создавалась ситуация — ни при Иване Грозном, ни при Екатерине, ни при Петре, ни при Николае и Александре, ни при Ленине, Сталине и последующих генсеках, — чтобы доступ к природным ресурсам страны был от-

сутствующий. Академик Грачев, — подумал по инерции и весь переключился на слух. То, что начал горопливо излагать академик Грачев, мало укладывалось в рамки экологической концепции, которой сотрясается воздух Министерства природных ресурсов и экологии РФ, у которого в основном все в шоколаде, особенно по части воды.

Способна ли наука противостоять навасте, если в нее не верят власти?

А если власть верит науке, то почему так вяло отзываются на ее предупреждении, что надвигается чрезвычайная ситуация?

Ведь следы ее уже опоясали по побережью Байкала. Может, она устала от этих членов ежедневных ЧП, может, ей нечего материально противостоять угрозе стихии? Но ведь в данном случае, предупреждают ученыe, не стихияноситель угрозы, а люди, цивилизованные люди, каковыми они себя считают. Люди, ворочающие бюджетными миллиардами. Эти они подожгли детонатор агрессии, которая двинулась из Байкала на его побережье.

Не люди вообще, а конкретные граждане, очумевшие от открывшейся возможности пользоваться природными ресурсами Байкала задаром. В России еще никогда не создавалась ситуация — ни при Иване Грозном, ни при Екатерине, ни при Петре, ни при Николае и Александре, ни при Ленине, Сталине и последующих генсеках, — чтобы доступ к природным ресурсам страны был от-

сутствующий. Академик Грачев, — подумал по инерции и весь переключился на слух. То, что начал горопливо излагать академик Грачев, мало укладывалось в рамки экологической концепции, которой сотрясается воздух Министерства природных ресурсов и экологии РФ, у которого в основном все в шоколаде, особенно по части воды.

Способна ли наука противостоять навасте, если в нее не верят власти?

А если власть верит науке, то почему так вяло отзываются на ее предупреждении, что надвигается чрезвычайная ситуация?

Ведь следы ее уже опоясали по побережью Байкала. Может, она устала от этих членов ежедневных ЧП, может, ей нечего материально противостоять угрозе стихии? Но ведь в данном случае, предупреждают ученыe, не стихияноситель угрозы, а люди, цивилизованные люди, каковыми они себя считают. Люди, ворочающие бюджетными миллиардами. Эти они подожгли детонатор агрессии, которая двинулась из Байкала на его побережье.

Не люди вообще, а конкретные граждане, очумевшие от открывшейся возможности пользоваться природными ресурсами Байкала задаром. В России еще никогда не создавалась ситуация — ни при Иване Грозном, ни при Екатерине, ни при Петре, ни при Николае и Александре, ни при Ленине, Сталине и последующих генсеках, — чтобы доступ к природным ресурсам страны был от-

сутствующий. Академик Грачев, — подумал по инерции и весь переключился на слух. То, что начал горопливо излагать академик Грачев, мало укладывалось в рамки экологической концепции, которой сотрясается воздух Министерства природных ресурсов и экологии РФ, у которого в основном все в шоколаде, особенно по части воды.

Способна ли наука противостоять навасте, если в нее не верят власти?

А если власть верит науке, то почему так вяло отзываются на ее предупреждении, что надвигается чрезвычайная ситуация?

Ведь следы ее уже опоясали по побережью Байкала. Может, она устала от этих членов ежедневных ЧП, может, ей нечего материально противостоять угрозе стихии? Но ведь в данном случае, предупреждают ученыe, не стихияноситель угрозы, а люди, цивилизованные люди, каковыми они себя считают. Люди, ворочающие бюджетными миллиардами. Эти они подожгли детонатор агрессии, которая двинулась из Байкала на его побережье.

Не люди вообще, а конкретные граждане, очумевшие от открывшейся возможности пользоваться природными ресурсами Байкала задаром. В России еще никогда не создавалась ситуация — ни при Иване Грозном, ни при Екатерине, ни при Петре, ни при Николае и Александре, ни при Ленине, Сталине и последующих генсеках, — чтобы доступ к природным ресурсам страны был от-

сутствующий. Академик Грачев, — подумал по инерции и весь переключился на слух. То, что начал горопливо излагать академик Грачев, мало укладывалось в рамки экологической концепции, которой сотрясается воздух Министерства природных ресурсов и экологии РФ, у которого в основном все в шоколаде, особенно по части воды.

Способна ли наука противостоять навасте, если в нее не верят власти?

А если власть верит науке, то почему так вяло отзываются на ее предупреждении, что надвигается чрезвычайная ситуация?

Ведь следы ее уже опоясали по побережью Байкала. Может, она устала от этих членов ежедневных ЧП, может, ей нечего материально противостоять угрозе стихии? Но ведь в данном случае, предупреждают ученыe, не стихияноситель угрозы, а люди, цивилизованные люди, каковыми они себя считают. Люди, ворочающие бюджетными миллиардами. Эти они подожгли детонатор агрессии, которая двинулась из Байкала на его побережье.

Не люди вообще, а конкретные граждане, очумевшие от открывшейся возможности пользоваться природными ресурсами Байкала задаром. В России еще никогда не создавалась ситуация — ни при Иване Грозном, ни при Екатерине, ни при Петре, ни при Николае и Александре, ни при Ленине, Сталине и последующих генсеках, — чтобы доступ к природным ресурсам страны был от-

сутствующий. Академик Грачев, — подумал по инерции и весь переключился на слух. То, что начал горопливо излагать академик Грачев, мало укладывалось в рамки экологической концепции, которой сотрясается воздух Министерства природных ресурсов и экологии РФ, у которого в основном все в шоколаде, особенно по части воды.

Способна ли наука противостоять навасте, если в нее не верят власти?

А если власть верит науке, то почему так вяло отзываются на ее предупреждении, что надвигается чрезвычайная ситуация?

Ведь следы ее уже опоясали по побережью Байкала. Может, она устала от этих членов ежедневных ЧП, может, ей нечего материально противостоять угрозе стихии? Но ведь в данном случае, предупреждают ученыe, не стихияноситель угрозы, а люди, цивилизованные люди, каковыми они себя считают. Люди, ворочающие бюджетными миллиардами. Эти они подожгли детонатор агрессии, которая двинулась из Байкала на его побережье.

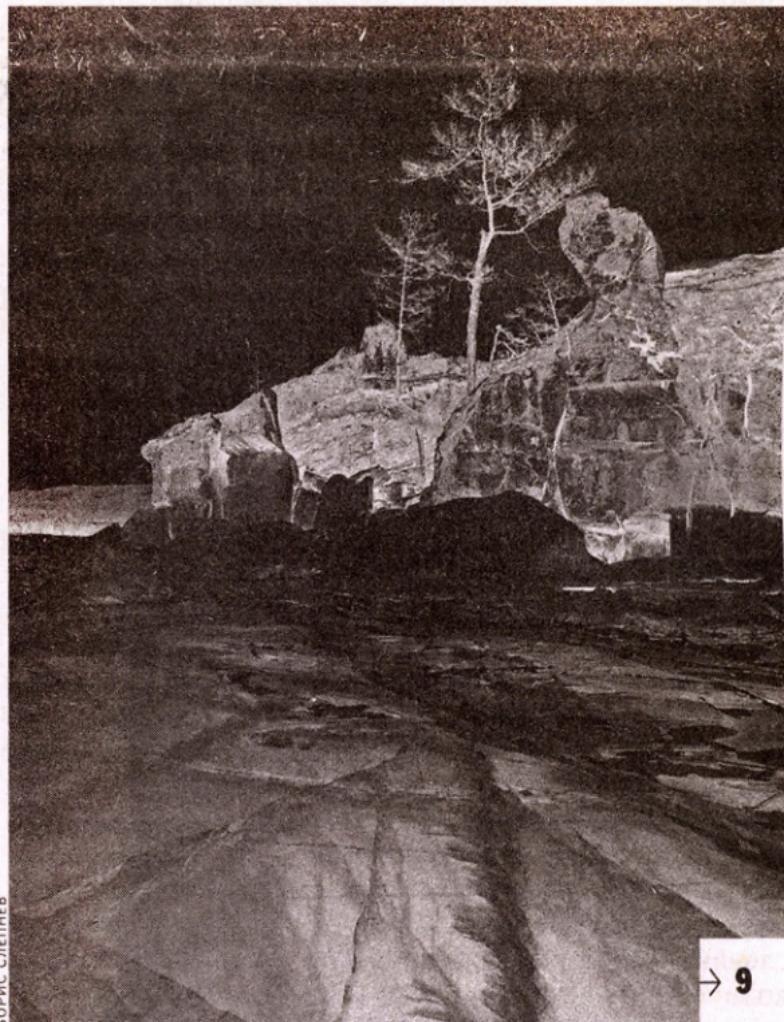
Не люди вообще, а конкретные граждане, очумевшие от открывшейся возможности пользоваться природными ресурсами Байкала задаром. В России еще никогда не создавалась ситуация — ни при Иване Грозном, ни при Екатерине, ни при Петре, ни при Николае и Александре, ни при Ленине, Сталине и последующих генсеках, — чтобы доступ к природным ресурсам страны был от-

сутствующий. Академик Грачев, — подумал по инерции и весь переключился на слух. То, что начал горопливо излагать академик Грачев, мало укладывалось в рамки экологической концепции, которой сотрясается воздух Министерства природных ресурсов и экологии РФ, у которого в основном все в шоколаде, особенно по части воды.

Способна ли наука противостоять навасте, если в нее не верят власти?

А если власть верит науке, то почему так вяло отзываются на ее предупреждении, что надвигается чрезвычайная ситуация?

Ведь следы ее уже опоясали по побережью Байкала. Может, она устала от этих членов еж



→ 9

Эталонной воде
Байкала грозит пол-
ным уничтожением
новый враг — водоро-
сли спирогира