

**Флуктуация разрастается,**  
**или о пятилетию конференции ИВТН.**

Лев А. Грибов,  
чл.-корр. РАН., зам. директора ГЕОХИ РАН

В ноябре 2006 г. состоялась 5-я итоговая конференция ИВТН. Она, как и все предыдущие итоговые, проходила в традиционном плане, т.е. в условиях явного, а не через Интернет, общения участников. Автор этой заметки был участником трёх предыдущих и смело может констатировать, во-первых, что такие конференции неизменно превосходно организованны, а, во-вторых, что успех их нарастает. Опираясь на понятия закона природы о развитии нового, можно сказать, что флуктуация разрастается.

Почему в своё время главным действующим лицам – О.В. Михееву и П. Габусу - пришла в голову мысль начать процесс, автор не знает, но с уверенностью можно сказать, что мысль была удачной!

Наступило время, когда уже можно говорить о некоторых итогах.

Немного об истории. Люди, занимающиеся наукой, во все времена нуждались в общении. Сначала они ездили друг к другу, потом переписывались, потом общались с помощью публикаций в «Трудах» и журналах. Теперь появились E-mail и Интернет.

Вспомним шутку. Если у меня есть яблоко и у тебя есть яблоко и мы ими меняемся, то у каждого остается по яблоку. Если же у меня есть идея и у тебя есть идея и мы обменяемся идеями, то у каждого становится по две идеи!

Выражаясь учёным языком, в результате обмена информацией объём её в голове каждого участника увеличивается.

Получаемая информация может иметь достаточно конкретную и более или менее законченную форму, что типично для передачи её с помощью

научных публикаций, а может быть и очень нечёткой типа намёка или, как говорят, сырой идеи.

Интересно, что подлинные создатели научного знания именно последнему придавали особое значение. В своё время очень известный физик Э. Сегре написал об Э. Ферми следующее: «Ферми в последние десять-пятнадцать лет жизни прочёл едва ли одну - две книги по физике. Тем не менее, он стоял на переднем крае науки, непосредственно получая информацию от исследователей и осмысливая её по-своему».

Ясно, что непосредственное получение информации от исследователей невозможно без личного общения и передаётся за наименьший интервал времени, когда значительное число учёных собирается вместе. Отсюда тяга к Конференциям, рабочим совещаниям и т.д.

Хорошо известно, что прорывные научные идеи рождаются, как правило, на стыках наук. Увидеть за забором что-то очень интересное могут только люди ростом выше забора. Поэтому крупные учёные очень любят так называемые междисциплинарные Конференции.

Как тут не вспомнить ещё одну шутку: (см. «Физики шутят») когда горизонт учёного сводится к одной точке, то он любит настаивать на своей точке зрения.

Новые технические возможности (E-mail, Интернет), во-первых, создают базу для широкого общения и обмена идеями, а, во-вторых, позволяют предварительно эти идеи сформулировать, не ограничивая себя принятой в журнальных публикациях строгостью.

Конечно, есть опасность утонуть в трясине, но, если постепенно вокруг некоторого центра кристаллизации формируется более или менее постоянный круг общающихся, то всегда можно выделить тех, кто заслуживает внимание и за идеями которых надо следить.

Сейчас Интернет-конференции и сообщества ещё относительная редкость. К ним надо привыкнуть. Тем большая благодарность тем, кто проявляет инициативу, особенно в рыночный век привлекательную, если всё

бесплатно, причём не только сыр и не в мышеловке, а на столе, но и многое другое, чем и заканчиваются Итоговые конференции.

То, что сделано много, подтверждают распространённый на Итоговой конференции диск с очень большим и интересным объёмом научной информации. Всего 650 сообщений. Активность посещений соответствующего сайта составляет до 90 000 в неделю.

Как говорится, ничего себе!

Пожелаем же организаторам развивающейся Интернет-конференции ИВТН больших дальнейших успехов и сил, т.к. разрастание флуктуаций требует постоянного притока энергии извне!