**Разное прочее**

**Руководство для исследователя**

1. Если вы не знаете, что именно вы делаете, делайте это аккуратно.

2. Накопленный опыт прямо связан с количеством угробленного и порушенного материала.

3. Прошлый опыт всегда правилен и не должен искажаться фактами настоящего.

4. Если есть сомнение, замените его прочным убеждением.

5. Не верьте в чудеса — прямо полагайтесь на них.

6. Работа группой жизненно важна — она позволяет вам упрекать кого-нибудь другого.

7. Записывание полученных данных весьма существенно, оно пока­зывает, что вы все-таки что-то делали.

8. Что бы не произошло, всегда найдется кто-то, кто посчитает, что это имело место в соответствии с его любимой теорией.

9. Величина, к которой, по экспериментальным результатам, что-то добавляют, что-то из нее вычитают, которую умножают и делят, чтобы получить правильный ответ, называется константой.

10. Вероятность того, что событие происходит, обратно пропорцио­нально его желательности.

11. Эксперименты должны быть воспроизводимы: они должны не по­лучаться всегда в одних и тех же условиях.

12. Если эксперимент получается, следует провести заведомо непра­вильный опыт.

13. Эксперимент можно считать удачным, если пришлось отбросить не более половины полученных данных.

14. Стремясь к аккуратности, сначала проведите кривую, потом нано­сите экспериментальные данные.

15. Если эксперимент совсем уж не удался, его всегда можно исполь­зовать как отрицательный пример.

16. Помните, что выполнение любого научного задания включает шесть стадий: 1) энтузиазм; 2) разочарование; 3) паника; 4) поиск виноватого; 5) наказание невиновного и 6) похвала и почести тем, кто в работе не участвовал.

**Богатое воображение перестраховщика**

Турецкий цензор конца XIX века запретил издание учебника химии, увидев в изображении Н2О пасквиль на султана Хамида П. Формулу цензор прочитал так: «Хамид II — нуль».

**Кто их разберет...**

Председатель исполкома Моссовета Промыслов в приветствии участ­никам Международной конференции по координационной химии (1973 год), посвященной столетию со дня рождения известного химика Льва Александровича Чугаева, все время говорил не Чугаев, а Чугуев. В зале началось движение, публика зашумела, но откуда этому оратору было знать причину. С ним явно не поработали, когда вручали текст речи.

**Просчитался**

Гиви решил поступить в один из престижных московских химических вузов. После письменного экзамена он передал написанное профессору, приложив 5 000 долларов и записку: «*По штуке за балл*»**.** На следующий день профессор раздал абитуриентам результаты экзамена. Когда Гиви открыл свой конверт, там было 3000 долларов и записка: «*Сдача*»*.*

**Придирасты**

Это весьма придирчивые оппоненты.

**Мечтам и годам нет возврата**

Воспоминание о научных конференциях сорокалетней давности: «Тогда было много красивых женщин...»

**Академический фольклор**

Один академик-химик говорит другому:

— Жизнь стала не такой интересной: я уже пять лет не могу иметь

дело с женщинами.

Второй стучит по деревяшке:

— Тьфу-тьфу. Мне грех жаловаться: я только два года.

**Маленький химико-этимологический**

**словарь**

**Галоген** — носитель французской наследственности.

**Гидролиз** — пьющий только воду.

**Крахмал** — небольшая неприятность.

**Подонок** — осадок (XVIII в.); распущенный подонок

растворенный осадок.

**Полимер** — измеряющий сельхозугодия.

**Рентген** — ген, взятый напрокат.

**Самарий** — оперный солист.

**Токсин** — отравленный чужестранец.

**Хлорофилл** — увлеченный химией хлора.

**Экстракт** — давно покинутая дорога.

**Экстрактор** — списанная сельхозмашина