

Метеорология в цивилизованном обществе

Обнинскому НПО «Тайфун» 1 июля исполняется 60 лет. За эти годы про предприятие написано не только множество статей, но даже книги! Поэтому мы предлагаем читателям лишь некоторые интересные факты, которые поведал нашему корреспонденту **Генеральный директор объединения, доктор технических наук Вячеслав Михайлович Шершаков**



Про название

Жители Обнинска давно привыкли к названию «Тайфун», и уже не замечают того тревожного и опасного смысла этого слова.

Но такое название предприятие носило не всегда. Сначала это был обнинский филиал Института прикладной геофизики (ИПГ). В 1968 году на его базе был организован Институт экспериментальной метеорологии (ИЭМ). А гордое и грозное название «Тайфун» институт получил в 1986 году, когда было создано научно-производственное объединение. Название это придумал **Виктор Петрович ТЕСЛЕНКО**, ставший первым Генеральным директором этого объединения.

- Почему «Тайфун»? - переспрашивает **Вячеслав ШЕРШАКОВ**. - Ну, наверное, потому, что одна из наших задач - реагирование на природные опасности. Мы участ-

вовали в советско-американском проекте по изучению тайфунов и тропических циклонов и имели две лаборатории непосредственно в зоне тропических циклонов - во Вьетнаме и на Кубе. Там работали наши самые опытные специалисты. И сейчас эта работа продолжается, несмотря на недостаточное финансирование.

Про вышку

Одно из самых высоких строений не только в Обнинске, но и в стране у нас называют Федоровская вышка.

Полярник, геофизик и член-корреспондент Академии наук **Евгений Константинович ФЕДОРОВ** - родоначальник того, что сегодня называется «Тайфун». Он создал отделение по геофизике в Академии наук и институт прикладной геофизики, частью которого стал наш обнинский филиал.

- В середине пятидесятых годов **Евгений Константинович** занимался физикой облаков, физикой переноса аэрозолей. Их прикладная направленность была связана с развитием ядерных технологий. Было важно просчитать метеорологические последствия, связанные с переносом радиоактивности после испытаний ядерного оружия. Также развивалась атомная энергетика и возможность аварий на таких объектах тоже не исключалась, - поясняет **Вячеслав Михайлович**. - И наша вышка с этими задачами связана напрямую. Вот уже 60 лет мы собираем информацию с её помощью.

Федоровская вышка востребована и сегодня, и не только в качестве самого высокого флагштока. Но эксперименты, связанные с физикой переноса аэрозолей, сейчас в «Тайфуне» не проводят.



Про работу

В последнее время в интернет-сообществах стало возникать недовольство, дескать, «эти НИИ занимают в городе лучшие площадки, и зачем им нужны такие огромные территории».

Однако ворчуны забывают, что когда строились институты, не только города не было, но даже первый генеральный план был принят только в 1971 году. А обнинский филиал Института прикладной геофизики строился в лесу (см. фото).

А сейчас соседство с построенными вокруг жилыми домами мешает ученым проводить эксперименты. Аэрозоли с Федоровской вышки не распылить, самолетам с аэрозольными генераторами не летать - дорого!

Но зато после прошлогоднего смерча, потрепавшего Москву, там решили возобновить градиентные измерения на вышках, для чего, в частности, пригодились вышки сотовой связи. И пусть они не такие высокие, как наша (всего 70-80 м), но они стали частью Штормового кольца Москвы - системы наблюдения и предупреждения в случае погодных катаклизмов. И наш НПО «Тайфун» участвует в этом проекте.

- В течение двух лет мы должны обеспечить наблюдение, чтобы Гидрометцентр мог давать более точный прогноз. Сейчас для нас это самое интересное направление, где востребованы наши наработки, - подчеркивает **Вячеслав Шершаков**. - На Москве мы это всё опробуем, и потом сможем использовать и в других мегаполисах.

Про главное: без права на ошибку...

Но самый главный вопрос, который возникает, когда слушаешь об истории развития предприятия - изменилось ли что-то кардинально в работе ученых, в отношении к ним и к их деятельности... Генеральный директор **Вячеслав Шершаков** точно знает ответ на этот вопрос:

- Я думаю, что понимание важности того, что мы делаем, не изменилось. Но плохо то, что ученых лишили права получать отрицательный результат. Вот, например, проработали какую-то версию, какую-то гипотезу, и результат оказался отрицательным. Для науки это нормально, и за это нельзя ученых наказывать!

Эта ситуация характерна не только для НПО «Тайфун», но дело в том что именно это предприятие работает с такими тонкими и непредсказуемыми вещами, как погода и окружающая среда. И здесь не всё можно предсказать с математической точностью.

И все же **Вячеслав Шершаков** смотрит в будущее с оптимизмом:

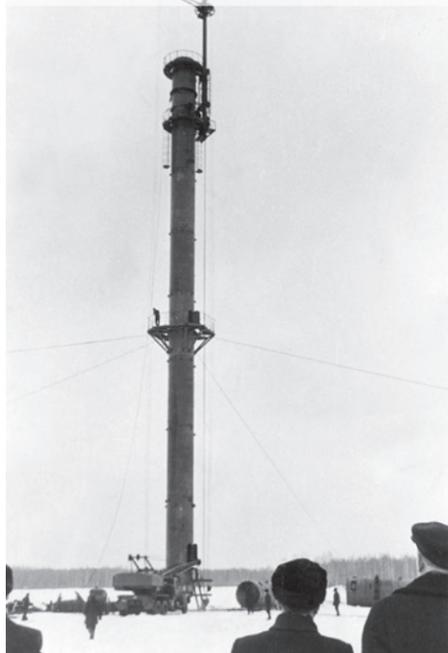
- У меня нет сомнений в том, что наша работа будет востребована обществом. И пусть сегодня для него важнее финансовые или политические проблемы, но пройдет немного времени, и человек задумается о собственной жизни и о той среде, в которой он живет. И когда состояние окружающей среды выйдет на первый план, это будет означать, что мы стали по-настоящему цивилизованным обществом!

Марина Воронцова



Крупногабаритные элементы будущей высотной метеомачты еще на земле. Зима 1957-1958 гг.

Монтаж метеомачты. 1958 год.



Вот так выглядела территория института сразу после его постройки.