



Г о р о д   Н а у к а   Н о в о с т и

## Предсказатели будущего

08.07.2022

Обнинск инновационный

**На днях в НПО «Тайфун» прошло расширенное заседание Учёного совета, посвящённое четвертьвековому юбилею одной из важнейших структур предприятия – Федерального информационно-аналитического центра Росгидромета.**

**В своём докладе директор «Тайфуна» Валерий Косых постарался рассказать об обширном спектре деятельности ФИАЦ Росгидромета. Однако, чтобы понять степень заслуг обнинских учёных, достаточно посмотреть список высоких гостей, которые приехали их поздравить. В зале присутствовали представители Минобороны России, МЧС РФ, ГК «Росатом», концерна «Росэнергоатом» и многие другие.**

### **Чернобыльские наработки «обкатали» на «Фукусиме»**

История «рождения» этой службы уместается в ёмком высказывании – не было бы счастья, да несчастье помогло. Толчком для создания ФИАЦ Росгидромета стала авария на Чернобыльской АЭС, куда сразу выехали обнинские учёные.

*— В эти дни в НПО «Тайфун» постоянно работала группа под руководством **Владимира Андреевича Борзилова**. Они готовили прогнозы по изменению ситуации, связанной с выбросами, которые, как вы знаете, происходили достаточно длительный период времени. На основании этих данных проводились обследования территорий на предмет возможного загрязнения, — углубился в историю Валерий Семёнович.*

Уже после того, как объект был законсервирован, учёные решили обобщить накопленный опыт и создать структуру, которая бы оперативно реагировала и давала оценку возможных загрязнений от техногенных и природных катастроф, число которых с каждым годом растёт. Аналогичные «атомные» центры создали и при МАГАТЭ. Обнинские учёные вместе с коллегами из Пекина и Токио отвечают за зону Азия. Поэтому, когда из-за цунами пострадала АЭС «Фукусима», у специалистов появилась возможность проверить свои теоретические наработки в действии.

*— Практика показала, что мы двигались в правильном направлении. Это позволило нам оперативно отреагировать на аварию, — констатировал Косых. — Как сейчас помню, всё случилось в пятницу, и, начиная с этого момента, специалисты ФИАЦ Росгидромета в круглосуточном режиме выдавали информацию в различные министерства и ведомства. К понедельнику у нас уже были готовы результаты оценки возможного влияния аварии на АЭС*

*«Фукусима» на территорию нашей страны. Мы прогнозировали, что серьёзных последствий не будет, что в дальнейшем и подтвердилось.*

### **Санкции не затронули учёных**

Директор НПО «Тайфун» обратил внимание на межведомственное взаимодействие. Тогда для правильной оценки обстановки учёным необходимо было развернуть лабораторию радиационной разведки на Сахалине. Мобильный комплекс тут же был доставлен спецбортом МЧС.

Взаимодействуют специалисты ФИАЦ Росгидромета и с атомными концернами. Сейчас в России действует единая государственная автоматизированная система мониторинга радиационной обстановки (ЕГАСМРО). В Росатоме работает свой ведомственный центр. Задача на будущее – в ближайшие два года «подружить» эти системы и организовать обмен данными.

*— На сегодняшний день, мы отвечаем за ряд обязательств Российской Федерации. Во-первых, это постоянный обмен данными радиационной обстановки с Белоруссией, в рамках соглашения между нашими гидрометслужбами, — акцентировал внимание Валерий Косых. — В 2002 году наша страна подписала соглашение со странами Северного и Балтийского морей об обмене данными радиационного мониторинга. Оно действует по сей день, никаких ограничений, связанных со спецоперацией нет, и мы продолжаем спокойно работать.*

### **От вулканов и пожаров до паводков и цунами**

Однако только «атомным» направлением работа обнинских учёных не ограничивается. Перед Олимпиадой в Сочи именно они должны были проанализировать возможность паводка на реке Мзымта, которая, разбушевавшись, угрожала затопить все объекты. Спортивный праздник прошёл гладко, но оборудование осталось, и паводковую ситуацию теперь можно предсказать заранее.

Последствия цунами, извержения вулканов, распространение продуктов горения после лесных и торфяных пожаров, контроль за использованием ядерного оружия на территории земного шара, последствия аварий на космодромах «Восточный» и «Байконур», а также работа по реализации проекта «Чистый воздух» — все эти задачи выполняют 49 сотрудников ФИАЦ Росгидромет.

### **Главное богатство — люди**

Неоднократно в этот день звучали дифирамбы в адрес экс-директора НПО «Тайфун» **Вячеслава Шершакова**, чья настойчивость помогла в организации такой уникальной службы. Представители концерна «Росэнергоатом» вручили ему медаль «За заслуги в развитие концерна «Росэнергоатом» I степени. Однако сам Вячеслав Михайлович уверен, что благодатную почву здесь создали задолго до него:

*— Судьба ФИАЦ Росгидромета была определена в середине 50-х годов прошлого века. Перед **Евгением Константиновичем Фёдоровым** тогда поставили задачу создать систему оценки и прогноза распространения радиации в результате ядерных испытаний. И он развернул исследовательскую площадку, которая сегодня называется НПО «Тайфун», с самым фантастическим инструментарием. Для меня лично ФИАЦ Росгидромета – функция НПО «Тайфун» по выполнению задач, связанных с прогнозом и оценкой последствия разного рода опасных явлений.*

Шершаков сказал, что по жизни коллективу ФИАЦ Росгидромета здорово повезло, так как на их пути встречались замечательные люди – такие же энтузиасты своего дела, работавшие в смежных НИИ города и федеральных структурах. Поэтому праздник в этот день отмечала не отдельно взятая структура, а целое сообщество, которое её создало, помогло окрепнуть и продолжает успешно воплощать амбициозные идеи в жизнь.