

## ВСПОМНИМ...



Шевчук Ирина Александровна в конце в 60-х годов занимала должность начальника Сибирского отряда экспедиции ГГО по изучению загрязнения атмосферы. Руководила созданием системы наблюдений за загрязнением атмосферы больших городов Сибири промышленными выбросами.

В ЗСРНИГМИ Шевчук И.А. занимала должность заведующей лабораторией и после ухода на пенсию С.Я. Пахневича заведующей отделом изучения загрязнения природной среды. В начале 70-х годов руководила работами анализа результатов наблюдений за загрязнением атмосферы и поиском связей уровня загрязнения атмосферы с ее физическим состоянием – барическим полем, стратификацией приземного слоя, характером ветрового переноса промышленных выбросов.

В 1973 году защитила кандидатскую диссертацию на тему «Синоптические условия высокого загрязнения атмосферы города Новосибирска».

Разработала региональную систему оценки уровня загрязнения атмосферы для городов, обслуживаемых Западно-Сибирским Управлением ГМС.

Связь физического состояния атмосферы с уровнем загрязнения атмосферы выразила математическим коэффициентом, что позволило внедрить в практику прогноз уровня загрязнения атмосферы на сутки вперед, это было особенно целесообразно при ожидающемся высоком уровне загрязнения воздуха.

Она написала в статье к сорокалетию СибНИГМИ: «Мы очень любили свою работу и шли на работу, как на праздник. Нами были выполнены совсем не женские работы по понятиям того времени. Все мы гордимся этим. Мы получили значки отличников и ветеранов ГМС и труда. ... Теперь уже мы хотим надеяться, что молодое поколение ученых не останется равнодушным к деятельности, которая зовется ГИДРОМЕТСЛУЖБОЙ РОССИИ!»

## ИНТЕРВЬЮ С ЮБИЛЯРОМ

30 июля 2008 г. друзья и коллеги торжественно и весело отпраздновали 85 – ление корифея и патриарха сибирской экологической науки Ирины Александровны Шевчук. Руководствуясь принципом совмещения приятного и полезного, пресс – секретарь Новосибирского Гидрометцентра Ренад Азальевич Ягудин попытался взять интервью у юбиляра.

1. Р.А. Расскажите, хотя бы кратко, о Вашем детстве, юности. Кто были Ваши родители? Интересовались ли метеорологией?

И.А. Родилась я в г. Жиздра Орловской губернии. Мой отец был инженером – землеустроителем, мама – преподавателем русского языка. В 1925 г. отца пригласили работать в Новосибирское управление землеустройства, и он привез нас в Новосибирск, где мы поселились в частном доме оседлых цыган в Петуховском переулке. Разговоров в семье о метеорологии, как о науке, я не помню, но вопросы о местной сибирской природе и погоде постоянно обсуждались отцом и братом Всеволодом, которые были заядлыми охотниками. Меня же, малышку, тогда больше интересовала «живая» природа: три наших собаки породы пойнтер и рыжий кот.

2. Р.А. Война, судьба Ваша и Вашего поколения... Наиболее яркое воспоминание военных лет.

И.А. Я училась в средней школе №10 Новосибирска. Неповторимый выпускной бал состоялся 19 июня 1941 года. Я получила аттестат с золотой каемкой и была счастлива... целых 3 дня. Война! Брат в июле этого года после окончания Ленинградского лесотехнической академии ушел воевать. Отец покинул этот мир ещё в 1936 г. Мы с мамой остались одни на частной квартире без родных.

Конечно, мои одноклассники и я были комсомольцами. Не дожидаясь призыва, мы направились в райком ВЛКСМ, где нас распределили по военным заводам. Я получила направление на Сибсельмаш, а затем на эвакуированный в Новосибирск Ленинградский завод «Светлана», где меня назначили мастером штамповочной мастерской. Большинство наших мальчишек отказались от заводской брони. После краткой учёбы в Томских артиллерийских училищах они ушли на фронт. Многие из них погибли. Ещё в школе я была неформальным классным организатором, а поэтому наши мальчишки – воины писали с фронта мне. Я же, как связная, обеспечивала всех номерами полевых почт воюющих одноклассников и известиями о происходящих событиях. До сих пор ещё хранятся у меня «треугольники» тех фронтовиков.

Трудно выбрать самое яркое впечатление времён войны. Мне посчастливилось быть в Москве на Красной площади 24 июня, когда наши солдаты и офицеры шли в параде и бросали перед мавзолеем трофейные немецкие знамёна. Я стояла, прижавшись к вернувшемуся с фронта офицеру – школьному моему товарищу Юре Шимановскому. Смеялась и плакала.

3. Р.А. Послевоенное время. Как Вы пришли в Гидрометслужбу?

И.А. В конце войны, пытаясь получить образование, я наткнулась на объявление о наборе на курсы инженеров – синоптиков в Кучинском гидрометтехникуме (Московская область). Закончила курсы в декабре 1945 г. получила направление в Ростовское Управление Гидрометслужбы, откуда меня распределили в Сталинградское Бюро Погоды. Оно было расположено в пос.

Бекетовка, т.к. самого города практически не было. Проработала там до марта 1946 г., когда залечивший свои раны, приехал ко мне фронтовик и мой одноклассник Владимир Шевчук. (Он ещё в 1-м классе слал мне записки с предложением «руки и сердца»). Он меня, свою молодую жену, вернул в Новосибирск, и с августа 1946 г. я начала работать дежурным синоптиком Новосибирского Бюро Погоды.

4. Р.А. Наиболее яркие эпизоды Вашей метеорологической молодости. Кто содействовал Вашему творческому росту?

И.А. Настоящим синоптиком – специалистом меня сделали два человека: начальник Бюро Погоды Антонина Дмитриевна Розова и старший инженер – синоптик Людмила Ивановна Колдомасова, ставшая моим верным другом на всю жизнь.

Один из самых ярких и ужасных эпизодов моей метеорологической деятельности – это гибель над Новосибирском от грозы пассажирского самолёта. «Грозное положение»: такое штормовое предупреждение я (увы!) в тот день дала слишком поздно.

5. Р.А. Как возник интерес к проблемам экологии? Какие научно – производственные результаты Вы считаете наиболее значимыми? Наиболее эффективными?

И.А. Интерес к проблемам экологии мне внушил в 1965г. директор филиала НИИАК Израиль Михайлович Кисин. Он же без лишних разговоров подписал приказ о назначении меня начальником Сибирского отряда экспедиции ГГО по изучению загрязнения воздушной среды промышленными выбросами. Значимым производственным результатом считаю создание ( в том числе – и моими усилиями) практически « на пустом месте» сети мониторинга концентраций промвыбросов в нескольких городах Сибири. Наибольший научный результат мною был достигнут при разработке синоптического метода краткосрочного прогноза уровня загрязнения атмосферы в сибирских городах.

6. Р.А. Что Вас более увлекало: научно – производственная или организационно-управленческая деятельность? Удалось ли их совмещать с максимальным эффектом?

И.А. Более всего в работе меня увлекала возможность творчества. Творческой была работа синоптика – прогнозиста. Простор для научного творчества я нашла в экологической проблематике при поиске прогностических зависимостей и связей. Чрезвычайно меня увлекала возможность внедрения в практику производства всего нового и передового, например, новых численных методов прогноза погоды (1963-64 гг.) Организационно – управленческая деятельность, на мой взгляд, увлекать не может. Но возникает ситуация, когда без неё не получить требуемую для исследований информацию. Что-ж, деваться некуда: надо организовывать и управлять!

7. Р.А. Наиболее яркие эпизоды работы в СибНИГМИ в последнее 10 - 15-летие Вашей деятельности.

И.А. В период создания СибНИГМИ (начало 70-х.) произошла реорганизация ряда подразделений Гидрометслужбы Западной Сибири. В отдел, которым я руководила, вошли оперативные лаборатории (радиационная и гидробиологическая). Вместе с тем, подразделение связанное с воздушной средой, выделилось в самостоятельное. Мне было очень трудно вникнуть в проблемы «радиационников» и «гидробиоников». Нелегко находила общий

язык с новыми сотрудниками при их вовлечении в атмосферные проблемы. Некоторые из них, будучи талантливыми учениками академика Г.И.Марчука и прекрасными математиками, не могли освоить и понять реальную физику атмосферных процессов.

Запомнилось два ярких момента научной дискуссии в этот период. Первый: когда я на учёном совете нашего института доложила результаты анализа распространения промышленных выбросов в атмосферу г. Кемерово, председатель совета (гидродинамик по образованию) задал мне иронический вопрос: «Ну, и кому это всё надо?!» А второй яркий момент я пережила на заседании учёного совета в Москве. Во время защиты моей кандидатской диссертации председатель совета весьма лестно отозвался о наших достижениях: «Сибиряки нас обогнали, москвичи отстали... Надо над этим подумать». После этих слов я почувствовала себя гордой сибирячкой.

8. Р.А. Какие проблемы Вам хотелось решить в области экологии, но условия того времени не позволили добиться решения?

И.А. Актуальная проблема экологии недавнего прошлого и современного этапа – это создание и внедрение в систему мониторинга автоматических датчиков по наиболее опасным загрязнителям атмосферы с учётом присущих конкретному городу или району вредных промышленных и транспортных выбросов. Существующая вот уже около 40 лет современная система мониторинга не соответствует требованиям нового времени. Пора переосмыслить и модернизировать эту систему на новой технической базе для каждого города и населенного пункта.

9. Р.А. Ваши пожелания нынешнему поколению гидрометеорологов и экологов?

И.А. В какой-то мере эта тема затронута в ответе на предыдущий вопрос. Если говорить о научных исследованиях в сфере экологии, то их в СибНИГМИ выполняет очень небольшой отдел прогнозирования и качества атмосферного воздуха (ОПРКАВ), руководимый А.П.Быковым. При своём уходе на пенсию я не была уверена в возможностях отдела. Мизерные зарплаты отталкивали молодых от экологии и вообще от науки. Но сегодня я с радостью вижу, что оставшиеся в отделе сотрудники работают эффективно и вполне соответствуют девизу: «Их мало, но они в тельняшках». Я полностью одобряю центральное направление научной деятельности отдела: определение и расчёт концентраций загрязняющих веществ в атмосфере, которые возникают за счёт работы промышленных источников. Работать эффективно им помогают энтузиазм и понимание того, что в Новосибирске сотрудники ОПРКАВ – единственный научный коллектив, который грамотно, а главное профессионально, может решать стоящие перед ними экологические проблемы. Хотела бы надеяться и пожелать, чтобы в недалёком будущем финансирование актуальных научных проблем экологии и гидрометеорологии улучшилось, и в институт придут молодые, образованные экологи и гидрометеорологи.

Р.А. Благодарю Вас, Ирина Александровна, за интересное интервью. Желаю Вам долгой и активной жизни, крепкого здоровья!

