

ЖЕНСКИЙ ДЕНЬ

В коллективе работа спорится

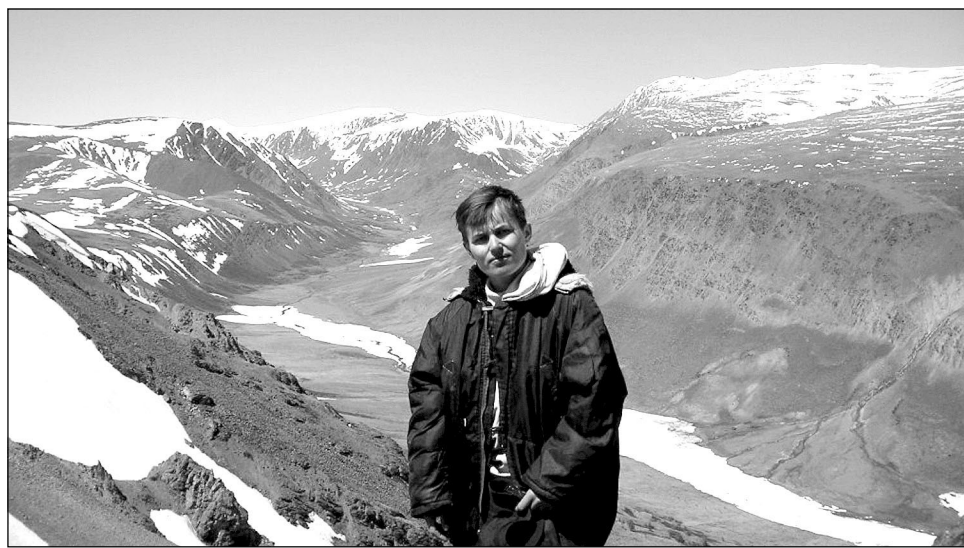


Надежда Викторовна Зорина — старший научный сотрудник Иркутского института химии им. А. Е. Фаворского СО РАН, кандидат химических наук в 2011 году удостоена премии имени академика Н.Н. Ворожцова за работу «Тандемные сборки гетероциклических систем с участием ацетиленов».

«Конечно, нельзя говорить только о моей заслуге, — комментирует Надеж-

да. — Это многолетний труд большого коллектива, в котором мне посчастливилось работать — лаборатории непределных гетероатомных соединений, руководит которой академик Борис Александрович Трофимов. Очень помогла мне и главный научный сотрудник института доктор химических наук Елена Юрьевна Шмидт».

Признание нужно заслужить



Старший научный сотрудник лаборатории тектонофизики Института земной коры СО РАН, кандидат геолого-минералогических наук Оксана Викторна Лунина не в первый раз становится героиней нашего еженедельника.

Мы рассказывали о ней, когда она получила в 2009 году национальную премию, учрежденную компанией Л'ОРЕАЛЬ при поддержке комиссии Российской Федерации по делам ЮНЕСКО и Российской академии наук. Оксана трижды удостоивалась грантов Президента РФ, награждена различными премиями и грамотами. За 2011 год ей как ведущему автору присуждена премия имени В.А. Обручева за монографию «Рифтовые впадины Прибайкалья: тектоническое строение и история развития».

Оксана пришла в Институт земной коры в самые трудные для науки 90-е годы после окончания техникума. Без отрыва от основной деятельности экстерном закончила университет, поступила в аспирантуру и уже через несколько месяцев после её окончания защитила кандидатскую диссертацию. Человек деятельный, энергичный, она всегда была лидером среди молодёжи, и совсем не случайно Оксану в первые же годы из-

брали председателем Совета молодых учёных института. Она активно выступает на конференциях, много публикуется, участвует в конкурсах. И, как видим, часто одерживает победу.

Каждый год О.В. Лунина работает в различных экспедициях, в том числе международных — Израиле, США, Греции и Турции. Читала лекции для студентов Университета города Феррары (Италия), Университета штата Калифорния в городе Бейкерсвилде (США), Университета Аристотеля в городе Салоники (Греция.). Многочисленные доклады представлялись на конференциях и совещаниях. Она — автор и соавтор многочисленных публикаций, включая монографии и статьи в реферируемых международных и российских журналах; руководитель и ответственный исполнитель ряда индивидуальных и коллективных проектов, в том числе международных.

«В науке, конечно, приходится трудиться интенсивнее, чем где-либо, — признается она, — но, набрав определенных багаж работ, зарекомендовав себя, получаешь большие возможности реализовать свои знания».

Г. Киселева, «НВС»
Фото из очередной экспедиции

Время перемен

Восточная мудрость гласит: не дай бог жить во время перемен! А я счастлива тем, что мне довелось жить в эти времена! Да, было плохо, да, приходилось выживать, искать места, где можно хоть что-то заработать, чтобы прокормить семью и себя. Но, к счастью, вновь начались перемены. Только уже в лучшую сторону. Помните, ещё так недавно многие ученые уходили из науки в банки, в коммерцию, в политику. Или увозили свои мозги за рубеж. Теперь, мне кажется, происходит обратное. Вот и недавняя встреча подтверждает это.

Знакомьтесь: Наталья Михашенок, научный сотрудник Института физики имени Л.В. Киренского СО РАН. Эта хрупкая девушка работает над кандидатской диссертацией по не очень-то женской теме: магнитные свойства германатов марганца и технология выращивания монокристаллов. А в физику Наташа пришла благодаря школьной учительнице физики Галине Геннадьевне Баженовой. Смела педагог привить девочке любовь к естественным наукам. Вот и поступила она в самый престижный тогда в городе вуз — государственный университет. Недаром именно на его основе недавно в Красноярске был создан Сибирский федеральный университет — первый из учебных заведений подобного уровня в новой истории России.

Но пути, как говорится, неисповедимы — и после окончания университета Наталья почему-то отправилась работать в коммерческую структуру. Да, конечно, больше заработка, а вокруг для молоденькой девчонки с престижным дипломом — куча соблазнов. К счастью — для нас и для себя, — выдержала без физики всего лишь полгода. Да, зарплата была высока — но! Коллектив не тот, сфера интересов совершенно не соответствовала тому, к чему привыкла со школьной скамьи. И попытка вернуться в науку увенчалась успехом.

Благо, практику в студенчестве проходила в Институте физики — колыбели красноярской академической науки, созданном выдающимся ученым Л.В. Киренским. А здесь чтут и сохраняют традиции, заложенные Леонидом Васильевичем и его соратниками. Поэтому заведующий лабораторией радиоспектроскопии и спиновой электроники, и.о. директора института д.ф.-мат. наук Никита



Валентинович Волков без труда разглядел в бывшей своей практикантке искру Божью — и принял. Впрочем, вероятно, с дальнейшим прицелом — ныне и в науке требуются коммерческие навыки. Инновации — это не что иное, как умение коммерциализировать научные знания. Так что опыт, Наташей приобретенный, наверняка пригодится. Тем более, на вопрос, не потеряла ли она в зарплате, Наташа ответила, что скорее — наоборот! Участие в инновационных процессах, получение грантов и премий даже увеличило её заработок. И ведь что интересно: она собирается не только заниматься наукой, но и вырастить детей. Полгода назад вышла замуж и хочет иметь полноценную семью. Пока думать об этом рано — сначала нужно защититься. А в промежутке между кандидатской и докторской — да, конечно.

Успехов, Наташа, на выбранном вами пути!

Сергей Чурилов, г. Красноярск
Фото В. Новикова

В условиях вечной мерзлоты

Лариса Лукинична Фёдорова, старший научный сотрудник, уже более четверти века работает в Институте горного дела Севера им. Н.В. Черского СО РАН, куда она пришла сразу после окончания механико-математического факультета Новосибирского государственного университета.

Основное направление её научных интересов — математическое моделирование процессов распространения импульсного электромагнитного сигнала в мёрзлых горных породах и разработка программно-методического обеспечения георадиолокационных исследований многолетнемерзлых пород. По результатам своих исследований она защитила диссертацию на соискание учёной степени кандидата технических наук, в соавторстве разработала межотраслевую комплексную программу «Радар-2М» по методическому обеспечению дискретной и цифровой георадиолокации.

В настоящее время она руководит группой сотрудников, занимающихся разработкой концепции и основ конструирования эффективных геотехнологий освоения и сохранения недр криолитозоны, в том числе адаптированных к кластерной организации рудного вещества.

При её непосредственном участии разработаны и внедрены георадиолокационные технологии для исследований детального строения и криогенного состояния мёрзлых рыхлых отложений, выявления локальных неоднородностей массива из горных выработок и дистанционного мониторинга ледяного покрова северных рек.

Лариса Лукинична Фёдорова — автор более 50 научных работ. Награждена грамотой Правительства РС(Я), дипломом МЧС России, грамотами РАН и Министерства образования РС(Я), почётными знаками СО РАН «Заслуженный ветеран», «Серебряная сигма». В 2011 г. в коллективе авторов стала лауреатом Государственной премии Республики Саха (Якутия) в области науки и техники за разработку и внедрение георадиолокационной технологии дистанционного мониторинга заторообразований в период паводка, способствующей предотвращению негативных последствий от возникновения чрезвычайных ситуаций в связи с наводнениями,



снижению экономического ущерба народному хозяйству республики.

Научную работу в институте Лариса Лукинична успешно совмещает с преподавательской деятельностью. Она доцент Горного факультета СВФУ им. М.К. Амосова по специальности «горнопромышленная и нефтегазопромышленная геология, геофизика, маркшейдерское дело и геометрия недр». Её воспитанники неоднократно становились лауреатами всероссийских конференций молодых исследователей по программе «Шаг в будущее». Они принимали участие в Международной выставке «ЭКСПО-2005» в Японии, а её деятельность как руководителя отмечена свидетельством и благодарностью Экспертного совета программы.

У Ларисы Лукиничны двое детей, предмет её особой гордости: дочь Надежда — магистр Российского государственного университета нефти и газа им. И.М. Губкина, сын Аполлон — ученик 11-го класса.

Фото В. Новикова