

# Женщина — это в первую очередь мама

Женщина и физика — сочетание редкое даже в наши времена. Одна из таких женщин работает в Институте теплофизики СО РАН — кандидат физико-математических наук Елизавета Гатапова.



— Я родилась 1979 году в селе Борогонцы, расположенном недалеко от Якутска. Училась в местной школе до 9-го класса, а последние два года — в ФМШ в Якутске. Потом

поступила на мехмат НГУ, по окончании которого осталась здесь, в Академгородке. Школу и университет закончила с отличием, замужем, двое детей.

— Елизавета, скажите, сложно женщине что-то доказывать в мужской профессии или наоборот, мужчины помогают, поддерживают? Психологически вы себя комфортно ощущаете?

— На этот вопрос нельзя ответить однозначно. Например, в нашем институте мало женщин, которые занимаются наукой, но мне кажется, что это сложилось исторически, традиционно. В наше время это не имеет значения, профессия физик — такая же, как и любая другая. Может я просто привыкла, ведь в ФМШ, НГУ парней всегда было намного больше, чем нас. Меня всегда поддерживает мой муж, Баир, мы с ним учились в одно время в НГУ, он тоже кандидат наук, но сейчас работает в другой сфере.

— А почему вы выбрали именно этот институт?

— У меня всегда было стремление заниматься чем-то прикладным. Возвращаясь к предыдущему вопросу: в НГУ у меня возникла непростая ситуация. Дело в том, что я родила на 5-м курсе, правда училась хорошо, написала и защитила диплом. Занималась я тогда чистой математикой, была рекомендована в аспирантуру, но руководитель сомневался, смогу ли я совмещать работу и семью. В это время как раз в

лабораторию интенсификации процессов теплообмена ИТ набиралась молодёжь, и я пошла работать туда, о чем совсем не жалею. Наш директор С.В. Алексеев — замечательный человек широких взглядов, это ощущается во всем, и в институте действительно у каждого есть возможность самореализоваться. Кстати, институт известен не только выдающимися мужчинами-физиками, яркий пример — С.С. Кутателадзе, но и женщинами-учеными, среди которых Т.И. Хабахпашева.

— Расскажите о своих научных исследованиях.

— С 2001 года я работаю в лаборатории интенсификации процессов теплообмена, заведует которой д.ф.-м.н Олег Александрович Кабов. Мы занимаемся прикладными задачами — системами охлаждения, плёночными течениями, тонкими и сверхтонкими пленками, каплями жидкости с подогревом, с испарением, экспериментами в условиях микрогравитации. Всё это очень интересно, тем более, что данные процессы можно наблюдать и в повседневной жизни. В 2005 году я защитила кандидатскую по теме «Термокапиллярная конвекция в локально нагреваемой плёнке жидкости, движущейся под действием потока газа». В основном это теоретическая работа, расчёты и сравнение с данными экспериментов. Результаты можно применять в системах охлаждения, например для охлаждения микрочипов. Сейчас продолжаю заниматься

изучением очень тонких плёнок жидкости и капель.

— Каковы ближайшие научные планы?

— Написать и защитить докторскую диссертацию. Хотелось бы иметь побольше своих учеников-студентов.

— У вас двое детей, тяжело совмещать семью и науку?

— Мне кажется, что дети только помогают в работе, стимулируют быстро что-то делать. И с ними интереснее жизнь. Я считаю, что женщина — это в первую очередь мама.

— А на хобби, наверное, не остается времени?

— Остаётся, особенно если увлечена вся семья. Мы любим кататься на лыжах, выезжать на природу, ходить в походы. Одними из последних были походы на Фудзияму (Япония) и пещеру Большая Орешная (Красноярский край).

— Каких вершин в науке хотелось бы достичь, не собираетесь ли на Запад?

— Однозначно нет, буду работать в российской науке. Вершины? Есть очень много интересных прикладных задач, и хотелось бы, чтобы в будущем они были решены.

— У вас есть какая-то фраза, помогающая в жизни?

— Нет, но у меня всегда оптимистический настрой. Считаю, что из любой ситуации можно найти выход и нет нерешаемых вопросов.

Е. Садыкова, «НВС»  
Фото В. Новикова

## Профессионализм и обаяние патентоведов ИГД СО РАН

Если коротко описать формулу рождения патентов, которые составляют немалую часть творческого потенциала Института, то она выглядела бы примерно так: «придумал — сформулировал — защитил». Безусловно, без первой составляющей все остальное бессмысленно, но даже при ее наличии изобретателя не всегда ждет счастливый финал. В достаточно долгом процессе трансформации «замысла» в патент большую роль играют квалификация и упорство тех, кто осуществляет всю эту работу.

Об изобретателях и изобретениях сотрудников Института горного дела им. Н.А. Чинакала СО РАН мы рассказывали читателям уже не раз. Сегодня, в канун весеннего праздника 8 Марта, мы хотим познакомить вас с удивительными женщинами, чьими заботами поддерживается слава Института в среде создания и защиты интеллектуальной собственности.

Заведующая патентно-лицензионным отделом — Татьяна Петровна Приходько, выпускница НЭТИ по специальности «Электрификация промышленных предприятий и установок», получившая затем диплом патентоведов, до поступления в Институт проявляла свои инженерные таланты в конструкторском бюро Новосибирского электро-вакуумного завода. И теперь уже не важно, что привело ее 15 лет назад в ИГД СО РАН, главное, что здесь ей удалось полностью реализовать лучшие ка-

чества незаурядного инженера и блестящего патентоведов. Татьяна Петровна помогла оформить и защитить более 400 изобретений и патентов на полезные модели. Ее терпение, корректность, безупречное знание родного языка и инженерной терминологии, снискали ей заслуженное уважение всех без исключения изобретателей — от аспирантов до членов академии.

Историческая справка. Ученые и специалисты ИГД СО РАН еще со времен первого директора чл.-корр. АН СССР Н.А. Чинакала уделяли большое внимание связи с промышленностью, реализации своих разработок на шахтах и рудниках страны. В горной и строительной отраслях широко известны имена наших выдающихся изобретателей старшего поколения Б.В. Суднишникова, А.Д. Костылева, Н.А. Клушина, В.Н. Власова, Х.Б. Ткача, А.Я. Тишкова. Теперь на смену им пришли их ученики — Б.Н. Смоляницкий, А.А. Еременко, Н.Г. Кю, С.Я. Левенсон, В.В. Червов и др.

Надо сказать, что работы патентному отделу хватает всегда, а если учесть, что новые технологии работы в сфере защиты интеллектуальной собственности требуют новых знаний, то одному человеку справиться со столь ответственной работой просто невозможно.

Так, 12 лет назад в помощь Т.П. Приходько в отдел пришла к.т.н. Светлана Вениаминовна Гужова, тоже выпускница НЭТИ по специаль-



ности «Электронные приборы», параллельно с работой в лаборатории механики горных пород окончившая Сибирский институт интеллектуальной собственности. Именно С.В. Гужовой пришлось осваивать работу с базой данных ФГУ ФИПС через Интернет, новые направления в документообороте и электронное заполнение заявок. Следует отметить, что справляется она с этим очень хорошо.

Показателем эффективности работы самих изобретателей, сотрудниц патентно-лицензионного отдела, патентного совета Института стало присуждение в 2003 году ИГД СО РАН второго места среди институтов Российской академии наук по итогам конкурса патентной деятельности.

Пожелаем нашим милым женщинам, чей профессионализм и ответственность создают достойную огранку изобретательской мысли сотрудников ИГД СО РАН, оставаться красивыми, добрыми, жизнерадостными и расцветать в ярких лучах весеннего солнышка!

С праздником, дорогие женщины! Пусть Вашу жизнь, кроме профессиональных достижений, украшают успехи детей и улыбки любимых внуков!

Б. Смоляницкий, председатель Патентного совета института, д.т.н., проф.  
А. Дворникова, ученый секретарь ИГД СО РАН, к.т.н.



## Уточнения в перечень научных и научно-организационных мероприятий в марте

**19–24, г. Иркутск, пос. Ангарска.** XII Байкальская школа-семинар «Математическое моделирование, оптимизация и информационные технологии». Организатор — Институт динамики систем и теории управления СО РАН (664033, г. Иркутск, ул. Лермонтова, 134; тел.: (395-2) 42-71-00; факс: 51-16-16).

**29–30, г. Якутск.** Конференция «Проблемы геологии и минерально-сырьевых ресурсов Северо-Востока России» (<http://www.diamond.ysn.ru>). Организаторы — Институт геологии алмаза и благородных металлов СО РАН (677980, г. Якутск, пр. Ленина, 39; тел./факс: (411-2) 33-57-08; Северо-Восточный федеральный университет (677000, г. Якутск, ул. Белинского, 58).

### КОНКУРС

**Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт физического материаловедения СО РАН объявляет конкурс на замещение вакантных должностей:** заведующего лабораторией физического материаловедения и новых технологий (0,4 ставки) по специальности 01.04.04 «Физическая электроника» (требования — наличие ученой степени доктора технических наук); младшего научного сотрудника лаборатории наземного и космического зондирования природных сред по специальности 01.04.03 «Радиофизика» с заключением срочного трудового договора (требования — специалист должен владеть методами космического радиолокационного зондирования природных сред и иметь публикации по данной тематике). Дата проведения конкурса — 10.05.2012 г. в 14:00 по адресу: г. Улан-Удэ, ул. Сахьяновой, 6, зал заседаний Ученого Совета. Срок подачи заявлений и необходимых документов — в течение одного месяца со дня опубликования объявления. Документы направлять в конкурсную комиссию по адресу: 670047, г. Улан-Удэ, ул. Сахьяновой, 6. Справки по тел.: 8(301-2) 43-32-24. Объявление о конкурсе и перечень необходимых документов размещены на сайтах БНЦ СО РАН ([intra.bscnet.ru](http://intra.bscnet.ru)) и Президиума СО РАН в сети Интернет.

**Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Бурятский научный центр СО РАН наук объявляет об отмене конкурса на замещение должности главного научного сотрудника Отдела региональных экономических исследований.** Объявление о конкурсе было опубликовано в газете «Наука в Сибири», № 5 от 02.02.2012 г.