

# К источникам целительной влаги

Геологи – народ не кабинетный. И это ещё раз доказал молодой учёный Иван Брагин – кандидат геолого-минералогических наук, старший научный сотрудник Дальневосточного геологического института ДВО РАН. С наступлением лютых холодов он отправился в экспедицию в Магаданскую область – на самый её север. Не смогла я заставить его и осенью: Иван Валерьевич был на Памире и в горных районах Таджикистана. О своих великолепных, незабываемых командировках он с удовольствием рассказывает. Оказывается, круче гор могут быть не только горы, но и термальные источники, рождённые в результате геологической эволюции взаимодействия воды с горными породами. В частности, в Таджикистане Иван Брагин с группой исследователей из Геологического института РАН и Московского государственного университета изучал азотные и углекислые термальные минеральные источники.

Где температура водички приближалась к плюс 90 градусам. Мы отобрали большое количество проб на макрокомпонентный, микрокомпонентный и изотопный состав. Часть анализов будет сделана в Геологическом институте РАН. Часть – в нашем, Дальневосточном геологическом институте, и часть – в

Японии. «На Магадане» мы отобрали пробы в скважинном комплексе курорта «Талая», – говорит Иван и показывает металлический прибор, похожий на большую пробирку, в который собирается вода для анализа.

– Удивительные вы люди, учёные, из-за пробирки с водой отправляетесь на край света, – не удержалась я.

– Почему? Приходилось много работать и близко – в Приморье, Хабаровском крае. В частности, моя кандидатская диссертация посвящена термальным водам, расположенным в районах от устья Амура до устья реки Киевки. В данный момент руковожу грантом Российского научного фонда в поддержку молодым учёным. Называется он: «Геохимия и условия формирования азотных термальных вод Охотоморского побережья». Перед нами стоит задача – расширение географии объектов. И решение чисто фундаментальных проблем. Например, определение происхождения воды, степени её минерализации и других свойств, благодаря которым минеральные воды существуют и дарят людям целительную влагу, а горячие термальные – даже электрическую энергию, – продолжает разговор И.В. Брагин.

Да. Открытие новых минеральных источников способ-

ствует открытию лечебниц и курортов. А ещё их надо беречь и охранять, учиться рациональному использованию запасов воды. И в этом тоже помогают исследования и выводы учёных. В мире принято давно называть именем первооткрывателей звёзды и планеты, моря... Но ведь и полезные источники тоже открывают люди. Как сказал Иван Брагин, специалистов в этой области сегодня в России можно пересчитать поимённо.

И.В. Брагин работает в лаборатории геохимии гипергенных процессов ДВГИ, которой руководит кандидат геолого-минералогических наук Георгий Алексеевич Челноков. По специальности Иван гидрогеохимик, как он определяет себя сам. Родился и вырос во Владивостоке, закончил успешно школу с английским уклоном. И, сказав спасибо альма-матер за важные дополнительные знания, поступил в Дальневосточный государственный технический университет. Закончил его с отличием в 2005 году.

– Моя специальность согласно записи в дипломе – инженер-эколог. В годы моего поступления в университет – это было новое течение в образовании, касающееся охраны окружающей среды и рационального использования природных ресурсов. Вот и зацепило меня. О чём несколько



Иван Валерьевич БРАГИН

не жалею. Не жалею и о том, что пришёл в Дальневосточный геологический институт. А мой английский мне и в университете, и здесь очень пригодился. Без знания иностранного языка учёному никак нельзя. Своим учителем считаю известного учёного, доктора геолого-минералогических наук Олега Васильевича Чудаева, основателя нового направления в нашей лаборатории. А также доктора геолого-минералогических наук, профессора Московского государственного университета Наталью Александровну Харитонову. Кстати, в Таджикистане мы и работали как раз по гранту Н.А. Харитоновой. На следующий год опять собираемся в Среднюю Азию, на этот раз не только в Таджикистан, но и в Киргизию, Казахстан. При этом не подумайте, не забываю о Дальнем Востоке, планирую расширить географию исследований вплоть до Чукотки, – делится планами Иван.

– А в Якутии я уже был. Правда, по направлению от японских коллег: год работал по договору в Японии. Удивительная страна и удивительные люди. Поразило, какие они дисциплинированные и целеустремлённые. Представляете, у моей руководительницы год был расписан по дням. И это лучший вариант для тех, кто хочет многое успеть в жизни, – считает И.В. Брагин.

График самого Ивана Валерьевича плотный и напряжённый. И человек он ответственный. И человек он ответственный.

ный не только перед руководством в институте. В частности, и перед своей супругой Анной, с которой он воспитывает троих детей. Старшему сыну 12 лет, среднему – 6, а младшей дочери 3 года. В семью и идут в основном средства, вырученные от работы по грантам. Но ради этого стоит трудиться. Увлечения? Они тоже связаны с семьёй: дача, походы на море в солнечную летнюю погоду. С детьми много проблем и хлопот, но зато есть и отдача. И это я почувствовала по доброй улыбке молодого многодетного отца, когда он рассказывал об успехах старшего сына в патристическом пении и в спортивных кружках, младшего – в подготовке к школе. А дочь – это, конечно же, маленькая принцесса, которой просто невозможно не восхищаться. Вот ради чего стоит жить и много работать. Вернее – это один из стимулов к производительному труду. И главное, чтобы в семье царил взаимопонимание. Как кажется лично мне, увлечённость любимой профессией способствует укреплению семьи: меньше времени и сил остаётся на выяснение отношений и пустые ссоры. Семья для увлечённого делом человека – это своего рода тоже источник целительной влаги, который надо беречь и охранять. И здесь Иван Брагин настроен оптимистично.

Елена КОРНИЛОВА



В экспедиции



И.В. БРАГИН с семьёй

## «Прозвонения вам в новом году!»

В блиц-опросе среди авторов и читателей нашей газеты участвует Людмила Михайловна ПЯНКОВА, заведующая музеем истории Учебно-научного музея ДВФУ Школы искусств и гуманитарных наук (УНМ ДВФУ ШИГН):

– Чем памятен прошедший год?

– В прошедшем году было два больших юбилея: 100 лет историческому образованию и 100 лет инженерному образованию на Дальнем Востоке. Весь год сотрудники музея принимали активное участие в подготовке материалов к этим событиям.

К этим юбилеям были открыты три выставки: «Разведка и эксплуатация недр: история горно-геологического образования на Дальнем Востоке. К 100-летию инженерного образования на Дальнем Востоке». Март 2018 года; «Шаг длиною в сто лет: исторические вехи, личности, свершения. К 100-летию исторического образования на Дальнем Востоке». Сентябрь 2018 года; «От высшего Политехникума до университета. К 100-летию инженерного образования на Дальнем Востоке». Ноябрь 2018 года.



– Что пожелаете нам, сотрудникам газеты «Дальневосточный учёный»?

– Желаем коллективу газеты процветания в новом году: интересных авторов и тем, дальнейшего плодотворного сотрудничества.

## «Работать и развиваться!»

Кирилл Сергеевич ГАНЗЕЙ, заместитель директора ТИГ ДВО РАН по научной работе, кандидат географических наук отвечает на наши вопросы:

1. Про реформу

Можно с уверенностью сказать, что «реформа РАН» ещё не завершена. Очередное изменение ведомственной принадлежности институтов является ярким подтверждением этого факта. Регулярные пертурбации в структуре управления академической наукой создают элементы нестабильности и неопределённости в коллективах организаций.

2. Что изменилось

Сложно сразу ответить на этот вопрос. Считаю, что одним из важнейших событий 2018 года в жизни ТИГа – сохранение и обеспечение устойчивого функционирования института, что благотворно сказывается на результативности научных исследований.

3. Чем памятен 2018 год

В первую очередь, 2018 год запомнился успешными и плодотворными научными экспедициями и исследованиями. Получены новые данные о функционировании природно-хозяйственных систем



юга Дальнего Востока, которые являются базисом для дальнейшей работы.

4. Планы

Продолжать работать и развиваться.

5. Пожелания

Больше позитивных новостей и материалов об интересных встречах!