

СО АН: ЛЮДИ И ГОДЫ

# Геолог, геофизик, тектонист, романтик, философ

3 октября исполнилось 80 лет со дня рождения замечательного сибирского учёного, доктора геолого-минералогических наук, профессора, бывшего ведущего научного сотрудника Института геологии и минералогии, специалиста в области геотектоники и геофизики Бориса Марковича Чикова.



Родился Б.М. Чиков в голодном 1933-м в селе Мысы Алтайского края в семье сельских учителей. Школу окончил в Кургане, на родине матери — когда отец в 1937 году был репрессирован, мать с двумя детьми покинула Алтай и переехала к своим родителям в этот город. В 1956 году, после окончания Свердловского горного института, по специальности «Геология и разведка месторождений полезных ископаемых» молодой специалист Борис Чиков с дипломом горного инженера-геолога поехал по распределению в самый восточный край страны — на Колыму.

В Якутии уже «дымилось» несколько алмазоносных кимберлитовых трубок, к открытию которых он опоздал, значит, надо ехать ещё дальше, восточнее, где предстоят большие геологические открытия, где ещё никаких серьёзных работ на научной основе не проводилось. На Колыму геологи в те годы отправлялись целыми выпусками, а Борис Чиков из всего выпуска был единственным. В порту Находка он встретился с будущими друзьями и коллегами, выпускниками Ленинградского горного института, также ожидавших парохода в Магадан. Во время плавания на «Балхаше» было положено начало будущей молодежной коммуне, основателем которой, кроме Чикова, стал Евгений Песков. Магаданский период был самым ярким в молодой жизни Бориса Марковича.

Начав работать на производстве, в местности не совсем открытой с поверхности глазу геолога, он решил, что для качественного и всестороннего картирования и изучения недр, поисков и оценки рудных месторождений необходимо внедрение в практику геологоразведочных работ геофизических методов. Поступив на заочное отделение своего родного института, Борис Маркович через три года получил диплом инженера-геофизика. Каждый год молодой специалист ездил в Свердловск на сессии, и по завершении заочного обучения увез на Колыму свою первую и последнюю любовь Майю, окончившую к тому времени Пермский пединститут.

Там, на Колыме, в поселке Палатка, в семье Чиковых появился в 1961 году их первенец — сын Сергей. Когда мужчины-геологи работали в поле, женская половина молодежной коммуны соблюдала устои, заложенные основателями. Поддержка, взаимовыручка, бескорыстие, помощь и забота — вот основные принципы жизни того коллектива. Чувствуя такой надёжный тыл, мужья-геологи всецело отдавались любимой работе. Определяющими были «Его Величество производственный план» и простота лозунгов «Надо!» и «Даёшь!». Перегрузки полевых работ компенсировались энтузиазмом молодых людей. В камеральный период — бурные баталии на приёмке полевых материалов, на защите отчётов, работа с микроскопом, подготовка к новому полевому сезону. И в то же время — молодёжная коммуна, песни Окуджавы, друзья на всю жизнь, фотографии того времени, выставки художественных репродукций, волейбольные и хоккейные баталии на первенство области.

К этому времени Борис Маркович от рядового геолога поднялся до начальника партии, занимаясь, главным образом, геологической съёмкой среднего и крупного масштабов. Успешному проведению полевых

работ и составлению геологических карт способствовали знания рудной геофизики, приобретенные ответственным исполнителем при получении второго высшего образования. К концу колымского периода, с 1961 года, Б. М. Чиков возглавлял геологическую службу Центральной геолого-геофизической экспедиции Северо-Восточного геологического управления Мингео СССР, являясь её главным геологом. Пришлось помотаться по бескрайним колымским просторам на самолётах, тракторах, в оленьих нартах и пешком, посещая подведомственные полевые партии, где он словом и делом помогал коллегам, делился знаниями и опытом с начинающими геологами.

Занимаясь вопросами региональной геологии обширной территории Северо-Востока страны, её богатейшими месторождениями разнообразных полезных ископаемых, Борис Маркович, уже состоявшийся руководитель и практик, всё чаще задумывался о научной карьере. К 1964 году Чиков выполнил первый синтез региональных геологических результатов геофизических исследований на территории Северо-Востока СССР. Друзья-геологи, с кем он сошёлся с первых колымских маршрутов, в основном ленинградцы, советовали поступать в аспирантуру в Ленинградский горный.

Остроительство под Новосибирском научного городка Б.М. Чиков слышал неоднократно и по дороге в Ленинград на всякий случай сделал остановку в центре Сибири, чтобы поинтересоваться возможностью обучения в аспирантуре недавно созданного Института геологии и геофизики. Без особых трудностей в 1964 году он поступил в очную аспирантуру к заведующему лабораторией геотектоники, будущему члену-корреспонденту АН СССР К.В. Боголепову. Решение осесть в Новосибирске было продиктовано и близостью Алтая, малой родины Бориса Марковича. В 1967 году Чиков успешно окончил аспирантуру и зачисляется младшим научным сотрудником в лабораторию геотектоники. Сразу же по окончании аспирантуры, в том же году он блестяще защищает кандидатскую диссертацию по теме «Тектоника Охотского срединного массива», а через 12 лет, в 1979 г. — докторскую на тему «Тектоника срединных массивов складчатых сооружений докембрия и фанерозоя».

В Институте геологии и минералогии СО РАН Б.М. Чиков прошел все ступени научной карьеры от младшего до главного научного сотрудника. Некоторое время руководил созданной им лабораторией экспериментальной тектоники, стал известным специалистом по проблемам региональной геологии и тектоники материков и мирового океана, структурной геологии, по комплексному моделированию сложных геологических систем. Его основные научные достижения связаны с разработкой теоретических концепций (тектоническое районирование разнотипных геологических провинций континентов и мирового океана; региональная геология и тектоника мозаично-глыбовых террейнов срединных массивов складчатых сооружений докембрия и фанерозоя, геомеханическое структурирование земной коры, теоретические направления тектонического моделирования).

Став известным учёным, Борис Маркович не ограничивался в своих исследованиях стенами института и лаборатории, он щедро делился знаниями со студентами Новосибирского государственного университета, став преподавателем на ГФ, а затем профессором кафедры общей и региональной геологии.

В 1976 году вышла из печати монография «Тектоника дна мирового океана» (авторы К.В. Боголепов и Б.М. Чиков), а Борис Маркович стал читать в НГУ спецкурс аналогичного названия. Этот курс лекций он потом прочитает студентам-геологам Екатеринбургского, Красноярского, Душанбского университетов и доходчиво излагать материал снижали ему среди студентов славу «любимого профессора». С младших курсов профессор привлекал студентов к научной работе в сво-

ей лаборатории, осуществлял научное руководство аспирантами, участвовал в подготовке конференций и олимпиад.

В стенах Института геологии и минералогии Борис Маркович подготовил семь кандидатов и двух докторов геолого-минералогических наук.

Количество печатных научных трудов Б. М. Чикова насчитывает более 200 наименований, в том числе 15 монографических работ. Им разработано и издано несколько учебных пособий и учебников по геологическим дисциплинам и методике преподавания. В их числе, кроме уже упомянутой «Тектоники дна мирового океана», «Минеральные ресурсы ложа Мирового океана», «Основы методологии тектонического районирования», «Тектоническое районирование: принципы, методология и картография», «Введение в землеведение», «Геолого-структурный анализ осадочных чехлов». С целью популяризации геологических знаний среди молодежи опубликована научно-популярная брошюра «Земля познаваемая и таинственная», а также монография «Размышления о мире, в котором живу».

Б.М. Чиков участвовал во многих совещаниях и конференциях, проводимых как в нашей стране, так и за рубежом, был членом проблемной комиссии и многостороннего сотрудничества академии наук соцстран с АН СССР, заместителем председателя комиссии по подготовке полевых экскурсий Московского международного геологического конгресса, работал на Международных геологических конгрессах в Японии, Китае, Италии, участвовал в составлении карт «Тектоника докембрия континентов», а также в разработке принципов и создания «Атласа тектонических карт и опорных профилей Сибири». Он — составитель и редактор «Карты Африки» и монографических записок к ней. В 2002—2004 гг. Б.М. Чиков исполнял обязанности директора издательства СО РАН.

Как практикующий геолог Борис Маркович плодотворно сотрудничал с казахстанским горнодобывающим предприятием «Казцинк», заключив с ним договор на прогнозирование полиметаллического оруденения в деформационно-метаморфических зонах Казахстана (Тишинское рудное поле), привлекая к этой работе студентов и аспирантов. По рекомендациям учёного бурением скважин были установлены ранее неизвестные залежи полиметаллических руд.

Борису Марковичу были присущи тактичность, спокойствие, выдержанность и скромность. Интеллигентность, унаследованная от родителей, сельских учителей, подкреплённая общением с ленинградскими коллегами, научным руководителем К.В. Боголеповым, человеком высокой культуры, а также с преподавателями и профессорами университета, заставляла относиться к нему с огромным уважением. В то же время общаться с ним было просто. Он был великолепным рассказчиком и внимательным слушателем. «Размышлизмы» Б.М. Чикова (это его термин), оригинальные взгляды на некоторые устоявшиеся научные основы не раз вызвали острый полемик на страницах газеты «Наука в Сибири».

Любовь к волейболу и лыжным гонкам Борис Маркович со студенческих лет пронёс через всю жизнь. Долгое время он был капитаном сборной волейбольной команды ИГиГ, а свою «коронную десяточку» бегал до последних своих дней, участвовал в ежегодных лыжных стартах «Лыжня России». За зимний сезон наматывал по 400 километров. Не каждый молодой лыжник мог потягаться с Чиковым на его дистанции.

Нелепая случайность вырвала из наших рядов ещё здорового, спортивного человека, геолога, учёного, внесшего огромный вклад в науку и ещё не все свои научные идеи осуществившего.

Уже после кончины Бориса Марковича в издательстве «Гео» вышла его монография «Введение в физические основы статической и динамической геотектоники».

**О.К. Гречищев, к.г.-н.н.,  
Отличник разведки недр**

## Диво под микроскопом

Выставка микроминиатюр под таким названием открыта для посетителей в Доме учёных новосибирского Академгородка с пятого сентября.

Автор работ — настоящий мастер, «сибирский Левша», кандидат физико-математических наук Владимир Анискин, который уже не впервые представляет здесь свою экспозицию. И каждый раз она пользуется неизменным успехом, вызывая неподдельный интерес у всех возрастных категорий. Особенно у юных и любознательных, которые, скорее всего, знаменитого «Левшу» не читали, никакими ассоциациями не обременены, но та же подкованная блоха под микроскопом (равно как и прочие поистине уникальные работы) покоя им не даёт, вызывая вполне естественный вопрос — и как же это можно сделать.

Конечно, в наше время нанотехнологий возможно всё, но, по словам самого автора, работает он вручную, без использования каких-либо микроманипуляторов, но, естественно, с помощью микроскопа. Впрочем, нужен он и для того, чтобы рассмотреть эти произведения... Чуть не написала искусства, но скорее, науки. А может быть, и того и другого, словом — произведения научного искусства.

В будний день днем в небольшом зале, где расположена выставка, было немногочисленно. На стенах — описания и увеличенные фотографии экспонатов, на столах — сами объекты экспозиции. В помещении, склонившись над микроскопами и разглядывая микроминиатюры, стояли лишь несколько человек. А с экрана в режиме «видеозаписи нон-стоп» Владимир Анискин рассказывал о своем увлечении, о начале пути и о том, как выполняются эти работы. Когда-то, ещё будучи студентом, он заинтересовался ювелирным делом, начал читать специальную литературу, потом и сам стал экспериментировать, делая надписи на рисовых зёрнах. Видимо, именно эта техника и была первоначально доведена до совершенства, поскольку первой работой, вошедшей в экспозицию, стало именно рисовое зерно с текстом; за ним последовала надпись на волосе.

По сути Владимир активно занимается этим уже около пятнадцати лет. Работ у него немало — коллекция насчитывает более ста миниатюр, а на изготовление каждой в зависимости от сложности уходит от одной недели до шести месяцев. Мастер неоднократно выставлялся не только в родном Новосибирске, но и в разных городах России, а также ближнего зарубежья. Представлены его произведения и в Санкт-Петербургском музее микроминиатюры «Русский Левша» Международной Гильдии мастеров. Миниатюры Владимира Анискина очень разнообразны — по тематике, внешнему виду, стилю и способу исполнения. От «классики жанра» (как он сам определяет) — подкованной блохи, верблюдов в игольном ушке (два бедуна ведут караван верблюдов на фоне заходящего солнца — целая картина!) и надписей на человеческом волосе или рисовом зернышке до Георгиевского креста и ордена Славы, шахматного столика с фигурками, ландышей на маковом зернышке и даже сказочных персонажей — Буратино и Крокодила Гены с Чебурашкой. Последние выполнены на срезе макового зернышка, что было, по признанию мастера, очень непросто, поскольку фигурки трехмерные, и их обработка вызывает значительные трудности.

Работа экспозиции продлится до двадцатого октября, так что у тех, кто не успел ознакомиться с представленными на ней произведениями, ещё есть время увидеть микроминиатюры — результат творчества ученого, художника и по-настоящему увлечённого своим делом человека.

**Ю. Александрова, «НВС»**

**Наука в Сибири**
**УЧРЕДИТЕЛЬ — СО РАН**

 Главный редактор **Ю. ПЛОТНИКОВ**
**ВНИМАНИЮ ЧИТАТЕЛЕЙ  
«НВС» В НОВОСИБИРСКЕ!**

Любые номера газеты «НВС» можно приобрести или получить по подписке в холле первого этажа УД СО РАН с 9.00 до 18.00 в рабочие дни (Академгородок, Морской проспект, 2)

**Адрес редакции:** Россия, 630090, Новосибирск, Морской проспект, 2.

Тел./факс: 330-81-58; тел: 330-09-03, 330-15-59.

**Корпункты:** Иркутск 51-35-26

Томск 49-22-76 Красноярск 90-79-39

**Стоимость рекламы:** 50 руб. за кв. см

 Отпечатано в типографии **ЗАО «Бердская типография»** 633011, г. Бердск, ул. Линейная, 5. Подписано к печати 09.10.2013 г. Объем 2 п.л. Тираж 1500. Не заказана Редакция рукописи не рецензирует и не возвращает.

Рег. № 484 в Мининформпечати России

Подписной инд. 53012 в каталоге «Пресса России» Подписка 2013, 2-е полугодие, том 1, стр. 148

**E-mail: presse@sbras.nsc.ru**
**© «Наука в Сибири», 2013 г.**