

И. Ю. КУЛАКОВ



# ЧЕЛОВЕК, КОТОРЫЙ ПОСТРОИЛ МОЮ ЖИЗНЬ

15 января 2021 г. академику Николаю Леонтьевичу Добрецову исполнилось бы 85 лет – он ушел из жизни меньше чем за месяц до своего юбилея. Вспоминая своего учителя, покровителя, коллегу и друга, Иван Кулаков не говорит о его бесценном вкладе в науку и судьбу Сибирского отделения Российской академии наук. Он вспоминает азартного, неутомимого, творческого и безупречно порядочного человека, который с одинаковым энтузиазмом совершал прорывы в науке, вдохновлял молодежь, писал книги и сражался за все, во что верил. Вспоминает горячие научные дискуссии и веселые корпоративы, восхождения на вулканы и анекдоты из повседневного научного быта

*Мне всегда казалось, что с Николаем Леонтьевичем ничего не может случиться. Мы могли только позавидовать его неутомимости, энергии и драйву*

**В**моей карьере ученого-геофизика, как и в моей личной судьбе, Николай Леонтьевич Добрецов сыграл определяющую роль.

В Институт геофизики я пришел совсем молодым, «неоперившимся» сотрудником. И о методе сейсмической томографии, которым предстояло заниматься, имел довольно смутное представление. Мне не хватало ни опыта, ни знаний, ни поддержки коллег, чтобы приступить к совершенно новым исследованиям в области получения и интерпретации сейсмических данных.

Тогда, в начале 1990-х гг., метод сейсмической томографии находился на самой ранней стадии развития не только в нашей стране, но и во всем мире. По большому



КУЛАКОВ Иван Юрьевич – член-корреспондент РАН, доктор геолого-минералогических наук, заместитель директора по научной работе и заведующий лабораторией сейсмической томографии Института нефтегазовой геологии и геофизики им. А. А. Трофимука СО РАН (Новосибирск). Автор и соавтор более 250 научных работ

счета я изобретал велосипед, совершая ошибки, натываясь на подводные камни, за что подвергался жестокой, хотя и вполне заслуженной критике моих коллег-геофизиков. Это был тяжелый период, и не думаю, что мне хватило бы сил и мужества продолжить исследования, если бы не поддержка Николая Леонтьевича.

**Ключевые слова:** академик Н. Л. Добрецов, Камчатка, вулканы Камчатки, Толбачик, извержение.  
**Key words:** academician N. L. Dobretsov, Kamchatka, volcanoes of Kamchatka, Tolbachik, eruption

© И. Ю. Кулаков, 2021

Николай Леонтьевич с самого начала проявлял необыкновенный интерес к методу сейсмической томографии и почему-то сразу почувствовал ко мне расположение.

Я до сих пор задаюсь вопросом: что он разглядел в молодом, амбициозном и бестолковом ученом? Но как бы там ни было, «большой человек», директор института и руководитель СО РАН взял меня под свое крыло. Он всегда находил время поинтересоваться моими исследованиями, помочь разобраться с полученными данными.

Его интуиция поражала. Николай Леонтьевич часто выдавал такие неправдоподобные интерпретации, с которыми я не мог согласиться, но позже с удивлением обнаруживал, что он был совершенно прав.

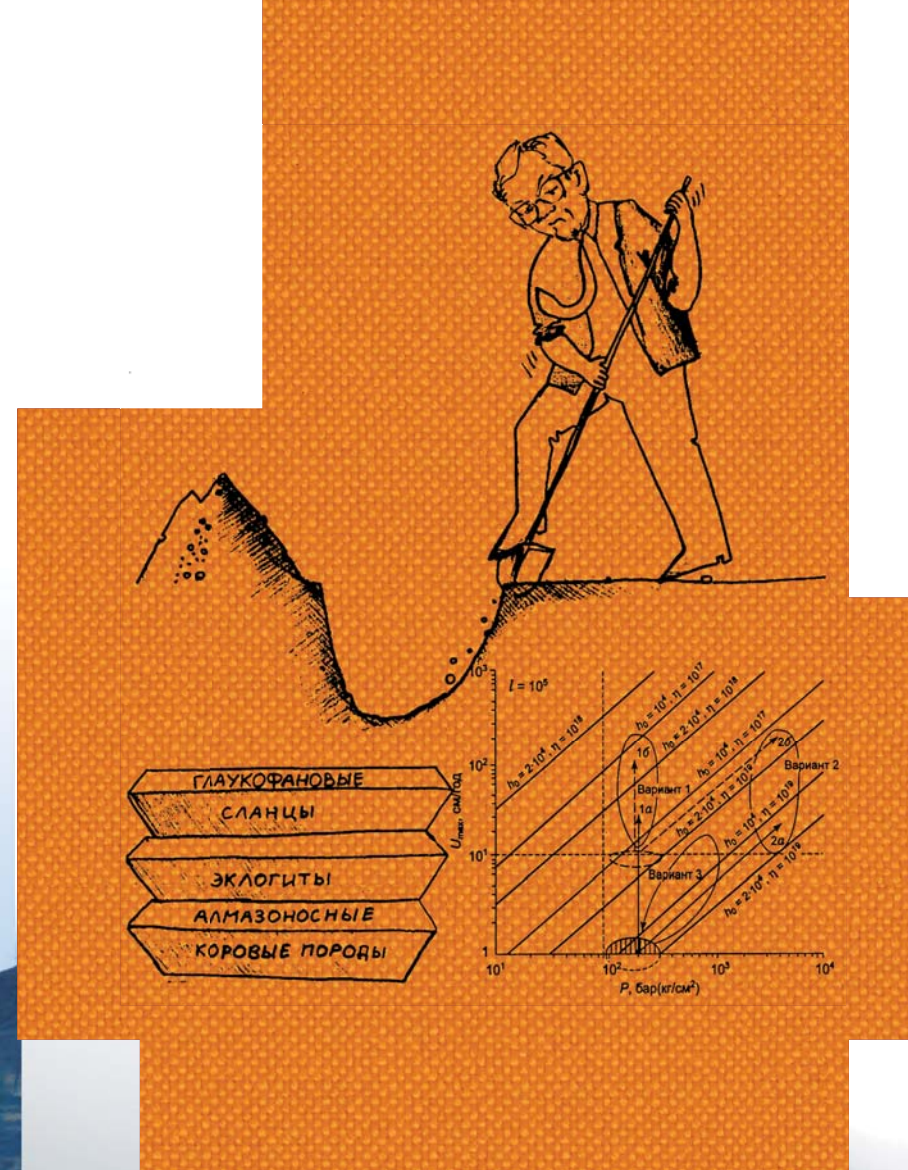
Когда я почувствовал себя увереннее, начал робко возражать ему. Николай Леонтьевич любил поспорить, и научная дискуссия быстро перетекала в спор на повышенных тонах. Он бурно реагировал на возражения: ругался, бил кулаком по столу, но всегда выслушивал аргументы. А позже, когда остынет, мог

изменить свое мнение и всегда был готов признать свою неправоту.

В подобных эмоциональных спорах и рождалась истина. Несколько раз мне даже удавалось убедить Добрецова, чем я ужасно гордился.

### Художник от геологии

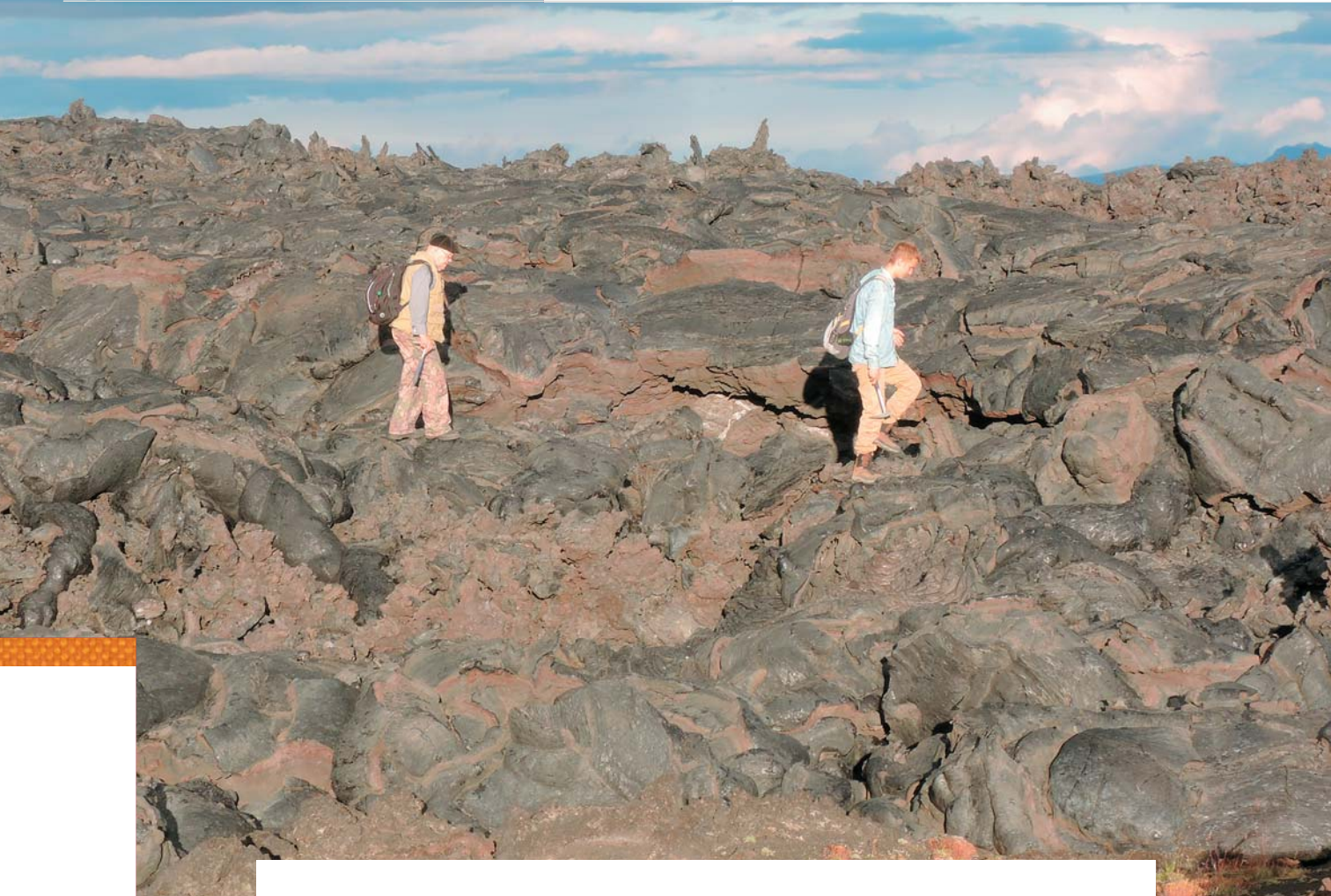
Наши встречи обычно происходили в его кабинете часов в 8 утра. В приемной Николая Леонтьевича уже ждали заместители, бухгалтеры и прочие ответственные сотрудники аппарата института, директором которого он являлся. Однако, увлекаясь научными проблемами, он полностью забывал о политических и административных делах. В возбуждении ходил по кабинету, забирался на стул, чтобы показать на огромной карте структуры, расположенные в ее самой «далекой» северной части. Потом в какой-то момент, вспоминая вдруг о текущей рутине, смотрел на часы и стремительно убежал на встречу с каким-нибудь посланцем или президентом.



Сейчас забавно вспоминать, как я, еще совсем «зеленый» научный сотрудник, приносил академику, директору института и председателю Сибирского отделения РАН первые томографические картинки. Раскрашены они были чуть ли не акварелью, поскольку цветных принтеров тогда еще не было. Николай Леонтьевич с энтузиазмом находил в этих красных и голубых пятнах плюмы и реликтовые зоны субдукции, которые, по его мнению, должны находиться именно там, где они были выделены с помощью томографии. На следующий день я с ужасом понимал, что при расчетах

«Н. Л. Добрецов и тектонические аспекты метаморфизма». Показано одно из теоретических положений, выдвинутых и разрабатываемых Добрецовым: эксгумация комплексов высоких и сверхвысоких давлений из зон субдукции (перерождение аккреционного клина в коллизионно-покровные системы). Рис. из неопубликованной статьи чл.-корр. РАН Е. В. Склярова





В 2014 г. вместе с сейсмологической группой Николай Леонтьевич побывал на камчатском вулкане Толбачик, менее чем за год до этого пережившем крупное извержение. Сразу же по прибытии на место после изматывающей многочасовой дороги он с горящими глазами приступил к изучению свежих, еще теплых лавовых потоков.

Отмечу, что лавовые потоки – это далеко не место для расслабленной прогулки: более или менее плоские участки на них чередуются с хаотически разбросанными хрупкими, чрезвычайно подвижными и ужасающе острыми базальтовыми образованиями. По ощущениям – это все равно что ходить по горам битого бутылочного стекла.

Тем не менее до самой темноты Николай Леонтьевич буквально скакал по этим непроходимым местам вместе со студентом, который едва поспевал за ним. А уже следующим утром еще затемно он разбудил ребят, чтобы поскорее отправиться в новый маршрут для исследования потоков так называемого Большого трещинного Толбачинского извержения, случившегося в 1975 г. И был удивлен и возмущен робким предложением студентов позавтракать

был перепутан знак и все голубые аномалии нужно перекрасить в красный цвет, а красные – в голубой. К моему удивлению, Николай Леонтьевич воспринимал измененную картинку с неменьшим энтузиазмом, объясняя с ее помощью геодинамику региона ничуть не хуже, чем в предыдущем случае (Кулаков, 2016).

Николай Леонтьевич Добрецов поддерживал меня на протяжении всей моей научной карьеры. И не только помогал, но и вдохновлял своим примером. Глядя на него, я понимал, что наука – это не набор сухих формул и алгоритмов, а настоящее творчество. Он подходил к науке как к искусству. Он был настоящим художником и геологию любил именно за красоту. И на картах, ручкой или карандашом, он всегда рисовал настоящие художественные произведения.

Если бы я не имел перед глазами пример такого вдохновенного ученого-«художника», наверное бы, в какой-то момент ушел из науки, чтобы заняться живописью. Ведь времена тогда были тяжелыми, а отношения с коллегами – напряженными. И все



В 2015 г., накануне своего 80-летнего юбилея, академик Добрецов в очередной раз отправился на Камчатку. Целью поездки, как всегда, были геологические маршруты по камчатским вулканам. Однако, чтобы вылететь к вулканам, необходим был вертолет, который как раз в это время использовался в крупномасштабной экспедиции для установки сейсмостанций на вулканах Ключевской группы. Неустойчивая погода не позволяла точно оценить продолжительность работ, и Николай Леонтьевич вынужден был томиться в долгом ожидании в Петропавловске-Камчатском.

Получив отмашку, он всю ночь добирался на «частнике» до Козыревска и уже на рассвете, практически без отдыха, вылетел на вулканы Уксичан и Ичинский. А его водитель, с которым я ехал обратно в Петропавловск, поделился своим восхищением по поводу лекций по геологии, которыми Николай Леонтьевич развлекал его всю ночь

Лагерь геофизиков на еще теплом лавовом поле вблизи вулкана Толбачик. Камчатка. Август 2014 г.



На вулкане Ксудач. Камчатка, 2018 г.

Летом 2018 г. Николай Леонтьевич отправился в экскурсионную поездку на вулкан Ксудач на Камчатке. Вертолет высадил нас у подножья вулкана, подниматься на вершину предстояло пешком. Николай Леонтьевич в свои 83 года бодро зашагал в гору с портфельчиком в руке. Несколько иностранцев здорово отстали от него и не уставали удивляться, в какой отличной форме этот академик. Поднявшись на гору, он тут же поднял какую-то камешку, рассмотрел ее, сразу понял, какие геологические процессы здесь происходили, и прочел импровизированную лекцию. Те, кто не знал его, восприняли его рассказ скептически: приехал, мол, набрал булыжников и уже выводы делает. Но когда подоспел экскурсовод, ему осталось лишь подтвердить все сказанное академиком Добрецовым

мои дальнейшие карьерные шаги (заведующий лабораторией сейсмической томографии, член-корреспондент РАН) реализовались во многом благодаря Николаю Леонтьевичу. Так он еще раз сыграл ключевую роль в моей карьере. Если бы не он, моя судьба сложилась бы совершенно иначе.

### В команде

Волею судьбы несколько лет назад формально я стал непосредственным руководителем Добрецова.

Николай Леонтьевич принимал самое активное участие в жизни лаборатории, отчитывал нас за недостаточную инициативность, благодаря ему совещания и планерки стали регулярными. Он проявлял большой интерес к работе молодых сотрудников, не давал им расслабляться, вдохновлял на защиты, новые публикации, участие в конференциях.

В последние несколько лет он еще и участвовал в полевых работах нашей лаборатории на Камчатке. Я считаю, что всем сотрудникам лаборатории, а особенно студентам и молодым ученым, необыкновенно повезло работать в команде с таким человеком и специалистом высочайшего класса, как академик Добрецов.

Николай Леонтьевич очень любил неформальные сборища и не пропускал ни одного корпоратива нашей лаборатории. И всегда именно он становился душой праздника. Каждый раз задавал веселый и непринужденный тон общения, «подкалывал» ребят, рассказывал анекдоты, пел песни. Было видно, что ему ужасно нравится общение с молодыми, и они его очень любили.

Будучи очень вспыльчивым и эмоциональным, академик Добрецов всегда оставался человеком исключительной порядочности во всех сферах жизни. Как заведующий лабораторией, я точно знаю, что он

не перетянул на себя ни одной копейки. Наоборот, чаще отказывался от всех заслуженных благ: премий, перелетов бизнес-классом, чтобы поддержать молодых специалистов.

Новый 2021 год мы встречали, к сожалению, уже без него.

Э то был, еще раз повторюсь, человек необыкновенных качеств. И я был далеко не единственным, которому он реально построил жизнь: за все эти годы он помог огромному количеству людей найти свое место в науке и преодолеть подводные камни в своей жизни.

### Литература

Академик Добрецов: происхождение и эволюция жизни // НАУКА из первых рук. 2006. Т. 7. № 1. С. 68–87.

Добрецов Н.Л. Академик Добрецов: Идеи и Люди // НАУКА из первых рук. 2016. Т. 67. № 1. С. 48–71.

Кулаков И.Ю. Взгляд через призму сейсмотомографии // НАУКА из первых рук. 2016. Т. 67. № 1. С. 72–77.



Лавовый поток типа «пахой-хой» на вулкане Толбачик. Такие потоки характерны для вулканов Гавайских островов. 2013 г. Фото А. Белоусова