



**80**  
**ЛЕТ**

**со дня рождения**

**ДОБРЕЦОВА**  
**НИКОЛАЯ**  
**ЛЕОНТЬЕВИЧА**

15 января 2016 года исполняется 80 лет со дня рождения выдающегося учёного в области геологии, минералогии, магматической и метаморфической петрологии, тектоники и глубинной геодинамики, академика Николая Леонтьевича Добрецова.

Имя Николая Леонтьевича Добрецова широко известно в нашей стране и за рубежом. Ему принадлежит выдающаяся роль в создании учения о метаморфических фациях и формациях; в научном обосновании месторождений полезных ископаемых, связанных с метаморфизмом; в разработке петрологических моделей офиолитовых комплексов земной коры; в успешном развертывании фундаментальных исследований в области тектоники и глубинной геодинамики, глобальных изменений природной среды и климата. С его именем связано открытие и развитие новых научных направлений во многих институтах Сибирского отделения РАН, в особенности в Новосибирском, Бурятском, Якутском и Иркутском научных центрах. В знак признания научных заслуг Н.Л. Добрецов был избран в 1984 г. членом-корреспондентом, а в 1987 г. – действительным членом АН СССР.

Н.Л. Добрецов широко известен и как крупнейший организатор фундаментальных научных исследований. На протяжении 27 лет он руководил геологическими институтами в Улан-Удэ (1980-1988) и Новосибирске (1988-2007), в течении 17 лет был одним из руководителей Сибирского отделения РАН (1990-1997 – первый заместитель председателя, а 1997-2007 – председатель Сибирского отделения РАН) и вице-президентом РАН (1997-2007). В настоящее время Н.Л. Добрецов возглавляет Объединенный ученый совет СО РАН по наукам о Земле, является членом Президиумов РАН и СО РАН.

Н.Л. Добрецов родился 15 января 1936 г. в г. Ленинграде в семье ученых. Именно родители, дед и старший брат Николая Леонтьевича привили ему тягу к знаниям, к науке, к геологии. Мать Николая Леонтьевича Юлия Николаевна – геолог, окончила Ленинградский Горный институт и познакомилась со своим будущим мужем – Леонтием Николаевичем в экспедиции на Камчатке. Сам Леонтий Николаевич был физик-экспериментатор, ученик академика А.Ф. Иоффе, в последствие, профессор и заведующий кафедрой электроники Ленинградского политехнического института. Дед Николая Леонтьевича (по материнской линии), Николай Георгиевич Келль, участвовал в Камчатской экспедиции Русского географического общества в качестве топографа, проводил там многолетние геодезические исследования. Он был первым ректором Уральского горного института (1918-1920гг.), а затем долгие годы заведовал кафедрой геодезии Ленинградского горного института. Именно он посоветовал внуку, только что закончившему институт, попробовать свои силы в Сибирском отделении АН СССР. Большое влияние на Николая Леонтьевича оказал также старший брат Георгий Леонтьевич, прекрасный геолог, впоследствии доктор геолого-минералогических

наук, известный специалист по геологии и магматизму Казахстана.

С молодых лет Николая Леонтьевича отличали необычайная энергия, пытливость, настойчивость в достижении цели и трудолюбие. Он с медалью окончил в Ленинграде в 1953 г. среднюю школу и поступил в Ленинградский Горный институт на геологоразведочный факультет, который закончил с отличием в 1957 г. досрочно, за четыре года. Трудовую деятельность Николай Леонтьевич начал в Алтайской геологосъемочной экспедиции сначала в должности геолога, а затем – начальника партии. Трехлетний период производственной работы он использовал для овладения навыками геологической съемки, которые столь виртуозно использовал в своей дальнейшей работе.

В 1960 г. Н.Л. Добрецов по совету своего деда Н.Г. Келля встречается с академиком В.С. Соболевым, после беседы с которым получает приглашение работать в его лаборатории, в Новосибирском Институте геологии и геофизики СО АН СССР. В.С. Соболев предложил молодому научному сотруднику “заняться проблемой жадеита”, то есть минералом и породами его содержащими, формирование которых должно быть связано с высокими давлениями. Уже в 1962 г. были опубликованы по этой проблеме статьи в журнале “Геология и геофизика” и в “Докладах АН СССР”, а в 1963 г. Н.Л. Добрецов защищает кандидатскую диссертацию на тему “Жадеитовые породы в гипербазитах Западных Саян и других регионов”. Любовь к жадеит-содержащим породам, а также к глаукофановым сланцам и эклогитам – индикаторам высоких давлений в земной коре, которым он уделял главное внимание в начале своей научной деятельности, сохранилась у Н.Л. Добрецова на всю жизнь. Он занимался изучением этих пород в Западном и Восточном Саяне, в Казахстане и Тянь-Шане, на Урале, Камчатке, Сахалине и Алтае. Именно этим комплексам пород был посвящен целый цикл научных работ, в том числе и докторская диссертация, которую Н.Л. Добрецов защитил в 1970 г. на тему “Глаукофансланцевые и эклогит-глаукофансланцевые комплексы СССР и их генезис”.

Проблемы петрологии метаморфических пород не ограничивались только индикаторами высоких давлений. Огромный вклад был внесен Н.Л. Добрецовым в разработку учения о метаморфических фациях и формациях. В соавторстве с В.С. Соболевым и его учениками Николай Леонтьевич опубликовал ряд статей и монографий, в которых с принципиально новых позиций рассмотрены проблемы учения, даны новые классификации и т.п. В числе этих работ был четырехтомный фундаментальный труд “Фации метаморфизма”. Достижения сибирской школы петрологов были высоко оценены отечественной и зарубежной геологической общественностью и удостоены в 1976 г. высшей награды страны – Ленинской премии.

Широкая география изучения метаморфических комплексов в нашей стране и за рубежом позволила Н.Л. Добрецову вместе со своими



коллегами установить основные закономерности распространения различных фаций регионального метаморфизма, разработать основные принципы составления обзорных карт метаморфизма и составить серию карт. Среди них следует выделить: “Карту метаморфических фаций СССР” (1966); “Карту метаморфических фаций восточной части Средней Азии” (1971); “Метаморфическую карту Европы” (1973); и “Метаморфическую карту Азии” (1974). Опыт составления карт метаморфизма безусловно помог Николаю Леонтьевичу в дальнейшей работе – при составлении геодинамических карт.

С появлением и распространением концепции тектоники литосферных плит в 70-е годы Н.Л. Добрецов все больше внимания уделяет проблемам общей геологической теории и проблемам геотектоники. На основе теоретического анализа строения и развития Земли он рассматривает глобальные процессы магматизма и метаморфизма как отражение общей гравитационно-геохимической дифференциации планеты. Модельный подход позволил ему провести корреляцию эндогенных процессов. Результаты этих исследований отражены в двух фундаментальных монографиях: “Введение в глобальную петрологию” (1980) и “Глобальные петрологические процессы” (1981).

Значительное место в научных изысканиях Николая Леонтьевича заняли офиолиты. Он активно включается в рабочую группу Международной программы геологической корреляции “Офиолиты”, предлагает одну из первых классификаций офиолитовых комплексов, разрабатывает петрологические модели офиолитов и доказывает петрологическую общность всего офиолитового разреза. Для этого, Н.Л. Добрецов работает в нескольких океанских экспедициях, изучает дно океанов на глубоководных аппаратах, исследует известные офиолитовые разрезы Мира и открывает новые офиолитовые комплексы в Сибири и на Урале. В этом цикле работ кроме множества статей в журналах необходимо выделить монографии “Петрология и метаморфизм древних офиолитов (на примере Полярного Урала и Западного Саяна)” (1977), “Геология дна Филиппинского моря” (1980), “Рифейско-нижнепалеозойские офиолиты Северной Евразии” (1985). Изучение офиолитовых комплексов в пределах покровно-складчатых областей Сибири потребовало дополнительного картирования и пересмотра традиционно устоявшихся геологических взглядов. Н.Л. Добрецов понимает необходимость составления новых геодинамических карт. Первой такой картой была “Геодинамическая карта Забайкалья”, составленная вместе с А.Н. Булгатовым (1991), а затем “Геодинамическая карта палеоазиатского океана” (1994), которая выполнялась в рамках крупного международного проекта.

Круг научных интересов Николая Леонтьевича постоянно расширялся. Приняв концепцию тектоники литосферных плит, он стал

одним из немногих исследований, глубоко разрабатывающих основы новой теории строения и развития Земли. Используя данные петрологии, экспериментального и численного моделирования, Николай Леонтьевич совместно с коллегами обосновал модель двухслойной конвекции в мантии с активным влиянием мантийных струй трех уровней, поднимающихся от границ ядро - мантия, нижняя - верхняя мантия и субдуцируемой плиты в верхней мантии. Основы новой концепции отражены в серии публикаций, среди которых особо выделяются “Моделирование двухслойной мантийной конвекции” (Доклады РАН, 1991), “Динамика зоны субдукции: модели аккреционного клина” (Ofioliti, 1992),” Проблемы глубинной геодинамики и моделирование мантийных плюмов “(Геология и геофизика, 1993) и монография “Глубинная геодинамика” (1994; 2-е издание, 2001). За цикл этих работ Н.Л. Добрецову вместе с его коллегами была присуждена Государственная премия Российской Федерации (1997).

Идеи Н.Л. Добрецова во многом определили направление научно-исследовательских работ в Центральной Азии в начале 2000-х годов. Наиболее крупными программами и проектами, которые он инициировал были: «Рост континентальной коры в фанерозое: доказательства из Центральной Азии» (1998-2002), «Геодинамическая эволюция литосферы Центрально-Азиатского подвижного пояса» (2003-2005), «Центрально-Азиатский подвижный пояс: геодинамика и этапы формирования» (2006-2008), «Строение и формирование основных типов структур подвижных поясов и платформ» (2009-2010) и др.

В своей работе главное внимание Н.Л. Добрецов уделяет геологическим процессам в литосфере, мантии и на ее границе с ядром Земли, но вместе с тем, он включил в сферу своего внимания процессы, происходящие не только в твердой Земле, но и в атмосфере, гидросфере, биосфере и техносфере. Эти направления были раскрыты в государственных программах, которыми руководил Н.Л. Добрецов - “Глобальные изменения природной среды и климата», «Происхождение и эволюция биосферы» и др. Результаты своих исследований он активно обсуждает со своими коллегами и учениками. Н.Л. Добрецов автор и соавтор более 780 научных публикаций, среди которых 48 монографий.

Практически вся творческая жизнь Николая Леонтьевича связана с Сибирью. Трудно назвать на ее территории регион, где бы он не проводил полевых работ. Однако наряду с этим он участвовал в экспедициях в Казахстане, Киргизии, Таджикистане, на Урале, Кипре, Кубе, в Индии, Иране, Пакистане, Таиланде, Омане, Малайзии, Японии, Албании и Китае, в рейсах научно-исследовательских судов в Атлантическом и Тихом океанах, спускался в подводном аппарате на дно Атлантического океана и озера Байкал. Он достойно представляет российскую науку на международной арене, участвуя в Геологических конгрессах и конференциях, являясь членом и руководителем ряда рабочих групп и

проектов.

Николай Леонтьевич Добрецов награжден орденом трудового Красного Знамени (1986), орденом «За заслуги перед отечеством» II степени (2007), является лауреатом Ленинской (1976), Государственной (1997) и общенациональной неправительственной Демидовской премий (1999). За развитие тесного научного сотрудничества между Сибирским отделением РАН и академиями наук Китая, Монголии и Киргизии он был награжден орденом Данакер Республики Киргизия (2005), орденом Дружбы (Китай, 2006) и медалью Монгольской академии наук (2006). В 2007 году ему присвоено звание Почетный гражданин Новосибирска.

Н.Л. Добрецов всегда большое внимание уделяет редакторской работе и работе в редколлегиях научных журналов. Под его редакцией были опубликованы десятки монографий и сборников научных трудов. Уже более 30 лет Николай Леонтьевич работает в редколлегии журнала «Геология и геофизика», с 1992 г. – главным редактором, а с 1997 г. – заместителем главного редактора. С 1993 г. он также – член редколлегии журнала «Петрология». По его инициативе в 2004 г. при Сибирском отделении РАН был организован новый научный журнал «Наука из первых рук», эпиграфом к которому взяты слова Леонардо да Винчи «Естественное желание хороших людей – добывать знание». Николай Леонтьевич является главным редактором этого журнала.

Активность в науке и в научно-организационной работе Н.Л. Добрецов всегда дополняет подготовкой молодых ученых. Начиная с 1966 г., он преподает на кафедре минералогии и петрографии Новосибирского государственного университета, с перерывом, вызванным работой в Бурятском научном центре. После возвращения в Новосибирск Николай Леонтьевич снова на кафедре, но уже в должности заведующего. Несмотря на его занятость, сам готовит аспирантов и докторов, является автором нескольких учебных пособий, разрабатывает новые учебные курсы. Будучи романтиком геологии, он заражает студентов и аспирантов своим энтузиазмом, своей эрудицией. Среди учеников Николая Леонтьевича – члены-корреспонденты РАН, доктора наук и множество кандидатов наук, которые уже сами руководят институтами, факультетами, лабораториями и кафедрами.

Неуемная энергия, творческая активность, опережающие всех идеи, высочайший профессионализм и удивительная работоспособность снискали Николаю Леонтьевичу признание в широких научных и общественных кругах. В канун юбилея Николай Леонтьевич полон новых творческих планов, думает о новых статьях и проектах, активен на семинарах и конференциях, ждет новых полевых сезонов.





Российская академия наук Сибирское отделение РАН  
Отделение наук о Земле РАН  
Федеральное государственное бюджетное учреждение науки  
Институт нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А. Трофимука СО РАН  
Новосибирский государственный университет

*Сообщают, что 15 января 2016 года исполняется  
80 лет со дня рождения академика РАН*

**ДОБРЕЦОВА  
НИКОЛАЯ ЛЕОНТЬЕВИЧА**

*Чествование юбиляра состоится на  
Торжественном заседании  
Объединенного Учёного совета  
ИНГГ СО РАН и ИГМ СО РАН  
15 января 2016 года в 13-00 часов  
в конференц-зале*

**Приветствия и поздравления направлять по адресу:  
630090, Новосибирск, 90  
проспект Академика Коптюга, 3 ИНГГ СО РАН**

**тел./факс: (383) 333-29-00, 333-25-13  
эл. почта: [ipgg@ipgg.sbras.ru](mailto:ipgg@ipgg.sbras.ru)**

**Научная конференция «Тектоника, геодинамика  
и петрология литосферы и мантии Земли»  
посвященная 80-летию со дня рождения Н.Л. Добрецова  
состоится 14 января 2016 года с 9-30 часов  
в конференц-зале ИГМ/ИНГГ СО РАН  
по адресу: Новосибирск, 90 проспект Академика Коптюга, 3**