

ВИКТОР НИКОЛАЕВИЧ ПУЧКОВ НА СРЕДНЕМ УРАЛЕ
(Научная деятельность В.Н. Пучкова в период работы в Институте геологии и геохимии им. акад. А.Н. Заварицкого УрО АН СССР)

Для работы в Институте геологии и геохимии УрО АН СССР Виктор Николаевич Пучков был приглашен в 1973 г. членом-корреспондентом АН СССР Святославом Нестеровичем Ивановым, тогдашним директором этого Института. Первое же задание директора новый сотрудник выполнил не за 1,5 месяца (как предполагал Святослав Нестерович), а за 5 дней. Поэтому уже в январе 1974 г. В.Н. Пучков был избран на должность старшего научного сотрудника лаборатории геотектоники, а с 1975 по 1991 г. заведовал ею. В феврале 1991 г. он был освобожден от должности заведующего лабораторией в связи с переводом в Институт геологии БНЦ УрО АН СССР и назначением на должность и.о. директора.

В начальный период работы в Институте В.Н. Пучков занимался изучением тектонического развития Зилаиро-Лемвинской структурно-формационной зоны Урала. В задачу его исследований входило: выявление реликтов зоны перехода от палеозойского континента Русской платформы к океанической впадине и островной дуге уральской геосинклинали; выделение и сопоставление формаций этой зоны по всему Уралу, нахождение их аналогов в других областях земного шара, изучение их современного структурного положения. Под таким углом зрения указанные образования ранее никем не рассматривались. В 1975 г. вышла монография В.Н. Пучкова «Структурные связи Приполярного Урала и Русской платформы», где были изложены результаты его 15-летних исследований по тектонике севера Урала и Приуралья. В 1974–76 гг. В.Н. Пучков принял активное участие в составлении тектонической карты Урала масштаба 1:1 000 000 и объяснительной записки к ней (монография «Тектоника Урала», изд-во Наука, 1977, в соавторстве с А.В. Пейве, С.Н. Ивановым, В.М. Нечеухиным, А.С. Перфильевым). Эта карта стала первой в мире тектонической картой, основанной на принципах новой глобальной тектоники. Эта карта и объяснительная записка к ней несомненно оставили значительный след в науках о Земле и явились образцом для подражания для тектонистов других регионов.

Значительное место в исследованиях В.Н. Пучкова занимало изучение стратиграфии палеозойских кремнисто-сланцевых толщ Урала. В частности, им впервые показано широкое распространение конодонтов в батиальных комплексах на западном склоне Урала, а позже — в Центральном Казахстане, Южном Тянь-Шане и Аппалачах. Это открытие позволило уверенно датировать многие толщи, ранее слабо охарактеризованные фаунистически-

ми находками. Сравнение формационных рядов и палеоструктурных особенностей батиальных комплексов Урала, Казахстана, Средней Азии, Западной Европы, Северной Америки и современных океанических глубоководных осадков позволило В.Н. Пучкову прийти к выводу о принципиальном сходстве между ними, найти общие закономерности в их развитии. Результаты этих исследований отражены в монографии «Батиальные комплексы пассивных окраин геосинклинальных областей», вышедшей в 1979 г., и в докторской диссертации (на тему «Краевые батиальные комплексы Урала и их аналоги»), защищенной в 1978 г.

В.Н. Пучков, начиная с 1977 г., приступает к изучению офиолитовых комплексов Урала в соответствии с научной программой проекта «Офиолиты континентов и сравнение с ними пород океанов» (проект ЮНЕСКО, осуществлявшийся в рамках международной программы геологической корреляции). Проблема офиолитов занимает одно из ведущих мест в геологии. Изучение офиолитов может дать ответ на основной вопрос теоретической тектоники: первичны ли на нашей планете континенты и океаны, и какова направленность в развитии земной коры. Эта проблема конечно актуальна и тем, что с породами офиолитовой ассоциации связаны месторождения таких важнейших полезных ископаемых, как хром, никель, медь, железо, платина и др. При решении проблемы наиболее важны два аспекта: 1) условия образования и первоначальное положение офиолитовых комплексов в структуре земной коры; 2) современное положение, тектоническая структура и характер вторичных преобразований офиолитов в складчатых поясах. Урал представляет собой область чрезвычайно широкого развития офиолитовых комплексов, что способствует успешному и всестороннему их изучению. Для уральских геологов представлялось важным проверить, можно ли приложить оригинальные выводы, сделанные на уральском материале, к аналогичным образованиям других складчатых областей. Понимая это, Виктор Николаевич Пучков совместно с канадскими геологами проводит сравнительное изучение офиолитов Урала и Аппалачей. Позднее он выступает с инициативой созвать Четвертую полевою офиолитовую конференцию, которая состоялась в 1978 г. на Полярном Урале. В 1979 г. он участвует в работе другой — Пятой полевою офиолитовой конференции, состоявшейся на Кипре. Совместно с А.А. Ефимовым Виктором Николаевичем была предложена оригинальная гипотеза, согласно которой значительная часть габбро Урала (и не только

Урала) образовалась из эклогитов, вследствие ретроградного перехода при падении давления.

В последние годы работы в Институте Виктор Николаевич Пучков активно участвует в написании и редактировании II тома «Геология СССР» (Урал) в качестве зам редактора и автора многих разделов. Будучи зам. председателя Уральского тектонического комитета, членом ордовикской комиссии и международной рабочей группы по проблеме 4.1 Программы IX содружества социалистических стран, он проводит большую научно-организационную работу. В этой работе В.Н. Пучкову помогало очень хорошее знание иностранных языков (английского, немецкого, французского и других). Это позволяло нам шутить, что фактически-то выучил он один только русский — а остальные знал с детства.

Если суммировать, то основные направления исследований В.Н. Пучкова — это теоретическая геотектоника, геология Урала и конодонты девона. Он одним из первых в СССР начал развивать идеи неомобилизма. В дальнейшем принял активное участие в пересмотре основных положений тектоники Урала в свете идей мобилизма. Всесторонне рассмотрел проблему структурных связей платформ и складчатой области. Показал, что западный склон Урала (в пределах Бельско-Елецкой зоны), несмотря на развитие поздней альпинотипной складчатости, имеет платформенную природу. На материале Урала и других складчатых областей выделил, проследил и всесторонне охарактеризовал краевые батинальные зоны как особый тип геосинклинальных структур. Возродил и развил методику поисков конодонтов непосредственно в поле.

В период деятельности в институте В.Н. Пучковым было опубликовано около 140 статей, более 10 монографий и препринтов. Под его руководством были выполнены 6 хозяйственных работ, а также написаны и защищены 3 кандидатские диссертации:

- Иванов К.С. Геология батинальных (кремнисто-вулканогенно-терригенных) отложений Уфимского амфитеатра. 1983.
- Карстен Л.А. Геология метаморфических комплексов Приполярного Урала. 1989.
- Шмелев В.Р. Строение и эволюция гипербазитовых массивов Полярного Урала. 1990.

В.Н. Пучков принимал активное участие в общественной жизни Института. Выполнял обязанности зам. председателя Профкома, председателя Комиссии по контролю деятельности администрации, члена и секретаря Партбюро Института.

Особо хочется подчеркнуть его неутомимую деятельность при выполнении полевых геологических исследований. Ежегодные программы полевых исследований В.Н. Пучкова были весьма насыщен-

ны и порой поражали объемом, который поначалу представлялся всегда трудно выполнимым из-за сравнительного короткого на Урале летнего полевого сезона. Полевые работы охватывали интервал времени с ранней весны до поздней осени. Начинались они обычно в апреле — мае в южных районах Урала, Казахстане. Летом полевые работы проводились преимущественно на севере, а осенью — на юге Урала, в Казахстане (Мугоджары, Улугтау, Каратау), Узбекистане и Киргизии.

За годы работы в Институте геологии и геохимии, В.Н. Пучковым было изучено большинство структурных зон Урала на всем его протяжении. Полевой осмотр, особенно «единым оком» с его научной эрудицией, позволили ему надежно сопоставлять разрезы, толщи, свиты, зоны Урала с аналогичными разрезами других регионов мира. При этом, широко используя историко-геологический, стратиграфический, палеонтологический (особенно конодонтовый) и другие методы, а также обстоятельный тектоно-фациальный анализ, он детально разобрался в геологии и геодинамике многих зон Урала. Виктор Николаевич всегда был очень нацелен на конечный результат (интересную публикацию), наша лаборатория под его руководством практически ежегодно являлась победителем соц. соревнования и была занесена в книгу почета Института.

В заключение отметим, что мы, сотрудники лаборатории региональной геологии и геотектоники, руководимой В.Н. Пучковым более 15 лет, работая вместе с ним, хотели бы отметить его поразительную работоспособность, научную эрудицию, общительность и компетентность во многих вопросах, и не только геологических. В.Н. Пучков разносторонне талантлив, он хорошо рисует, как в портретной, так и в пейзажной живописи. Мы наблюдали, как за короткое время на привале в полевых условиях он мог достаточно точно нарисовать портрет или бытовую сценку, пейзаж, натюрморт. Он обладает и музыкальными способностями. Он по несколько часов подряд исполнял у костра под гитару песни разных авторов и собственные. Кроме того, В.Н. Пучков заядлый автомобилист, охотник и, конечно же, рыбак (об этом можно написать целый цикл рассказов). Занятие физкультурой позволяло ему оставаться здоровым, бодрым, жизнерадостным. Он прост и надежен в быту, в семье. В.Н. Пучкова всегда отличала бережливость, порядочность, готовность оказать помощь в трудную минуту.

Мы, сотрудники лаборатории региональной геологии и геотектоники имени члена-корреспондента РАН С.Н. Иванова поздравляем Виктора Николаевича со славным юбилеем, желаем здоровья, новых творческих успехов и долгих лет интересной и наполненной жизни!

К.С. Иванов, И.А. Пелевин, А.Т. Расулов