

ПАМЯТИ ОЛЕГА АНАТОЛЬЕВИЧА ЩЕРБАКОВА (1931–2018 гг.)



25 мая 2018 г. на 87-м году ушёл из жизни Олег Анатольевич Щербаков – талантливый ученый-геолог, доктор геолого-минералогических наук, профессор, заслуженный геолог Российской Федерации, обаятельный человек, обладавший потрясающей энергетикой, жизнелюбием, целеустремленностью и колоссальной работоспособностью.

“На крутом повороте” – именно так Олег Анатольевич хотел назвать ненаписанную книгу о своей жизни, о друзьях и коллегах, о романтике и трудностях профессии геолога. Он не раз говорил об этом своей старшей дочери Светлане. Разумеется, ему было о чём вспомнить и написать. Однако после распада Советского Союза и масштабных сокращений геологических исследований, что Олег Анатольевич переживал крайне трагично, он отказался от этой идеи. И теперь уже никто не узнает, какой именно крутой поворот в своей жизни он имел в виду...

Олег Анатольевич Щербаков родился 22 августа 1931 года в г. Нижний Тагил Свердловской области. В 1949 г. он окончил среднюю школу в г. Кунгур и поступил учиться на геолого-географический факультет Молотовского (Пермского) государственного университета. Уже в студенческие годы ярко проявилось стремление Олега Анатольевича к

научной деятельности, а из разнообразия геологических дисциплин, преподаваемых в университете, ему нравились тектоника, осадочная геология и палеонтология. На старших курсах Олег Анатольевич специализировался на кафедре исторической геологии и палеонтологии под руководством выдающегося ученого-нефтяника Пермского края Павла Александровича Софроницкого. Практические занятия по палеонтологии вели Инна Ивановна Чудинова (специалист по табулятам) и Маргарита Федоровна Богословская (специалист по амmonoидеям палеозоя), впоследствии ставшие сотрудниками Палеонтологического института РАН, учёными с мировым именем. Общение с этими талантливыми преподавателями углубило его увлеченность биостратиграфией и во многом определило научные интересы и жизненный путь.

В 1954 г. Олег Анатольевич с отличием окончил университет, получив квалификацию геолога. Трудовую деятельность он начал в г. Орск, где в 1954–1958 гг. работал начальником буровой партии в Южно-Уральской геофизической экспедиции Союзного Уральского геофизического треста.

В 1958 г. Олег Анатольевич возвратился на Средний Урал. С этого времени вся его дальнейшая жизнь, научная и производственная деятельность оказались связанными с Пермским краем. Олег Анатольевич начинает работать начальником поисково-съёмочной партии № 3 Пермского геологоразведочного треста в г. Кизел. Партия проводила поисковые работы на территории Кизеловского угольного бассейна. Здесь произошло знакомство Олега Анатольевича с Ильей Васильевичем Пахомовым, главным инженером треста “Кизелуглеразведка”, впоследствии – доцентом кафедры геологии Пермского горного института. Эта встреча стала началом их многолетнего сотрудничества.

В 1959 г. О.А. Щербаков поступил в очную аспирантуру при кафедре геологии Пермского горного института (с 1960 г. – Пермского политехнического института: ППИ, в настоящее время – Пермского национального исследовательского политехнического университета), где под руководством И.В. Пахомова со свойственной ему обстоятельностью приступил к изучению геологического строения, стратиграфии, литологии и фаций Кизеловского района, а позднее – территории западного склона Среднего Урала от широты г. Березники на севере до широты пос. Дружинино на юге.

В конце 1950-х – начале 1960-х гг. на территории Пермского Прикамья и западного склона Ура-

ла проводились масштабные геологосъемочные, поисковые и разведочные работы с целью обнаружения различных видов полезных ископаемых, прежде всего, нефти, газа и угля. Для их успешного выполнения и выделения перспективных площадей необходимы были достоверные карты чехла и фундамента складчатого Урала и Приуралья. В связи с этими задачами в 1959 г. на кафедре геологии горного института для изучения стратиграфии, литологии, фаций и тектоники каменноугольных отложений западного склона Урала и Приуралья был сформирован научно-исследовательский сектор – НИС под руководством И.В. Пахомова. Олег Анатольевич принимал активное участие в его работе с момента образования, а в 1962 г. после окончания аспирантуры был переведен на должность старшего научного сотрудника и руководителя литолого-фациальной группы.

Все исследования НИС базировались на огромном фактическом материале. В основу работы было положено детальное изучение разрезов с полойными сборами фауны. Большой объем экспедиционной работы проводился в труднодоступных районах Среднего и Северного Урала. При этом геологам приходилось сплавать по таежным рекам на лодках и плотах и перебазировать полевые лагеря с помощью вертолетов. Нередко Олег Анатольевич сам брался за румпель лодочного мотора и умело проходил любые перекаты рек Урала. Работая в учебном заведении, он привлекал к исследованиям студентов, которые, начиная с третьего курса, совмещали геологическую практику с экспедициями НИС. Студентам Олег Анатольевич говорил: “Геолог должен уметь все!”

В камеральный период по всем изученным разрезам выполнялся детальный фациальный анализ. На основе фаунистических комплексов производилось расчленение разрезов и их увязка друг с другом. По этим данным строились сводные разрезы, схемы распространения фауны, палеогеографические, палеотектонические, литолого-фациальные карты и карты распространения терригенного материала. Для наиболее сложных разрезов составлялись тектонические схемы. Комплексное применение разнообразных методов биостратиграфии, литологии и фациального анализа способствовало выяснению условий образования карбонатных и терригенных пород девона и карбона, восстановлению палеогеографических и палеотектонических обстановок и выявлению площадей, наиболее перспективных для обнаружения полезных ископаемых.

Коллектив НИС тесно сотрудничал со специалистами Пермского госуниверситета, Пермского геологоразведочного треста, Палеонтологической партии Уральского геологического управления, Свердловского горного института, ВНИГРИ. Сотрудников НИС консультировали ведущие ученые страны: профессора Пермского и Киевского уни-

верситетов П.А. Софроницкий, и О.Л. Эйнон, Палеонтологического института АН СССР Р.Ф. Геккер, заведующий лабораторией литологии и фациального анализа Уральского филиала АН СССР Г.А. Смирнов.

Олег Анатольевич при организации работы НИС проявил себя настоящим лидером, генератором идей и великолепным руководителем. Его кипучая энергия, коммуникабельность, умение объединить вокруг себя людей и организовать коллективную исследовательскую работу, способность быстро принимать решения при выполнении практических задач, а также глубина и разносторонность подхода к решаемой проблеме помогли создать коллектив настоящих единомышленников. Во многом благодаря личным качествам Олега Анатольевича НИС стал научной организацией, деятельность которой была постоянно востребована производственниками.

Выводы, полученные в процессе исследований НИС, передавались в геологические организации в виде фундаментальных отчетов и во многом способствовали повышению результативности поисковых и разведочных работ. Детальное изучение объектов исследования, тщательный анализ обширного фактического материала, обоснованность выводов способствовали заинтересованности производственников в сотрудничестве с учеными. У геологов Олег Анатольевич имел огромный авторитет, так как его участие в проведении работ гарантировало хорошую организацию и высокий уровень исследований.

Вклад О.А. Щербакова в уточнение геологического строения территории Пермского Прикамья и западного склона Урала, в расширение ее минерально-сырьевой базы колоссален. Основные направления его научно-исследовательской деятельности относятся к фундаментальным разделам геологии.

Большое значение Олег Анатольевич придавал реконструкции древних бассейнов седиментации, считая, что надежной основой для прогнозной оценки на различные виды полезных ископаемых наряду с геологическими являются литолого-фациальные и литолого-палеогеографические карты. Им было подтверждено широкое развитие на западном склоне Урала складчатых и сдвиговых деформаций. Он был первым, кто проследил надвиги в пределах всего Вишерско-Чусовского Урала, для каждого из них определил амплитуду горизонтального перемещения блоков и для большинства установил положение сместителей. Им было вычислено, что суммарная величина линейного сокращения земной поверхности за счет надвиговых и сдвиговых деформаций только в полосе развития девонских, каменноугольных и нижнепермских отложений составляет 100–120 км. Обоснованность этих данных привела к необходимости изменения

и совершенствования методики исследований. Олег Анатольевич на примере краевых складок Западного Урала разработал метод палинспастических реконструкций и составления на палинспастической основе литолого-палеогеографических, палеотектонических и палеогеографических карт для областей со сложной складчато-разрывной тектоникой, получившую широкое признание среди геологов. Эта методика позволяет в дислоцированных областях в значительной мере исключить искажение структурного плана территории за счет деформации поверхности надвигами и сдвигами и составлять литолого-палеогеографические карты, не уступающие по достоверности таковым для платформенных территорий. Новый подход позволил выявить закономерности пространственного расположения различных полезных ископаемых (углеводородов, каменного угля, химически чистых известняков, алмазов и т.д.), что значительно облегчило их поиски и прогнозные оценки площадей. Благодаря методу палинспастических реконструкций Олегом Анатольевичем было открыто крупное Чаньвинское месторождение химически чистых известняков.

Не менее значим вклад О.А. Щербакова в биостратиграфию и фациальный анализ. В области стратиграфии им разработан новый биолитмостратиграфический метод, опирающийся на этапность в развитии органического мира и на цикличность в осадконакоплении (это позволило произвести более детальное, по сравнению с ранее существовавшим, расчленение всего разреза каменноугольных отложений); в области седиментологии – фациальные модели и схемы парагенетических связей фаций.

На протяжении многих лет (1960–1994 гг.) Олег Анатольевич находился в центре создания и детализации стратиграфических схем карбона Урала. При подготовке унифицированных и корреляционных схем карбона Урала, Пай-Хоя и Новой Земли для Второго Уральского межведомственного стратиграфического совещания (УМСС) (1963–1968 гг.) он был членом рабочей комиссии по карбону. После проведения совещания принимал участие в доработке схемы в соответствии с решениями совещания. В период подготовки и проведения Третьего (1977 г.) и Четвертого (1990 г.) Уральских МСС Олег Анатольевич был председателем рабочей комиссии по карбону. Он также возглавлял рабочие группы, представлявшие материалы по западному склону Среднего и южной части Северного Урала.

В процессе подготовки очередного варианта стратиграфических схем в многочисленных геологических организациях Урала выполнялась колоссальная работа по обобщению и учету всех новых данных, полученных в период между совещаниями. Олег Анатольевич координировал деятельность рабочих групп на местах, под его руковод-

ством устраивались рабочие совещания и коллоквиумы по разным группам фауны и флоры, всегда хорошо организованные.

От совещания к совещанию схемы постепенно совершенствовались, и вариант, принятый на последнем совещании, довольно сильно отличался от предшествующего большей информативностью и возросшей детальностью стратиграфических колонок, более точной корреляцией стратиграфических подразделений и уровней границ между смежными с карбоном системами, между ярусами и горизонтами. На основании анализа палеогеографических обстановок накопления осадков совершенствовалось структурно-фациальное районирование. На последнем, Четвертом Уральском МСС после длительных дискуссий было принято решение о создании для нижнего карбона Урала двух субрегиональных схем: одной для западного склона, другой – для восточного. В постановлениях МСК, утверждавших схемы докембрия и фанерозоя, разработанных на Третьем и Четвертом совещаниях, было отмечено, что стратиграфические схемы карбона могут быть использованы при составлении легенд к геологическим картам масштаба 1 : 50 000. Олег Анатольевич был строгим и требовательным председателем, во время заседаний умело направлял дискуссии и в отдельных редких случаях даже мог их остановить.

О.А. Щербаков, как один из ведущих ученых страны в области стратиграфии и палеогеографии, был членом регионального Межведомственного стратиграфического комитета, членом бюро комиссии Межведомственного стратиграфического комитета по каменноугольной системе, членом Международной подкомиссии по стратиграфии карбона, членом нескольких международных рабочих групп, главным редактором Пермской серии листов Государственной геологической карты масштаба 1 : 200 000. Он был членом Всесоюзного палеонтологического общества и Московского общества испытателей природы.

Научную и производственную деятельность Олега Анатольевича характеризуют увлеченность и исключительная преданность науке, высокая требовательность к уровню работы и принципиальность. Он умел твердо отстаивать свою точку зрения, убеждать оппонентов в ее верности и очень огорчался, если не находил понимания и поддержки.

После защиты докторской диссертации (1982 г.) Олег Анатольевич наряду с научно-исследовательской деятельностью до выхода на пенсию в 2011 г. занимался преподавательской работой, читая в ППИ лекции по базовым для подготовки геологов-нефтяников дисциплинам. Он был, как говорится, преподавателем от Бога. Его профессионализм и самоотдача обеспечивали высокий уровень не только научных исследований, но и преподавания. Олег Анатольевич ясно и четко объяснял студентам слож-

ные геологические понятия, часто с юмором, а также ненавязчиво прививал молодежи любовь к своей специальности, содействовал развитию творческой активности, чувства романтизма, восприятия прекрасного, развитию доброты, отзывчивости, стремления всегда прийти на помощь. Студенты с удовольствием посещали его лекции.

Параллельно с учебным процессом Олег Анатольевич руководил аспирантурой, являлся заместителем председателя Научно-технического совета по геолого-геофизическим наукам на горно-нефтяном факультете, а также членом Специализированного совета по защите докторских диссертаций при институте геологии и геохимии им. А.Н. Заварицкого Уральского отделения РАН в г. Екатеринбурге. Он воспитал двух аспирантов, успешно защитивших кандидатские диссертации.

За огромный вклад в развитие геологических исследований и преподавательскую деятельность Олег Анатольевич был награжден грамотами, знаком “Отличник высшей школы” (1982 г.), медалью “Ветеран труда” (1986 г.). В 2001 г. ему было присвоено высокое звание “Заслуженный геолог РФ”. Результаты научной деятельности О.А. Щербакова отражены более чем в 140 печатных и 20 рукописных работах.

Олег Анатольевич был чрезвычайно обаятельным и доброжелательным человеком. Всегда улыбающийся, он обладал необыкновенным внутренним магнетизмом, и люди (друзья, коллеги, студенты) тянулись к нему с самыми разными проблемами и вопросами. Он же всегда был готов выслушать и, если требовалось, оказать помощь и поддержку.

Олег Анатольевич любил литературу, особенно фантастику. Он был увлечен уфологией и верил в существование инопланетян. Его любимым “коньком” при разговорах в компании непременно была тема НЛО и необъяснимых явлений, происходивших где-либо и когда-либо. Одно из его повествований о заброшенной шахте на Южном Урале легло в основу рассказа дочери Светланы “Предсказание женщины в белом”, и она по праву считает отца соавтором.

Олег Анатольевич был великолепным рассказчиком и интересным собеседником. А сколько он знал геологических и туристических песен! Как самозабвенно пел их в поле у костра или в кругу друзей во время праздников! Студенты буквально смотрели ему в рот и с таким же энтузиазмом пели.

Личная жизнь Олега Анатольевича была определена служением геологии. Такой активной и плодотворной научной деятельности благоприятствовала обстановка в семье. Его супруга Маргарита Викторовна закончила университет одновременно с Олегом Анатольевичем, работала вместе с ним в НИС, изучая фузулиниды карбона и ранней перми, имела ученую степень кандидата геолого-минералогических наук. Она была не только любящей женой, но и верным другом, надежным соратником как по многочисленным экспедициям, так и по научной обработке полученных материалов, отвечая за обоснование возраста, расчленение и корреляцию отложений. В научной среде Маргарита Викторовна также, как и Олег Анатольевич, пользовалась огромным авторитетом. В теплой семейной атмосфере Олег Анатольевич и Маргарита Викторовна воспитали двух чудесных дочерей, неустанно пестовали внуков, внучек, а потом и правнуков, вкладывая в них свои лучшие качества. Олег Анатольевич и Маргарита Викторовна были исключительно радушны и гостеприимны. Друзья и коллеги очень любили проводить праздники в уютной обстановке за дружеским столом в кругу семьи Щербаковых. У Олега Анатольевича и Маргариты Викторовны было много друзей не только в Перми, но и далеко за ее пределами. К каждому празднику они получали множество поздравительных открыток и столько же рассылали.

24 февраля 2018 г. умерла Маргарита Викторовна, Олег Анатольевич всего на три месяца пережил ее уход. Осенью 2018 г. исполнилось бы 65 лет их совместной жизни...

Светлая память об Олеге Анатольевиче и Маргарите Викторовне Щербаковых будет всегда бережно храниться в наших сердцах.

*П.М. Китаев, Н.А. Кучева, С.О. Ермакова (Щербакова),
Р.М. Иванова, О.Е. Кочнева, В.И. Пахомов,
Т.И. Степанова, Т.В. Стукова*