

## ПАМЯТИ СЕРГЕЯ ПАВЛОВИЧА ШОКАЛЬСКОГО (1952–2020)

**СЕРГЕЙ ПАВЛОВИЧ ШОКАЛЬСКИЙ – ГЕОЛОГ,  
УЧЕНЫЙ И ЧЕЛОВЕК**

Шокальский Сергей Павлович родился 26 мая 1952 г. в г. Фрунзе. Его отец – Павел Владимирович – был музыковедом, а мать – Ирина Витальевна – врачом скорой помощи высшей категории. Когда Сергею исполнилось пять лет, семья переехала в Харьков, где и прошла ученическая юность Сергея Павловича. От родителей он унаследовал любовь к музыке (оба прекрасно играли на фортепиано), гостеприимность (в дом постоянно приходили, а иногда и просто жили в нем ученики отца – студенты консерватории) и еще один неоспоримый талант – способность полностью отдаваться своему делу, не просто работать по профессии, но служить ей без ограничения сил и времени.

После окончания школы в 1969 г., решив пойти по стопам своего знаменитого предка – академика Ю.М. Шокальского, Сергей Павлович поступил на географический факультет Харьковского государственного университета. Но после первой же практики на Урале влюбился в геологию и перешел на геологический факультет, попутно выполнив требование ректора сдать экзамены второго курса по двум факультетам одновременно.

После окончания университета в 1974 г. С.П. Шокальский по распределению был направлен в Прокопьевскую геологоразведочную партию треста «Кузбассуглеразведка» (Кемеровская область), где и проработал успешно два года. Однако он уже тогда знал, что его призвание – геологическая съемка и картография,

поэтому, как только представилась возможность, перешел в Западносибирскую геологическую экспедицию (с 1993 г. «Запсибгеолсъемка») Западносибирского геологического управления (г. Новокузнецк).

В составе экспедиции С.П. Шокальский проработал 24 года – с 1976 по 1999 г. За это время он прошел трудовой путь от геолога до начальника партии и руководителя геологического отдела предприятия, занимался аэрофотогеологическим картированием и групповой геологической съемкой масштаба 1:50000 в различных районах Горного Алтая, руководил геолого-съемочными работами в западной части Алтае-Саянской складчатой области.

Увлечен гранитами. В 1990 г. с блеском защитил кандидатскую диссертацию «Петрохимическая типизация гранитоидов Северо-Западного Алтая». Научным руководителем работы был знаток алтае-саянских гранитов, человек-легенда среди сибирских геологов – Николай Николаевич Амшинский. Их точки зрения на процессы формирования гранитоидов и эволюцию гранитных магм во многом не совпадали. Многочисленные встречи, долгие беседы, длительные прогулки по Новосибирску с пристальным изучением гранитной облицовки станций метро не помогли им прийти к общему мнению. Несмотря на это, защита диссертации прошла более чем успешно, а между учеником и учителем установились теплые дружеские и уважительные отношения на всю оставшуюся жизнь.

В 1995–1999 гг. под руководством Сергея Павловича и при его непосредственном участии составлены

легенды Алтайской и Кузбасской серий Государственной геологической карты масштаба 1:200000 (второе издание). Сергей Павлович смог сформировать творческий коллектив, привлечь к выполнению этой непростой задачи не только геологов «Запсибгеолсъемки», но и широкий круг ведущих палеонтологов Центральной лаборатории ПГО «Запсибгеология», ученых Института геологии СО РАН, Института нефтегазовой геологии СО РАН и Сибирского научно-исследовательского института геологии, геофизики и минерального сырья (г. Новосибирск).

В результате сформировался успешный альянс производственной геологии, академической и прикладной геологической науки, доказавший свою высокую эффективность в последующие годы.

В этот период по его инициативе была проведена серия совместных полевых геологических экскурсий по опорным районам Горного Алтая, Кузнецкого Алатау, Хакасии, Западного и Восточного Саяна, Тувы. Их целью было изучение и опробование опорных геологических разрезов, петротипических интрузивных массивов, уточнение возраста и характера взаимоотношений ключевых геологических комплексов. В экскурсиях приняли участие ведущие специалисты геолого-съемочных организаций (Запсибгеолсъемка, Красноярскгеолсъемка, Горно-Алтайская поисково-съемочная экспедиция, Тувинская геологоразведочная экспедиция), ученые академических и отраслевых научно-исследовательских институтов, зарубежные специалисты.

Материалы, собранные в ходе этих экскурсий, оперативно обрабатывались в академических и отраслевых институтах, полученные данные обсуждались на тематических рабочих совещаниях. В результате этих работ были найдены решения многих остро дискуссионных вопросов геологического строения Алтае-Саянской складчатой области, намечен перечень ключевых проблем, требующих своего разрешения в ходе дальнейших работ по созданию комплектов государственных геологических карт нового поколения.

В 2000 г. по итогам обобщения материалов крупномасштабных геолого-съемочных работ Сергеем Павловичем Шокальским с соавторами подготовлена монография «Корреляция магматических и метаморфических комплексов западной части Алтае-Саянской складчатой области», которая не потеряла актуальности до сегодняшнего дня.

В 2001 г. принципы тектонического районирования складчатых регионов, изложенные в этой монографии, были представлены в рамках III симпозиума по проекту международной геологической корреляции ЮНЕСКО UNESCO/IGCP-420: «Континентальный рост коры в фанерозое: на примере Центральной Азии» и апробированы в полевых условиях на примере геологических обнажений Горного Алтая. В полевой экспедиции приняли участие ведущие специалисты из США, Китая, Тайваня, Франции, Германии, Японии, Канады, Турции и Монголии.

Новые подходы к тектоническому районированию и структурированию геологической информации, разработанные С.П. Шокальским в процессе подготовки серийных легенд, обратили на себя внимание, и в начале 2000 г. Сергей Павлович был приглашен на работу во ВСЕГЕИ, где возглавил вновь созданный отдел серийных легенд Государственной геологической карты России.

В этот период им подготовлена серия работ, посвященных принципам организации геологической информации и составления легенд к государственным картам разного масштаба. Одновременно он являлся одним из авторов и главным научным редактором легенды Алтае-Саянской серии листов Госгеолкарты-1000/3 и Государственной геологической карты масштаба 1:1000000 листа М-45 (Горно-Алтайск). В 2012 г. в составе авторского коллектива за работу по составлению геологической карты России масштаба 1:2500000 Сергей Павлович отмечен премией Правительства Российской Федерации в области науки и техники.

С 2012 г. С.П. Шокальский руководил отделом сводного и обзорного геологического картографирования.

В то же время он являлся одним из наиболее активных участников ряда крупных международных проектов, которые выполнялись геологическими службами и национальными академиями России, Китая, Монголии, Кореи, Казахстана и других стран. Наиболее крупные из них – «ГИС-Атлас России и стран СНГ» (2008 г.), «Международная геологическая карта Азии масштаба 1:5000000» (2012 г.). Длительно и активно развивающимся является международный проект с участием России, Китая, Монголии, Казахстана и Республики Корея «Глубинные процессы и металлогения Северной, Центральной и Восточной Азии» (2004–2020 гг.), одной из основных задач которого была подготовка атласа карт геологического содержания масштаба 1:2500000 почти на всю территорию Азии.

В рамках проекта Сергей Павлович был одним из основных исполнителей работы по созданию тектонической карты. Под его руководством были сформулированы принципы ее составления, разработана и согласована с участниками проекта легенда, подготовлена карта на территорию России и стран СНГ, сведены, согласованы и увязаны все фрагменты стран-участниц проекта. Изданный атлас, включающий геологическую, тектоническую, металлогеническую карты и карту энергетических ресурсов Центральной Азии масштаба 1:2500000, в 2008 г. был представлен на 33-й сессии Международного геологического конгресса в г. Осло (Норвегия), а в 2012 г. – на 34-й сессии МГК в г. Брисбене (Австралия) – на расширенную территорию Северной, Центральной и Восточной Азии.

В последние годы С.П. Шокальский был занят подготовкой Тектонической карты Арктики масштаба 1:5000000, соредктором и одним из основных авторов которой он является. Карта была создана в рамках международного проекта «Атлас геологических карт Циркумполярной Арктики масштаба 1:5 М» с участием



Пятое рабочее совещание по международному проекту «Глубинные процессы и металлогения Северной, Центральной и Восточной Азии» (г. Улан-Батор, Монголия, 2007 г.). С.П. Шокальский – второй слева во втором ряду.



Рабочее совещание по проекту «Международная тектоническая карта Арктики масштаба 1:5М» (2017 г., Париж). Слева направо: Ф. Росси (президент СGMW до февраля 2018 г.), генеральный секретарь Подкомиссии по Северной Евразии С.П. Шокальский и генеральный секретарь Подкомиссии по тектоническим картам И.И. Поспелов.

геологических служб России, Канады, США, Норвегии, Швеции, Дании, Финляндии, Германии, Франции и изда-на в Париже в начале 2019 г. Комиссией по Геологиче-ской карте мира. Эта карта признана одним из важней-ших достижений российской науки за 2018 г. и исполь-зуется в качестве доказательной базы при решении геополитических вопросов, связанных с делимитаци-ей внешней границы континентального шельфа Рос-сии в Северном Ледовитом океане.

С 2004 г. С.П. Шокальский являлся генеральным се-кретарем Подкомиссии по Северной Евразии в соста-ве Комиссии по геологической карте мира (CGMW). В 2012 г. он вошел в состав координационного совета Роснедр по Арктике и отвечал за геологическое опро-бование морского дна в ходе высокоширотных арк-тических экспедиций с целью обоснования внешней границы континентального шельфа Российской Феде-рации; с 2016 г. – член российской делегации по пред-ставлению обновленной заявки Российской Федера-ции в Комиссию ООН по границам континентально-го шельфа.

Сфера научных интересов С.П. Шокальского была чрезвычайно широка. Она включала региональную ге-ологию и тектонику, литологию и стратиграфию, петро-логию магматических и метаморфических пород, гео-хронологию, геохимию и металлогению. Сергей Павло-вич всегда воспринимал геологическую среду как нечто единое, искал взаимосвязи разных, внешне далеких друг от друга геологических процессов. Неслучайно значи-тельная часть его исследований и наиболее известные публикации посвящены корреляции разнообразных

эндогенных и экзогенных событий и связанных с ними геологических комплексов.

Результаты научной деятельности Сергея Павло-вича опубликованы в таких журналах, как «Геология и геофизика», «Петрология», «Геохимия», «Доклады Ака-демии наук», «Стратиграфия и геологическая корреляция», «Геодинамика и тектонофизика», «Литосфера», «Региональная геология и металлогения», «Геология и минерально-сырьевые ресурсы Сибири», а также пред-ставлены в многочисленных монографиях и тематиче-ских сборниках, трудах международных и российских конференций и симпозиумов.

Особое место в его деятельности занимали карто-графические работы. Составлением геологических карт разного масштаба и содержания Сергей Павлович за-нимался на протяжении всей своей творческой жизни. Созданные под его руководством и с непосредственным участием карты отличаются бережным отношением к материалам предшествующих исследований, достовер-ностью, осмысленностью и обоснованностью геологи-ческих построений. Они наследуют лучшие традиции отечественной картографии, базируются на тщательно продуманных легендах, максимально насыщены разно-плановой информацией, которая легко «вычитывается» и служит надежной основой как для всестороннего анализа, так и построения моделей формирования и эво-люции в том числе и таких огромных территорий, каки-ми являются Азия и Арктика. Многие из этих карт опу-бликованы и получили международное признание.

Заслуги С.П. Шокальского отмечены государствен-ными и ведомственными наградами, в числе которых



Рабочее совещание по проекту «Международная тектоническая карта Арктики масштаба 1:5М» (2016 г., Санкт-Петербург). Слева направо: Мануэль Пубелье (Генеральный секретарь, с февраля 2018 г. Президент CGMW), О.В. Петров (Вице-президент CGMW по Северной Евразии, руководитель Рабочей группы проекта), С.П. Шокальский (Генеральный секретарь Подкомиссии CGMW по Север-ной Евразии) и Николя Лемонье (научный сотрудник Университета Пьера и Марии Кюри).

медаль ордена «За заслуги перед Отечеством» II степени (2007), почетное звание «Заслуженный геолог Российской Федерации» (2015), «Отличник разведки недр» (1995), «Почетный разведчик недр» (2016), медаль «За морские заслуги в Арктике» Министерства обороны Российской Федерации (2018) и другие. В 2019 г. за большой вклад в развитие российско-монгольского сотрудничества в области геологии ему присвоено звание «Почетный геолог Монголии».

Сергей Павлович Шокальский был чрезвычайно обаятельным и общительным человеком, обладал исключительно притягательной силой. Люди тянулись к нему, и для каждого он находил единственно верные слова. Умел разделить радость, а в трудную минуту – помочь, поддержать, ободрить и вселить уверенность в свои силы. Он очень любил жизнь во всех ее проявлениях. В его личном архиве – десятки тысяч фотогра-

фий, на которых он бережно и почти профессионально фиксировал красоту природы и наиболее важные моменты своего такого короткого, но насыщенного жизненного пути.

Все, кто знал С.П. Шокальского, отмечали его бесспорный талант, глубокие знания различных геологических дисциплин, вдумчивое и нешаблонное отношение к работе. Он был одним из немногих людей – генераторов идей, которые под его руководством обретали реальное воплощение в виде карт и объяснительных записок к ним, публикаций и отчетов.

В память о Сергее Павловиче Шокальском был снят документальный фильм, ознакомиться с которым можно по ссылке: <https://www.youtube.com/watch?v=msxeHmJOCao>.

*Петров О.В. (ВСЕГЕИ), Ханчук А.И. (ВСЕГЕИ), Соколов С.Д. (ГИН РАН, ВСЕГЕИ), Бабин Г.А. (ВСЕГЕИ), Владимиров А.Г. (ИГМ СО РАН), Поспелов И.И. (ГИН РАН, ВСЕГЕИ), Гусев Н.И. (ВСЕГЕИ), Кашубин С.Н. (ВСЕГЕИ), Мильштейн Е.Д. (ВСЕГЕИ), Анникова И.Ю. (ИГМ СО РАН), Крук Н.Н. (ИГМ СО РАН), Сенников Н.В. (ИНГТ СО РАН).*