

© Авторы, 2026 г.
Контент доступен по лицензии Creative Commons Attribution
License 4.0 International (CC BY 4.0)

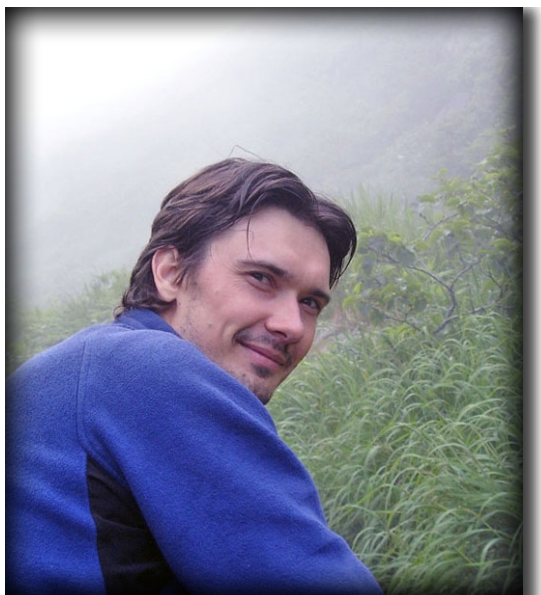


© The Authors, 2026.
Content is available under Creative Commons Attribution
License 4.0 International (CC BY 4.0)

ДАЛЬНЕВОСТОЧНЫЕ УЧЕНЫЕ ПОТЕРИ НАУКИ

<https://doi.org/10.30730/gtr.2026.10.3.405-408>

<https://www.elibrary.ru/xytowj>



Восхождение на вулкан Синарка
(о. Шиадокотан, Северные Курилы), 2008 г.

Рафаэль Владимирович Жарков

(09.09.1980 – 09.08.2026)

Исследователь вулканов и гидротерм Курильских островов и Сахалина

Неожиданная болезнь оборвала жизнь нашего товарища. 9 августа 2026 г. ушел из лаборатории вулканологии и вулканопасности ИМГиГ ДВО РАН и из жизни Рафаэль Владимирович Жарков – вулканолог, кандидат географических наук, ведущий специалист по термальным и минеральным водам, современному вулканизму. Институт морской геологии и геофизики ДВО РАН и Дальневосточная наука понесли тяжелую, невосполнимую потерю. Вот каким запомнили его коллеги.

Рафаэль (в общении с ним обходились без отчества) был не просто рядовым исследователем, а человеком, который жил своей работой, всецело погружаясь в неё, отдавая ей все свои силы, творчески увлекая ею своих коллег и окружающих молодых ученых. Свою научную деятельность и в значительной мере жизнь он посвятил изучению вулканизма Курильской островной дуги, термальных и минеральных источников, грязевого вулканизма Сахалина.

В институт Рафаэль был принят в 2001 г. на должность лаборанта-исследователя, будучи студентом 4-го курса географического факультета СахГУ. Впоследствии он быстро прошел путь до ведущего научного сотрудника, кандидата географических наук. Еще будучи студентом он увлекся научной деятельностью, активно участвовал в многочисленных экспеди-

циях ИМГиГ ДВО РАН по всей Сахалинской области. Полевые работы, являющиеся неотъемлемой частью геологических и вулканологических исследований, всегда были для Рафаэля увлекательным, творческим процессом, который воспринимался им с большим энтузиазмом и любовью.



На вулкане Иван Грозный (о. Итуруп, Южные Курилы), 2003 г.

В 2003 г. он получил студенческий грант ДВО РАН, на который была организована экспедиция на Южные Курильские острова: изучение термальных вод вулканов Чирип и Баранского (о. Итуруп), Руруй, Менделеева и Головнина (Кунашир). В этом же году окончательно определившись с вектором научной работы, он поступил в аспирантуру ИМГиГ ДВО РАН по специальности 25.00.04 «Петрология, вулканология», выбрав в качестве основного объекта термальные источники Курильских островов и Сахалина. Результаты исследований были представлены в кандидатской диссертации «Типы термальных вод Южных Курил и севера Сахалина и их влияние на окружающие ландшафты», которая была успешно защищена в 2008 г. в Институте водных и экологических проблем ДВО РАН в г. Хабаровске.

В 2006–2008 гг. принимал активное участие в экспедициях «Курильского биокомплексного проекта», где исследовал проявления современной сольфатарно-гидротермальной деятельности вулканов Заварицкого, Горящая сопка, Синарка, Ушишир на Средних и Северных Курилах, в том числе на труднодоступных и малоизученных островах. Эти работы, проводившиеся в рамках реализации международного комплексного проекта и объединившие усилия археологов, вулканологов, палеогеографов и других специалистов, стали знаковым этапом в изучении Курильских островов, так как проводились на островах, не обследованных учеными десятки лет, и заложили фундамент для последующих исследований.

Он был постоянным участником полевых работ по изучению последствий извержений вулканов Пик Сарычева (2009 г.), Экарма (2010 г.), Иван Грозный (2012–2013 гг.). За 25 лет работы в ИМГиГ ДВО РАН (2001–2026 гг.) Рафаэль ежегодно участвовал в полевых работах, часто сам организовывал экспедиции на Курильские острова и в труднодоступные районы Сахалина.

В последние годы Рафаэль, с помощью установленной видеоаппаратуры, организовал видеомониторинг грязевулканической активности на Пугачевском и Южно-Сахалинском вулканах. Это позволило ему в 2025–2026 гг.

впервые зафиксировать и отследить извержение Пугачевского грязевого вулкана. Этому объекту он уделял особое внимание, считая его наиболее значимым, возлагал на него большие планы, считая природным научным полигоном, идеально подходящим для отработки различных видов геолого-геофизических методов исследований. В июне 2026 г. Р. Жарковым была организована комплексная геолого-геофизическая экспедиция, ставившая целью объединение специалистов различного профиля по изучению этого уникального, динамичного объекта.

За время работы в институте Рафаэлем были опубликованы десятки научных статей и несколько глав в коллективных монографиях. В 2014 г. им была издана монография «Термальные источники Южных Курильских островов» (Владивосток: Дальнаука, 2014), которая до сегодняшнего дня является наиболее фундаментальным описанием термальных источников Курильской островной дуги. В ней, кроме физико-химических особенностей термальных вод региона, на основе которых автором выделено тринадцать гидрохимических типов по кислотности, газовому и химическому составам, рассматриваются вопросы современного рационального использования термальных вод в социально-экономической



Монография «Термальные источники Южных Курильских островов», изданная в 2014 г.

деятельности региона. Особый акцент делается на перспективах развития рекреации и туризма на базе термальных проявлений Южных Курильских островов. Он также является соавтором коллективной монографии «Газогидротермы активных вулканов Камчатки и Курильских островов: состав, строение, генезис» (Новосибирск: ИНГГ СО РАН, 2013), в которой отражены результаты комплексных геолого-геохимико-геофизических методов исследования гидротерм различного состава.

Он неоднократно выступал с докладами на всероссийских и международных конференциях (всего более 30), возглавлял различные научные проекты. С 2003 по 2016 г. он руководил грантами ДВО РАН, РФФИ (2013–2015 гг.) и Правительства Сахалинской области для молодых ученых. В 2013–2017 гг. был во главе научных коллективов по госконтрактам, в том числе по созданию реестра рекреационных ресурсов для Министерства здравоохранения Сахалинской области.

Рафаэль также запомнился своей активной жизненной позицией, заинтересованностью в решении социальных вопросов в Институте и за его пределами. Как председатель Совета молодых ученых ИМГиГ ДВО РАН он «ускорил» введение в Институте системы персональных стимулирующих надбавок к

зарплате для молодых ученых. Р. Жарков был председателем Совета молодых ученых и специалистов Сахалинской области (2010–2012), членом научно-экспертного совета при Правительстве Сахалинской области (2010–2020). По его инициативе были внесены поправки в соответствующие Положения о получении жилищных сертификатов в Сахалинской области, касающиеся категории «молодые ученые». А еще была инициирована грантовая система Правительства Сахалинской области для молодых ученых, которая до недавнего времени позволяла островным специалистам реализовывать свои собственные научные проекты, при этом результаты исследований имели важное значение для Сахалинской области (в последние годы этот грантовый конкурс не проводится). Связывая это с сегодняшним днем, стоит отметить: тогда был создан задел, и сейчас основной поток публикаций ИМГиГ ДВО РАН дают научные сотрудники, которым адресовались эти меры поддержки.

Рафаэль активно участвовал в работе профессиональных обществ: был заместителем председателя Сахалинского областного отделения Русского географического общества (2010–2020). В 2011 году организовал и провел молодежный научный симпозиум «Современные научные исследования на Дальнем Востоке»



Обсуждения и вопросы после научно-популярной лекции, посвященной термальным источникам Сахалина и Курильских островов.

(г. Южно-Сахалинск). Всегда активно популяризировал научные знания, выступая с докладами по вулканологической тематике в школах, библиотеках и музеях.

В 2009 г. по его инициативе была организована полевая вулканологическая экскурсия на о. Кунашир, проходившая в формате научной школы и собравшая молодых ученых из институтов ДВО РАН и университетов. В 2009–2014 и в 2019 г. по совместительству преподавал в СахГУ дисциплины «Физическая география Сахалинской области», «Краеведение», «Ландшафтоведение», «Природные катастрофы Сахалинской области». Повышал квалификацию: стажировался по гидрогеохимии в Томске, уча-

ствовал в международных вулканологических школах на Камчатке и Хоккайдо, прошел обучение по управлению инновациями в ДВФУ.

Рафаэль всегда щедро делился опытом с молодыми коллегами, оказывал всестороннюю поддержку. Он был ярким, успешным ученым, талантливым и пытливым исследователем Сахалина и Курильских островов.

Скоропостижный уход Рафаэля – тяжелая, невосполнимая утрата для семьи, друзей, коллег и всего научного сообщества. Мы всегда будем помнить его целеустремленным, смелым, харизматичным и отзывчивым человеком, чьи энтузиазм и преданность делу вдохновляли всех окружающих.

Коллеги, друзья, близкие.

(Подготовили к печати А.В. Дегтерев, И.П. Кремнева, П.Ю. Ковтунович, Л.М. Богомолов, Д.Н. Козлов).



Процесс отбора термальных вод на о. Кунашир, 2025 г.



Установка камеры для видеомониторинга на Пугачевском грязевом вулкане, 2025 г.



Исследования гидротерм вулкана Менделеева на о. Кунашир, 2025 г.