

**ФРАНКО-СОВЕТСКИЙ ПОЛЕВОЙ ГЕОГРАФИЧЕСКИЙ  
СИМПОЗИУМ «АЛЬПЫ – КАВКАЗ»**

© В.А. СНЫТКО, А.В. СОБИСЕВИЧ

Институт истории естествознания и техники РАН, г. Москва

***Аннотация.** В ходе франко-советского научного сотрудничества по проекту «Альпы – Кавказ» учеными обеих стран проводилось сравнение географических особенностей этих двух горных систем, что позволило разработать новые подходы к проблемам географии горных стран. Участники симпозиума обменивались новейшими достижениями в области общей геотектоники, геоморфологии, четвертичной геологии и биогеографии. Был обобщен опыт СССР и Франции в таких областях, как охрана горных экосистем, защита от стихийных бедствий, развитие туризма и рекреации. Показано, что новая информация, полученная на основе результатов симпозиума, позволила получить новую информацию о географии Альп и Кавказа и выйти на новый уровень исследований.*

***Ключевые слова:** Кавказ, Альпы, Пиренеи, геоморфология, горная экология, сравнительный географический анализ.*

**FRANCO-SOVIET FIELD GEOGRAPHICAL SYMPOSIUM «ALPS-CAUCASUS»**

© V.A. SNYTKO, A.V. SOBISEVICH

Vavilov Institute for the History of Science and Technology RAS, Moscow

***Abstract.** During the time of collaboration under the project "Alps – Caucasus", scientists from France and the Soviet Union worked to compare the geographical differences of this two mountain territories, which developed the new approaches to the geography of mountainous countries. During the workshop, the participants had the opportunity to share the latest ideas in the field of general geotectonic, geomorphology, quaternary geology and biogeography. The experience of both countries was summed up in such areas as protection of mountain ecosystems, protection against natural disasters, development of tourism and recreation.*

***Key words:** Caucasus, Alps, Pyrenees, geomorphology, mountain ecology, comparative geographical analysis.*

В 1970-е гг. академик Иннокентий Петрович Герасимов (рис. 1) явился инициатором крупного международного эколого-географического проекта, в котором совместно с советскими специалистами в области географии горных территорий приняли участие ученые из Франции. Важность двустороннего сотрудничества определялась тем, что к этому времени Альпы стали образцовым полигоном для ведущих европейских геологических, геоморфологических и гляциологических школ. Термины «альпинотипный рельеф», «альпийский пояс» и «субальпийский пояс» стали критериями, согласно которым оценивалась территория других горных стран. Советские географы полагали, что при исследовании горных территорий следует перейти к концепции «географического полиморфизма», учитывающей особенности природы различных горных областей. В проверке «альпийских стандартов» при изучении



**Рис. 1.** И.П. Герасимов, 1975 г.  
(АРАН. Ф. 1850. Оп. 1. Д. 151. Л. 8)

геоморфологического, гляциологического и биогеографического разнообразия Кавказа были заинтересованы как советские, так и французские ученые [1, с. 6].

Научный географический симпозиум, известный под сокращенным названием «Альпы – Кавказ», проводился согласно решению XI сессии советско-французской комиссии по научно-техническому и экономическому сотрудничеству. Целью симпозиума был обмен опытом советских и французских ученых по вопросам географии горных стран и развитию их экономического и рекреационного потенциала. Участникам симпозиума предстояло заслушивать и выступать с докладами непосредственно перед объектами природных наблюдений, поэтому для подобной формы исследований стало применяться название «полевой симпозиум». В случае успешного сотрудничества предполагалось подготовить коллективную монографию, где бы проводилось сопоставление сходных географических объектов на территории Альп и Кавказа. Основные материалы планировалось получить в 1974 г., когда должны были состояться экспедиции (полевые симпозиумы) в Альпах и на Кавказе [2, с. 2].

С 22 июня по 4 июля 1974 г. в полевом симпозиуме на территории Франции приняли участие физико-географы Г.К. Тушинский и В.С. Преображенский, биогеографы Р.П. Зимица и Г.Ш. Нахуцришвили, климатолог Ф.Ф. Давитая и гляциолог Г.Н. Голубев. Непосредственно натурные наблюдения на территории Альп были начаты 25 июня 1974 г., когда советская делегация посетила Гренобль. В Институте географии Университета Гренобля участникам симпозиума сообщили о предстоящем маршруте, а затем в Институте геологии прошла обзорная лекция профессора Дебельмана о геологии Альп, которая сопровождалась показом двух демонстрационных фильмов [2, с. 5].

После геоморфологической экскурсии по окрестностям Гренобля в течение почти двух недель проходило изучение различных географических объектов на территории Альп, при этом уделялось внимание типичным экосистемам, ледникам, водохранилищам и зонам рекреации, также посещались национальные парки и исследовательские стационары. Для проведения наблюдений участники симпозиума совершали пешие походы по крутым склонам продолжительностью по 10–15 км в день, а в ряде случаев поднимались до высоты 3500 м н.у.м. В ходе прохождения маршрута французские специалисты выступали с научными объяснениями, а советские ученые

проводили сравнение рассматриваемых географических объектов с их аналогами на Кавказе [2, с. 3–5].

В таких условиях плодотворного сотрудничества и дружеской атмосферы была заложена основа для ответного визита французских коллег. 1 августа 1974 г. из Парижа в Москву прибыла французская делегация в составе ее руководителя П. Вейре, физико-географов П. Тореза и Ж. Радмани, геоморфологов И. Бравара, Ж. Деманжо, Г. Монжювана, П. Габера, гляциолога Р. Вивиана, климатолога Ш.-П. Пеги, биогеографов П. Озенды и М. Сен-Жирома. Спецификой симпозиума был его «полевой» характер, когда из 16 дней пребывания в СССР 13 дней участникам предстояло провести в полевых маршрутах. 2 августа французская делегация прилетела в аэропорт Минеральных вод, где их ожидала основная группа советской делегации в составе сотрудников Института географии АН СССР, Московского государственного университета, Института географии и Института ботаники АН Грузинской ССР [2, с. 14].

По опыту первой части симпозиума в Альпах советские ученые знали, что их французские коллеги уделяют большое внимание изучению горного рельефа и структуре растительных поясов, а также природе таких опасных явлений, как сели и лавины. Исходя из этого, советская делегация была усилена геоморфологами Д.А. Лиленбергом и Н.Д. Пузыревским, гляциологами Э.Д. Кобахидзе и А.Н. Кренке, почвоведом А.К. Серебряковым и ботаником А.А. Колаковским. На Северном Кавказе и в Грузии в разное время дополнительно привлекались 15 специалистов [3, с. 4–5].

В ходе симпозиума французские ученые ознакомились с морфоструктурными элементами Западного и Центрального Кавказа, посетили природные экосистемы альпийского, субальпийского и горнолесного поясов в высокогорных районах Домбая, Приэльбрусья и Казбека, где смогли оценить их изменение в результате антропогенного воздействия. В долинах рек Кубань, Теберда, Баксан и Терек участники симпозиума осмотрели террасовые образования и моренные формы рельефа, а на территории Абхазии – морские террасы и карстовые пещеры [1, с. 7].

В отчетных документах советских участников указывается, что научная программа симпозиума была выполнена полностью в ходе напряженной работы. Рабочий день начинался в 7.30 и продолжался до 22 часов. Передвижение осуществлялось на автобусе, по горным дорогам – на

машинах УАЗ 469, а по горным тропам – пешком. Пешие маршруты продолжались 5 дней и проходили в диапазоне высот от 1800 до 3000 м. 15–16 августа 1974 г. французская делегация провела в Москве, где обсуждалось издание предстоящей совместной монографии [3, с. 4].

В 1976 г. для подготовки монографии потребовались дополнительные натурные наблюдения, поэтому состоялась поездка Р.П. Зиминой, Д.А. Лилиенберга и В.С. Преображенского в Альпы. В ходе поездки уточнялись рельеф и структура вертикальной поясности предальпийского массива Гранд-Шартрез, представляющего субокеаническую часть Французских Альп, а также рельеф и вертикальную поясность континентальной части Альп. Во время научных дискуссий уточнялись универсальные научные стандарты в географии горных стран и областей, обсуждались достоинства перехода к концепции «географического полиформизма природы» [1, с. 9].

В течение 1975–1977 гг. проводился анализ полученных наблюдений, а сама монография «Альпы – Кавказ: современные проблемы конструктивной географии горных стран. Научные итоги франко-советских полевых симпозиумов в 1974 и 1976 гг.» была опубликована в 1980 г. [1] Успешный опыт сотрудничества позволил начать второй этап франко-советского сотрудничества в 1981–1982 гг., когда объектами сравнительного изучения стали Южные Альпы и Восточный Кавказ.

С 22 июня по 4 июля 1981 г. на территории Франции участники полевого симпозиума провели исследования по маршруту: Ницца – Сен-Мартен – Везюби – Бейль – Кольмар – Динь – Барселонет – Гап-Риез – Экс-Марсель. В этой поездке изучалась структура высотной поясности Южных Альп и антропогенное изменение их природных экосистем [4, л. 4].

Советскими специалистами отмечалось, что природные экосистемы Южных Альп в течение многих столетий подвергались непрерывному воздействию человека, поэтому в настоящее время иногда очень трудно отличить антропогенные формы ландшафта от полуприродных. Больше всего пострадали леса, которые с давних пор вырубались для расчистки полей под посевы, сады и пастбища [4, л. 1]. Для советской делегации была проведена экскурсия в национальном парке Меркантур, который был разделен на охраняемую центральную зону и периферийную, где государство оказывало содействие традиционным формам сельского хозяйства. Советские ученые считали, что сходные природоохранные меро-

приятия могут быть использованы на Кавказе [4, л. 6].

Ответный визит французских ученых проходил с 15 июля по 29 июля 1982 г. на территории Восточного Кавказа. С французской стороны в симпозиуме участвовали ученые: И. Бравар (глава делегации), Н. Жан, А. Репараз, А. Дугедруа, М. Жорда, К. Дурбиано, М. Жюлиан, Ж. Сутаре, Ж. Радвани и П. Торез. В состав советской делегации входили: И.П. Герасимов (руководитель), Г.А. Алиев, Б.А. Будагов, А.К. Борунов, М.В. Вагабов, Ф.А. Гаджиев, М.Б. Горнунг, М.В. Давыдова, В.Ш. Джаошвили, З. Залибеков, Р.П. Зиминая, Б.А. Ильичев, О.А. Кибальчич, Г.М. Лаппо, Д.А. Лилиенберг, М.М. Магомедмирзаев, О. Микаилов, Э.К. Мехралиев, К.П. Сергеева, В.О. Таргульян, Г.Н. Уткин и М.М. Эльдаров [4, л. 9, 69]. Симпозиум проходил по маршруту: город Грозный – озеро Кезеной-Ам – Гуниб – Левашин – Махачкала – Дербент – Самур – Губа – Баку (рис. 2).

16 июля 1982 г. участники симпозиума прилетели в город Грозный, где в Совете Министров

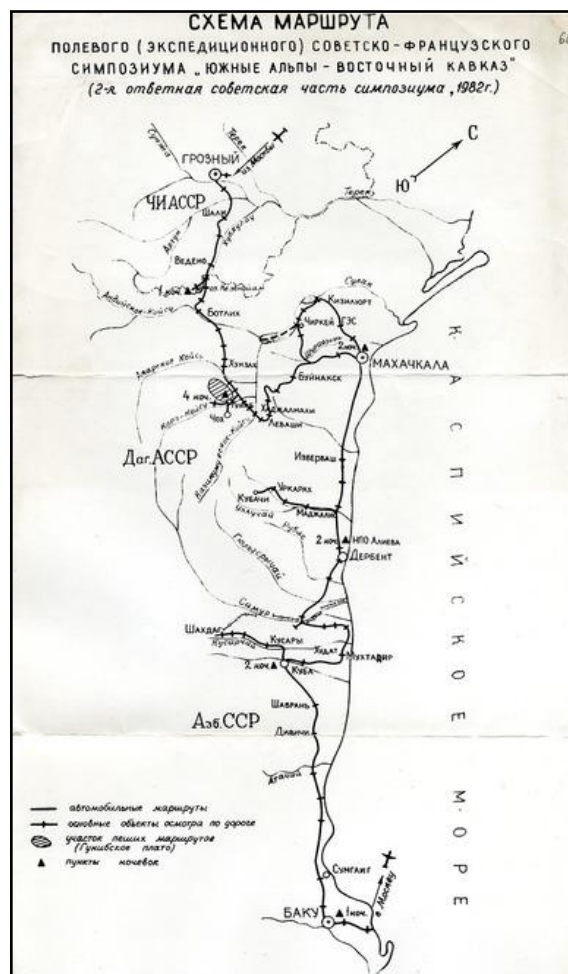


Рис. 2. Схема кавказской части полевого симпозиума «Южные Альпы – Восточный Кавказ», 1982 г. (АРАН. Ф. 1850. Оп. 1. Д. 191. Л. 60)



Чечено-Ингушской АССР состоялась встреча, посвященная проблемам развития народного хозяйства и охраны окружающей среды. В этот же день был совершен выезд к высокогорному озеру Кезеной-Ам, в ходе которого исследовалась вертикальная поясность природных экосистем Северо-Восточного Кавказа [2, л. 51]. На следующий день участники симпозиума выехали в дагестанское село Гуниб. В маршруте внимание уделялось особенностям литоструктурного рельефа Горного Дагестана. Во время встречи с заместителем председателя Гунибского райисполкома Д.А. Гасановым участники симпозиума посетили крупный животноводческий колхоз им. Омарова-Чохского в ауле Чох и уделили внимание антропогенной нагрузке, которую испытывали горные луга во время сезонного выпаса овец [4, л. 51]. И.П. Герасимов также отмечал, что для него «особенно большой интерес представляет всестороннее изучение в Дагестане антропогенных горных почв, издавна используемых в террасном земледелии» [5, с. 112].

В Махачкале состоялась встреча участников симпозиума с председателем Дагестанского филиала АН СССР Х.И. Амирхановым, в этой встрече участвовал также атташе по науке Посольства Франции Жанн Мачаре [4, л. 51]. В отчетных документах не сохранилось подробное описание этой встречи, поэтому есть основание полагать, что участников симпозиума интересовала работа Института проблем геотермии и Института геологии. Объектами же натурных наблюдений на территории Дагестана стали: долина реки Сулак, Чиркейская ГЭС и бархан Сарыкум, также в Буйнакском районе осматривались следы катастрофического землетрясения 1970 г. На участке Махачкала-Дербент уделялось внимание морским террасам, почвам, растительности и сельскому хозяйству приморской равнины. На территории Азербайджана было проведено ознакомление с низинными лесами в долине реки Самур и использование водных ресурсов на Самуро-Хачмазской равнине, где было развито виноградарство и плодоводство [4, л. 52].

В ходе полевого симпозиума на территории Восточного Кавказа были определены темы, которые следовало уточнить в ходе дальнейших исследований: научные основы и методы геоморфологического районирования, выявление роли новейшей тектоники в образовании современного горного рельефа, антропогенная активизация экзогенных процессов, основные типы структур вертикальной поясности природы, факторы и вопросы современной трансформации хозяйства в горных районах Альп и Кавказа [4, л. 56].

В рамках третьего этапа франко-советского сотрудничества на территории Франции прошла рабочая встреча под сокращенным названием «Альпы – Кавказ – Пиренеи – 1983», в которой участвовали биогеографы Р.П. Зимина и Е.В. Ясный, а также экономико-географ Г.Н. Уткин. В ходе полевых экскурсий значительное внимание уделялось вопросам геоморфологии восточных Пиренеев и Прованса. Ж. Сугаре, М. Кальве, Ж.Ж. Лагаски и Ж. Нико давали детальные пояснения по этим вопросам [4, л. 71–77]. Советские участники симпозиума обратили внимание, что термины «субальпийский» и «альпийский» не применяются по отношению к Восточным Пиренеям, так как эти поясные структуры имеют специфический облик из-за сухости климата [4, л. 122]. Это стало еще одним доводом в пользу концепции географического полиформизма. Говоря о значимости этого полевого симпозиума, следует привести слова Р.П. Зимина: «Мы воочию познакомились со многими явлениями и маршрутами средиземноморских районов Восточных Пиренеев, о которых раньше мы имели только книжное представление» [6, л. 97]. В рамках подготовки новой монографии участники рабочей встречи решили провести совместный симпозиум на территории Крыма и Западного Кавказа.

Полевой симпозиум «Альпы – Восточные Пиренеи – Крым – Западный Кавказ» проходил с 18 по 27 сентября 1984 г. (рис. 3). В ходе поездки участники ознакомились со структурой экосистем северного склона Крымских гор. В Ялте совершили выезд к урочищу Левадки, ознакомились с мероприятиями по охране пляжей и противооползневой защитой. Из Симферополя осуществлен перелет в Сочи, далее ознакомление с курортным комплексом Большого Сочи, автобусный маршрут по долине реки Мзымта [7, л. 3].

Этот симпозиум стал последним с участием И.П. Герасимова, который в начале 1985 г. скоропостижно скончался. Это была тяжелая утрата для коллег и всего франко-советского проекта. В 1985 г. французская сторона совместно с коллегами из Института географии заканчивала подготовку совместной монографии на французском языке, которую планировали посвятить памяти И.П. Герасимова [6].

В 1988 г. уходит из жизни директор Института географии Альп Поль Вейре, который был руководителем в проекте со стороны Франции. В этих условиях франко-советское сотрудничество оказалось свернутым, а сам проект «Альпы – Кавказ» через 30 лет стал малоизвестным.



Рис. 3. Участники симпозиума, 1984 г. (АРАН. Ф. 1850. Оп. 1. Д. 162. Л. 18)

Вместе с тем, значение франко-советского географического симпозиума велико. Его участники Г.М. Лаппо и Д.А. Лилиленберг в своих воспоминаниях отмечали, что всем мероприятиям в рамках симпозиума был свойственен «дух школы высокого класса», где молодые ученые и «представители местных сил» могли наблюдать за работой таких «маститых ученых, лидеров науки» как И.П. Герасимов, П. Вейре и Ж. Доеж [7, л. 7]. Во время симпозиума высказывались передовые концепции, которым затем предстояло найти подтверждение.

В 1974 г. И.П. Герасимов представил свою концепцию о «диапировой» природе происхождения лакколлитов Пятигорска, продемонстрировав участникам симпозиума, что «денудационная» теория обнажения этих интрузивных тел не находит своего подтверждения [8, 9]. Этот пример ученых старшего поколения во многом определил то, что франко-советский проект способствовал появлению молодых ученых, которые впоследствии стали руководителями крупных научных школ и возглавили научно-исследовательские организации. Между участниками проекта и их семьями также установились многолетние дружеские отношения.

Главным же результатом франко-советского научного проекта стало получение новой информации о современной географии Альп и Кавказа. У ученых обеих стран появилась возможность провести совместные полевые исследования и обменяться передовыми научными разработками. Ответственный секретарь симпозиума Р.П. Зимица упомянула, что французские ученые уделяли очень большое внимание пропаганде теории тектоники плит. Это способствовало тому, что вскоре эта парадигма сменила превалирующее представление о перемещениях земной поверхности только «геосинклинального» характера. Несомненным достижением было создание концепции географического полиморфизма, согласно которой признавалась ограниченность «альпийских стандартов» при описании отличающихся большим разнообразием горных систем. Для советских специалистов был очень ценен опыт Франции в области охраны горных экосистем, защите от таких катастрофических явлений, как сели и лавины, развития туризма и рекреационной деятельности.

*Работа выполнена по Программе фундаментальных исследований Президиума РАН (201 № 1.28П).*

#### ЛИТЕРАТУРА

1. Альпы – Кавказ: современные проблемы конструктивной географии горных стран. Научные итоги франко-советских полевых симпозиумов в 1974 и 1976 гг. М.: Наука, 1980. 325 с.
2. Герасимов И.П. Отчет о Франко-Советском симпозиуме «Альпы – Кавказ». М., 1975. 24 с.
3. Герасимов И.П. Отчет о советской (Кавказской) части франко-советского географического симпозиума «Альпы – Кавказ». М., 1975. 12 с.

4. АРАН. Ф. 1850. Оп. 1. Д. 191.
5. АРАН. Ф. 1850. Оп. 1. Д. 165.
6. АРАН. Ф. 1850. Оп. 1. Д. 232.
7. АРАН. Ф. 1850. Оп. 1. Д. 149.
8. *Снытко В.А., Собисевич А.В., Керимов И.А., Лиходеев Д.В.* Лакколиты Предкавказья по исследованиям академика Иннокентия Петровича Герасимова // Эффективное развитие горных территорий России. Горный форум – 2016: материалы международной научно-практической конференции. Махачкала, 2016. С. 235–239.
9. *Снытко В.А., Собисевич А.В., Щипек Т., Керимов И.А.* Геологические и географические исследования академика И.П. Герасимова на Кавказе // Геология и геофизика юга России. 2016. №3. С. 111–118.