

Пальгов Николай Никитич
(к 125-летию со дня рождения)



Среди многих отраслей науки, получивших широкое развитие в Казахстане, крупных успехов достигла гляциология. Современные достижения казахстанской гляциологии неразрывно связаны с именем основоположника этой науки в нашей стране, выдающегося географа еще советских времен академика Н.Н. Пальгова.

Николай Никитич Пальгов родился в крестьянской семье 10 декабря 1889 г. в селе Павлодаровка Туголуковского района, бывшей Тамбовской губернии. В 1905 г. он окончил Тамбовскую гимназию, а в 1913 г. – землемерно-гидротехнические курсы Московского строительного училища.

Интересной, насыщенной событиями видится жизнь Н.Н. Пальгова. Строитель дорог, плотогон на Каме и Волге, рыбак. Топограф переселенческих управлений Сырдарьинской (Ташкент) и Семиреченской (Верный) областей, член правления Семиреченского Народного горного союза, начальник отдела штаба Семиреченского фронта. Руководитель отрядов по проведению переписи населения, начальник Таджикского статистического управления. Геодезист Кирнаркомзема и Средазводпрома, начальник геодезических партий Казахского геологического

управления... Он провел десятки экспедиций, побывал в самых отдаленных уголках Казахстана и Средней Азии – от безводных пустынь до заснеженных вершин, постоянно и любовно собирал факты о природных богатствах и хозяйстве края, обобщал их в многочисленных публикациях.

На родине будущего академика не было ни айсбергов, ни ледников. И даже вечной мерзлоты не было. Средняя полоса России. Но Николай Никитича более 90 лет назад заинтересовали ледники и наука, их изучающая, – гляциология. Потому что ледники отняли у людей миллионы гектаров земли. Только в странах СНГ они покрывают почти 80 тыс км². Подо льдом погребен огромный материк – Антарктида. Но лед – не только беда, но и великое богатство. Ледники существенно влияют на водный режим целых стран, а значит – на плодородие полей.

В областях с развитым оледенением без гляциологии невозможно познать климат и его изменения, рельеф, развитие и питание речной сети. Гляциология имеет большое значение для разных отраслей народного хозяйства – в преобразовании природы, использовании воды горных рек, строительстве гидротехнических сооружений, оросительных систем, гидроэлектростанций, высокогорных баз отдыха, туризма и т.д.

Именно поэтому, имея наибольшую склонность к физической географии, Николай Никитич предметом своего особого внимания избрал гляциологию. Его с юношеских лет тянуло к горам, к их бурным рекам, к сверкающим снежным вершинам и ледникам. Путешествовать (а изучение ледников – это, прежде всего, горные путешествия, экспедиции) хотят если не все, то многие, а становятся путешественниками единицы. Потому что это достаточно трудно. Наверное, требуется гораздо больше усилий воли, чтобы стать исследователем – «полевиком», чем инженером, врачом или журналистом. Ведь надо быть жестче к себе и мягче к людям. Надо гораздо чаще проявлять всевозможные самоограничения, научиться требовательности к своему физическому «я». Всеми этими качествами обладал Николай Никитич.

Научные исследования в области гляциологии были начаты Н.Н. Пальговым еще в 1922 г., когда, по заданию Туркестанского отдела Географического общества и за счет трудового отпуска и скромных личных сбережений, он совершил первое и совсем еще необычное для него путешествие с одной лошастью и с двумя спутниками-добровольцами к Центральному Туяуксуйскому леднику, залегающему в верховьях р. Малой Алматинки, близ г. Алма-Аты. Уже тогда суровая красота гор по-настоящему пленила его. С тех пор все его помыслы были о том, чтобы еще и еще раз вер-

нуться к ледникам – этим холодным, ослепительным и безмолвным созданиям климата и рельефа и раскрывать их вековые тайны.

Впоследствии он восторженно описал свои впечатления от увиденного: «Величественные и красивые картины горной природы... поглощали мои воспоминания. И не думалось мне, что настанет время, когда дни, проведенные среди диких снежных колоссов, давивших так часто своей мрачной сверхъестественной мощью и поражающих очарованием своей страшной, немой красоты, покажутся мне глубоко содержательными и полными того ощущения бодрости, какую дает неисчерпаемая великая природа».

В 1939 г., когда ученый был приглашен в числе первых сотрудников в Сектор географии Казахского филиала АН СССР, начинается наиболее плодотворный период его научной деятельности. В годы Великой Отечественной войны он занимался вопросами военной географии, изучением гидрологического режима рек ледникового питания. В 1942 г. защитил кандидатскую диссертацию «Ледники Талгара и их роль в питании рек».

В 1945 г. Н.Н. Пальгов становится заведующим Сектором географии Казахского филиала АН СССР (ныне Институт географии МОН РК) и возглавляет его в течение 17 лет, до 1962 г. В этот период, под его руководством продолжались исследования ледников Республики, проводились комплексные работы по страноведческому изучению административных областей, исследованию озер страны и многое другое.

В 1951 г. первым из географов Республики Н.Н. Пальгов защитил докторскую диссертацию «Опыт исследования ледников Заилийского Алатау», а в 1954 г. избран профессором и академиком АН КазССР. В 1959 г. ему присвоено звание заслуженного деятеля науки Казахской ССР.

В 1957 г. Сектор географии включился в исследования по программе Международного геофизического года. Гляциологи Казахстана под руководством Н.Н. Пальгова собрали обширный фактический материал обо всех основных процессах, происходящих в ледниках высокогорий юго-востока страны. Эти материалы явились необходимой базой для проникновения в физическую сущность ледниковых явлений, для понимания, как общих гляциологических закономерностей, так и региональных особенностей их проявления.

Научные работы Н.Н. Пальгова, всегда конкретные, отличающиеся обилием новых фактических данных и точностью формулировок, основаны главным образом на личных исследованиях. В работах по Заилийскому и Джунгарскому Алатау им детально описаны почти все крупные ледники,

установлены закономерности их размещения, изучены гидрологические особенности, многолетний режим и роль в питании рек. На основе всего этого предложены формулы расчета стока рек ледникового питания. В Центральном Тянь-Шане – в Кокшаалтау и в Терской-Алатау – Николай Никитич открыл крупные узлы современного оледенения, до того времени неизвестные.

Особо значительны его исследования по определению мощности (толщины) горных ледников методом балансов. Ученый пришел к выводу, что при определении мощности любого ледника можно обойтись без сложных измерений, осуществляемых громоздким и дорогостоящим оборудованием. Он предложил простые формулы, выведенные на основании анализа результатов наблюдений за режимом ледников (скоростью их движения, показателями таяния, уменьшением толщины льда и др.). По этим формулам были определены мощности ледников Центрального Туюксуйского, Иглы Туюксу в Заилийском Алатау, ледников Сатпаева, Берга, Шумского – в Горной Джунгарии. Достоверность этого расчетного метода блестяще подтвердилась позднее при измерениях мощностей ледников геофизическими способами и непосредственно глубоким бурением.

В 1958 г. вышла в свет монография Н.Н. Пальгова «Современное оледенение в Заилийском Алатау». Эта книга явилась итогом многолетних исследований ледников хребта, синтезировала огромный фактический материал. В ней теоретически разработаны все основные вопросы ледниковой гидрологии, выявлены тенденции в развитии оледенения, дана оценка баланса массы ледников. Эта книга получила великолепные отзывы от гляциологов Советского Союза и зарубежных стран.

Нет возможности хотя бы кратко остановиться на многочисленных оригинальных гляциологических исследованиях ученого и на его более общих работах по различным вопросам географии. Трудно даже перечислить круг проблем и вопросов, с которыми связаны научные интересы Николая Никитича. Достаточно лишь сказать, что им опубликовано около 200 научных статей, заметок, брошюр и отдельных книг.

Академик Н.Н. Пальгов был не только лучшим знатоком высокогорного Казахстана, но и одним из основателей советской школы гляциологии, он был опытейшим гляциологом Советского Союза. Его работы по общей теории гляциологии и по описанию оледенения Казахстана представляют фундаментальный вклад в гляциологическую науку и получили широкое международное признание. На его работах формировалось научное мировоззрение практически каждого гляциолога нашей страны.

В последние годы жизни Н.Н. Пальговым детально разработаны вопросы, так называемого, фирнового стока (стока из областей зарождения ледников), установлены взаимосвязи между отдельными элементами режима ледников и климатическими факторами, исследован гидрологический режим ледников разных горных районов. В соавторстве со своими молодыми коллегами ученый уже в преклонном возрасте издал новую большую книгу «Оледенение Заилийского Алатау» (М., 1969). Благодаря этим разработкам, ледники Заилийского Алатау являются сейчас одними из наиболее изученных не только в нашей стране, но и на всем земном шаре.

Николай Никитич широко известен и как ученый-популяризатор, автор интересных очерков по физической географии Казахстана, отличающихся красочностью и образностью языка: «Казахстан» (1953), «Степи Казахстана» (1955), «Реки Казахстана» (1959), «Казахстан от Уральска до Алма-Аты» (1965), «Казахстан» (из серии «Советский Союз») (1970), «Жизнь одного ледника» (1971) и многих других.

Много внимания ученый уделял редактированию научных трудов. Он был редактором 14 выпусков «Вопросов географии Казахстана», 8 сборников статей «Гляциологические исследования в Казахстане», 4 томов «Материалов гляциологических исследований» (в период МГГ) и др.

Свою научную деятельность Н.Н. Пальгов всегда успешно совмещал с большой общественной работой. В течение почти 20 лет он был бессменным председателем Казахского филиала Географического общества СССР с момента его образования, был членом различных научных обществ, в том числе – Британского гляциологического общества. Много труда и энергии он вложил в подготовку в Республике высококвалифицированных кадров географов и гляциологов.

А учеников у него много. Под его научным руководством защитили кандидатские диссертации К.Г. Макаревич, П.А. Черкасов, Т.Р. Омаров. На его трудах учились многие гляциологи, в том числе автор этих строк. Он учил нас, прежде всего, умению работать одержимо. Так, чтобы в этот час, в этот день, а если надо в этот месяц не было бы в жизни ничего, кроме работы. Николай Никитич очень ценил в людях одаренность и эрудицию, скромность и добросовестность, неисчерпаемое усердие к науке. Но более всего – тривиальную способность трудиться. «Ученый – это человек, умеющий трудиться» – такое определение дал он примером всей своей жизни.

За заслуги в развитии географической науки Н.Н. Пальгов награжден медалями «За доблестный труд в Великой Отечественной войне 1941...1945 гг.», «За трудовую доблесть», «За освоение целинных земель», юбилейной медалью в честь 100-летия со дня рождения В.И. Ленина, Почетными грамотами Верховного Совета Казахской ССР.

У географов-первооткрывателей издавна существовал хороший обычай: называть открытые ими острова, заливы, бухты, вершины, ледники именами мужественных людей, много сделавших для развития науки, для разгадки тайн природы. Не удивительно, что выдающиеся заслуги Николая Никитича в становлении и развитии гляциологии отмечены не только многими правительственными наградами, но и таким высоким признанием, как присвоением его имени трем крупным ледникам: на хребте Кокшаалтау – в Киргизии, в Заилийском Алатау – в Казахстане и на Полярном Урале – в России. В Заилийском же Алатау, в верховьях р. Иссык, есть ледово-снежный пик Пальгова (4373 м) и три перевала Пальгова – Восточный, Центральный и Западный.

В середине прошлого века самыми большими на северном склоне Заилийского Алатау были ледники Дмитриева, Шокальского и Горного Института. За прошедшие 60 лет в условиях потепления климата они сильно деградировали и распались на несколько самостоятельных ледников. А ледник Пальгова сохранил свою целостность и ныне является самым крупным на северном макросклоне хребта, имея площадь около 5 км².

В декабре 1969 г. географическая общественность Алма-Аты и Республики широко отметила 80-летний юбилей Н.Н. Пальгова, а в следующем году его не стало, он скончался 2 июня 1970 г. Уже после его кончины, в 1971 г. вышла книга «Жизнь одного ледника» – последний его труд, венчающий многолетние исследования ледников Заилийского Алатау и предназначенный для самого широкого круга читателей, интересующихся природой самых суровых областей нашей планеты.

10 декабря 2014 г. исполняется 125 лет со дня рождения Николая Никитича. Всех, кто открывал неизведанное, и внес свой вклад в познание окружающего нас мира, перечислить невозможно, их – легион. Но самые яркие имена наша память будет хранить всегда. К ним по праву принадлежит и имя Николая Никитича Пальгова.

В честь его заслуг на здании Института географии в г Алматы (ул. Пушкина, 99), где он проработал более 30 лет, установлена мемориальная доска из розового гранита.

Доктор геогр. наук Е.Н. Вилесов