

37

О Т Ч Ё Т

О ТРАВЕРСЕ ПИКОВ КОММУНИСТИЧЕСКОЙ АКАДЕМИИ -
- "6045м" - ГАРМО, ВЫПОЛНЕННОМ СБОРНОЙ
КОМАНДОЙ ВООРУЖЕННЫХ СИЛ В 1972 г.
(СЕВЕРО-ЗАПАДНЫЙ ПАМИР)

Принято
25/08-72
[Signature]

ИСТОРИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКИЙ ОБЗОР И ХАРАКТЕРИСТИКА РАЙОНА

В 1928 году участники Памирской экспедиции Академии Наук СССР топограф И.Г.ДОРОФЕЕВ впервые пересёк хребет Академии Наук с востока на запад и обнаружил крупный ледник, выходящий в долину Ванч. Леднику было присвоено имя географического общества. Длина ледника была определена в 18 км. Ледник расположен в верховьях долины р.Ванч. В районе перевала Кашал-аяк он как бы смыкается с ледником Федченко. Однако главные ветви ледника РГО начинаются с южных склонов пика Гармо, одного из крупнейших узлов оледенения северо-западного Памира и с юго-западных склонов пика Коммунистической Академии. С юга ледник РГО получает крупный приток-ледник Красноармеец. Детальное исследование ледника РГО было проведено в 1948 году комплексной географической экспедицией Московского университета. Общая длина ледника от склонов Гармо и Коммунистической Академии была определена в 21 км. Ширина около 1 км. Над ледником РГО доминируют две высокие вершины: пик Гармо и пик Коммунистической Академии. И если пик Гармо с давних времён привлекал к себе внимание географов и альпинистов, имел своё местное название, то пик Коммунистической Академии получил своё название только в 1928 году, когда проводилась экспедиция под руководством неутомимого исследователя Памира Н.В.КРЫЛЕНКО. На протяжении многих лет оба эти пика привлекали внимание альпинистов, но сложность подъёма на эти вершины неоднократно останавливала спортсменов.

И сейчас в канун 50-ти летия советского альпинизма, когда сотни спортсменов поднялись на пик Коммунизма, когда пики Победы и Хай-Тенгри покорились многим десяткам людей, восхождения на пики Коммакадемии и Гармо по-прежнему составляют единичные случаи.

Впервые альпинисты поднялись на пик Гармо в 1948 году, и надо отдать должное мужеству А.БАГРОВА, В.ИВАНОВА, В.МУХИНА, А.ИВАНОВА, И.ДАЙБОГА, А.ГОЖЕВА и В.ГУСЕВА вступивших 30 августа на эту вершину. Восхождение было совершено с ледника ВАВИЛОВА по северному ребру, по пути, который мечтал пройти Н.В.КРЫЛЕНКО. Восхождение на пик Гармо было крупнейшим достижением советского альпинизма. Девять лагерей пришлось установить восходителям при подъёме на вершину.

Через 9 лет в 1957 году грузинские альпинисты успешно прокладывают новый маршрут на пик Гармо из ущелья Ванч, поднявшись с западной ветви ледника РГО.

В 1962 году по пути первовосходителей с ледника ВАВИЛОВА на пик поднялась группа советско-британских восходителей. К сожалению при спуске 2 британских альпиниста погибли. И наконец в 1969 году альпинисты в четвертый раз поднялись на пик Гармо также с ледника ВАВИЛОВА, но по новому, более трудному пути. Это были ленинградские альпинисты под руководством Ю.КУЗЬМИНА.

История восхождений на пик Коммунистической Академии ещё более короткая. Первую серьёзную попытку покорить этот красивейший пик Памира, очень напоминающий Ушбу сделали в 1962 году узбекские альпинисты под руководством м.с. СССР ЭЛЬЧИБЕКОВА. Маршрут был избран по юго-восточному ребру.

Выше 5300 метров альпинисты подняться не смогли. Непогода и сложность маршрута не позволили взойти на вершину. И только в 1965 году узбекские альпинисты осуществили свою давнишнюю мечту. Группа, под руководством ПЬЯНКОВА успешно завершила, ранее задуманный маршрут. Юго-восточное ребро южной вершины пика Комакадемии было пройдено.

Второе прохождение пика Комакадемии было успешно выполнено в 1971 году командой Вооруженных Сил под руководством м.с.м.к. БИТНОГО А.В. Команда совершила сложнейшее восхождение на южную вершину по южной стене, затем произвела подъём на северную вершину и спустилась на ледник РГО по крутому северо-западному ребру. Маршрут достойно был оценен 6-ой кат.тр. Разведка новых маршрутов, произведенная экспедицией армейских альпинистов, и легла в основу работы экспедиции Вооруженных Сил в 1972 году. Разведка показала, что на пик Комакадемии вполне реален подъём по юго-западной стене прямо с ледника РГО. Как и часто бывает одна идея рождает другую. Возникла более дерзкая, на первый взгляд маловероятная мысль, о соединении в единое целое двух грозных пиков, т.е. соединить стенное восхождение на пик Комакадемии с дальнейшим траверсом пика Гармо, причём восточное ребро пика Гармо представляло из себя пожалуй наиболее сложный маршрут из непройденных на этот пик. Долго ~~де~~батировался на секции этот вопрос. Сомнение было в одном - хватит ли сил для решения такой спортивной задачи. Были привлечены практически все лучшие альпинисты Вооруженных Сил, которые неоднократно зарекомендовали себя в сложных

восхождениях на Кавказе и на Памире. Идея траверса увлекла почти всех и увлекла, пожалуй, более всего одной своей стороной – технической сложностью. Неустойчивость погоды не всегда при этом бралась в расчёт.

Несколько слов о неправильной ориентации, пройденных до 1972 года маршрутов на пик Комакадемии.

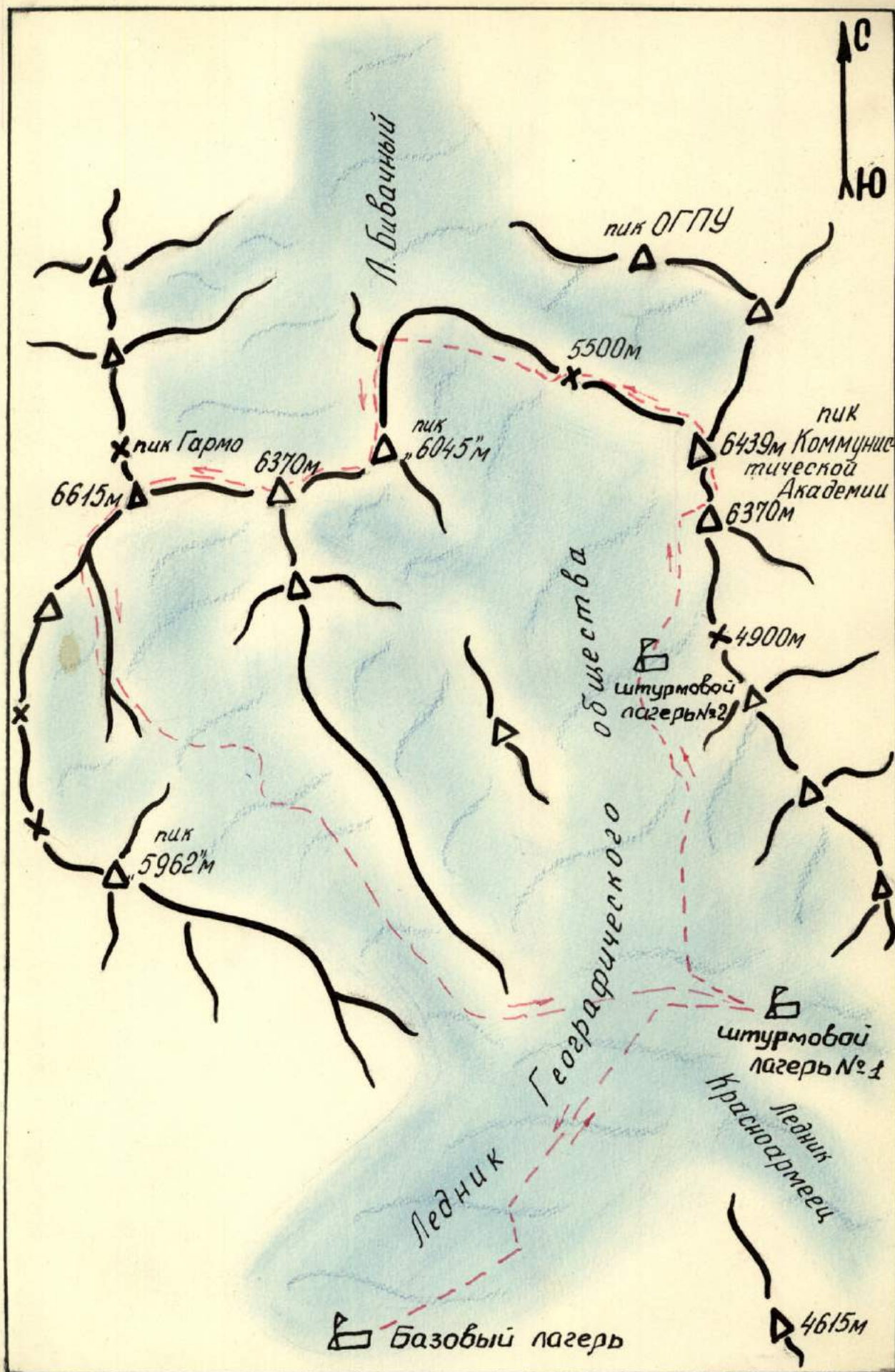
Пик Комакадемии имеет две вершины – северную, высотой 6439 м, и южную – 6370 м (по нашей оценке). Между вершинами находится седловина, высота которой ориентировочно 6230 м (также по нашей оценке). Вершины строго ориентированы с севера на юг. От южной вершины по направлению к метеостанции на ледник ФЕДЧЕНКО отходит крутое юго-восточное ребро, по которому и было совершено первовосхождение на южную вершину в 1965 году. О том, что ребро является юго-восточным указано в статье В.ЭЛЬНИБЕКОВА, А.ПЬЯНКОВА и Г.КРУКОВСКОГО "Штурм шеститысячников хребта Академии Наук" на стр.65,71 и 72 (см."Побежденные вершины" 1965-1967).

А в официальной классификации вершин этот маршрут указан как северо-восточная стена. Эта ошибка повлекла за собой другую. Последующие восходители в 1971 году свой пройденный маршрут по южной стене назвали юго-восточным и также официально внесли в классификационную таблицу. На основании таким образом ориентированных маршрутов и в 1972 году заявки были поданы с уже существующей неправильной ориентацией. В результате экспедиции этого года и пройденных маршрутов

следует ~~исправить~~ ориентацию ранее пройденных маршрутов в 1965 и 1971 г.г. на:

- маршрут 1965 г. считать так , как его считали первовосходители - пик Комакадемии по юго-восточному ребру;
- маршрут 1971 г. считать пик Комакадемии по южной стене.

Пройденные армейскими альпинистами маршруты на пик Комакадемии по юго-западной стене соответствуют её действительной ориентации.



Карто-схема района восхождения.

Северная вершина

Южная вершина



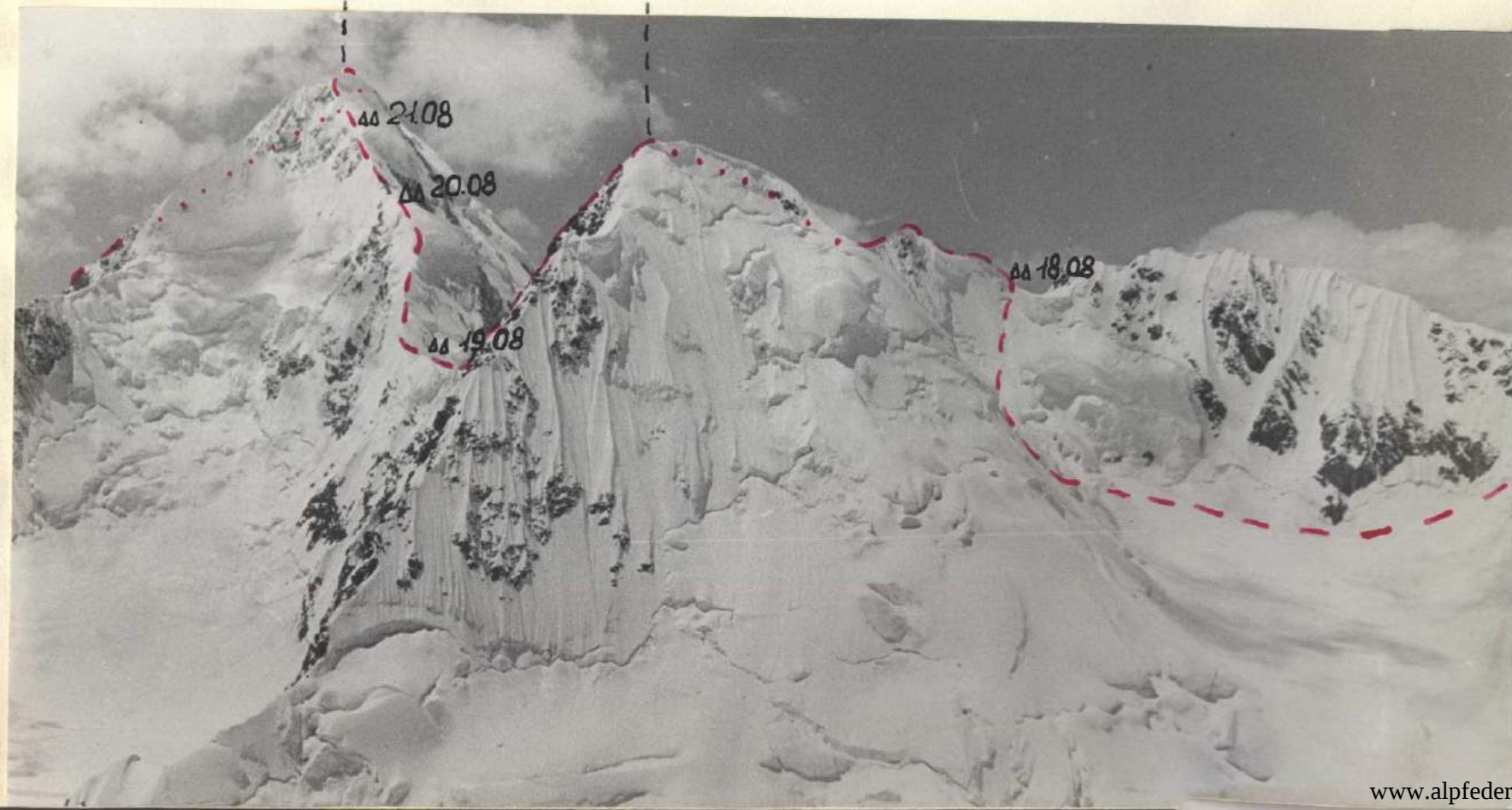
Юго-Западная
стена тика
Коммунистической
Академии.

-14-

ПАНОРАМА ТРАВЕРСА.

пик Гармо 6615м

пик " 6045"м



пик Коммунистической Академии 6439м.





Нижняя часть маршрута по Юго-Запад-
ной стене пика Коммунализма.

ТАКТИЧЕСКИЙ ПЛАН ТРАВЕРСА

1. Так как протяженность траверса была не менее 10 км, а сложность его не вызвала сомнений, то штурмовая группа была определена в 8 человек с максимально возможным распределением опытных альпинистов по связкам. По этой же причине были включены "высотники" – НЕКРАСОВ, СТАРОСЕЛЕЦ, АХВЛЕДИАНИ, ЧЕПИГА.

2. Прохождение юго-западной стены пика Комакадемии планировалось в несколько замедленном темпе для сохранения сил при дальнейшем траверсе массива пика Гармо.

3. На перемычке 5500 м после спуска с вершины Комакадемии запланирован полудневной отдых.

4. При выходе на маршрут планировалась предварительная обработка 200 метров нижней части стены.

5. Так как подъём на северный гребень пика "6045 м" от перемычки 5500 м идёт с восточной стороны по ледово-снежному склону, то время подъёма планировалось на вторую половину дня.

6. Ночёвки на восточном ребре пика Гармо планировались на наименее крутых участках "подушках".

7. Спуск с пика Гармо должен был производиться по южному ребру - пути подъёма группы грузинских альпинистов в 1957 г. во время траверса Дарвазской стены.

8. В случае необходимости спуска во время траверса были предусмотрены 2 варианта:

- а) после спуска с пика Комакадемии с перемычки 5500 на ледник РГО;
- б) после спуска с пика 6045 м с перемычки 5700 м на ледник РГО.

9. Во время траверса на участке подъёма на пик Комакадемии по юго-западной стене команда взаимодействовала с командой МАТЮШИНА - постоянная визуальная и голосовая связь, а также радиосвязь и сигнальными ракетами.

При дальнейшем траверсе взаимодействия со вспомогательной группой БАНДУРОВСКОГО, которая находилась сначала в лагере № 2, а потом в лагере № 1. *ходила на Сев. верш. через 5500?*

10. Данные о движении команды по радио передавались из лагеря № 1 в базовый и далее в г.Ош.

На тренерском совете 2-го августа были окончательно утверждены составы штурмовых групп.

Из основного состава, заявленного в чемпионате , в классе траверсов не прибыли на сбор ДЕМЧЕНКО А.С., САРКИСОВ Л.

Участник команды ИВАНОВ Г. не был допущен врачом сбора по болезни. Поэтому из запасного состава были включены участники: АХВЛЕДИАНИ Г., НЕМСИЦВЕРИДЗЕ Н. и ЧЕПИГА В. Т.о. команда вышла на траверс в составе 8-ми человек:

1. НЕКРАСОВ В.П. - м.с.м.к.
2. СТАРОСЕЛЕЦ Е.В. - м.с.
3. ВАРДАНЕН Г.Г. - м.с.
4. МАСЛЕННИКОВ А.С. - к.м.с.
5. АХВЛЕДИАНИ Г.Д. - к.м.с.
6. БАРАНОВ В.А. - к.м.с.
7. ЧЕПИГА В.К. - к.м.с.
8. НЕМСИЦВЕРИДЗЕ Н.В. - к.м.с.

У всех участников имелся совместный опыт восхождений как в сезоне 1972 г., так и в предыдущих сезонах. Все участники являются чемпионами В.С. в сезонах 1970-71 годов, а НЕКРАСОВ и СТАРОСЕЛЕЦ - неоднократными призёрами чемпионата СССР.

3 августа.

Базовый лагерь - штурмовой лагерь № I.

Движение сначала по тропе по левой (орографически) стороне ледника РГО, затем переход влево и по центру ледника до лагеря № I. Ледник очень

спокойный. Время перехода - 6 часов.

4 августа. Подъём из лагеря № I в лагерь № 2.

В лагере № I остаётся группа наблюдения во главе с ГАЛАКТИОНОВЫМ. В составе группы радист.

Подъём идёт по левой (орографической) стороне ледника РГО. Ледопады обходятся по обработанным ранее скальным стенам. После 2-го ледопада поворот вправо в снежный кулуар и по нему выход на 3-ю ^с террасу ледника. Обход по скалам занял 3 часа. Всего времени на подъём в лагерь № 2 затрачено - 7 часов.

5 августа.

Подъём в 5.00. Выход в 7.00. В лагере остаётся группа БАНДУРОВСКОГО. Наверх выходят 2 команды - 12 человек. 8 человек на траверс, 4 человека по юго-западной стене на пик Комакадемии. От лагеря № 2 движение идёт справа по крутому снежному склону по направлению к стене. Под начало маршрута команды подходят в 10.00. Поставлены палатки. Расстояние между бивуаками ^а команд около 500 метров.

До 15.00 производилось наблюдение за режимом стены. Днём были сильные камнепады и лавины. Отрадно было видеть, что маршрут подъёма, который был намечен, совершенно безопасен. В 15.00 двойка СТАРОСЕЛЕЦ-НЕМСИЦВЕРИДЗЕ вышла на обработку нижней части стены (нижнего треугольника). За 5 часов

были обработаны участки 3-9. Особо трудными оказались участки 6 и 8, а также преодоление бергшрунда. Участок 8 представляет собой вертикальную стену-внутр. угол с пробкой наверху. В дальнейшем этот участок проходилась без рюкзаков с последующим их вытаскиванием.

Ночью пошел снег с дождем.

6 августа. С утра туман и дождь. Видимость 8-10 метров.

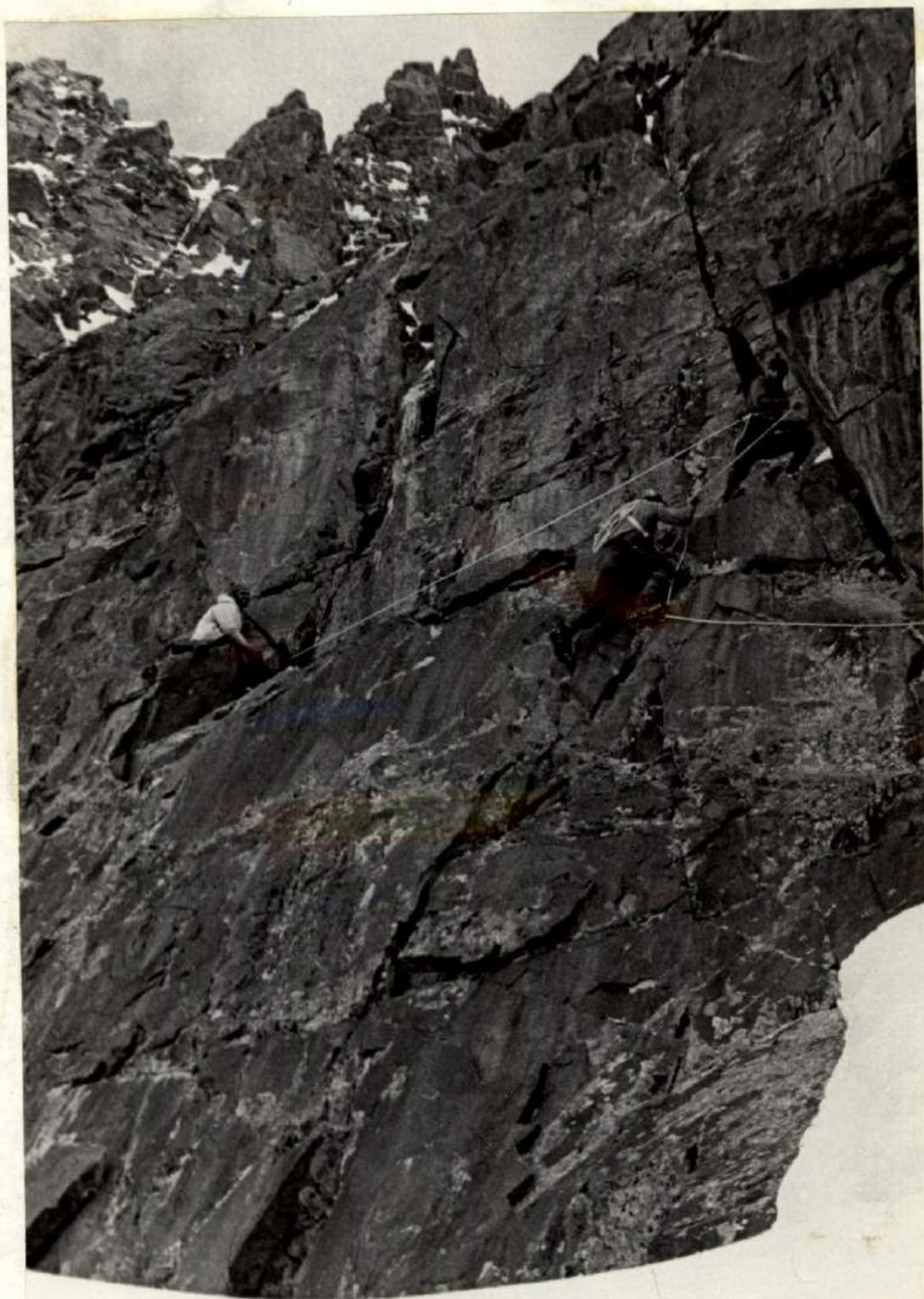
7 августа. Погода не изменилась. Второй день на бивуаке под стеной.

8 августа. Погода несколько улучшилась. Принимается решение доставить дополнительно бензин и продукты питания из лагеря № 2 на случай если непогода ещё продлится. Четверка МАСЛЕННИКОВ, ЧЕПИГА, БАРАНОВ и ВАРДАНИЯ днем выполняют эту задачу.

9 августа. С утра погода улучшается. Видимость увеличивается, небольшой снег. Выход с места бивуака в 8.00. За 4 часа пройдены обработанные 5 августа участки. Скалы заснежены, в ряде мест обледенели. Темп движения невысок. По снежному ребру (уч.10) подходим к снежно-ледовому кулуару. Это опасный участок. По кулуару возможны не только лавины, но и камнепады. За 3 дня непогоды снег толстым слоем покрыл всё вокруг. Ширина кулуара 40 м., крутизна около 60°. Тщательная крючьевая страховка, как на скальных, так и на ледовых крючьях. Всё время

наблюдение за верхом. Маршрут в нижние части стены идёт по левой грани треугольника. Вершиной этого треугольника является характерный жандарм, ~~который~~ который похож на "уши зайца". Вот к этим "ушам" и надо выйти, но до них ещё очень и очень высоко. Пока путь идёт по гладким плитам (уч. I4), далее два характерных жандарма на снежно-скальном ребре и снова трудные крутые плиты. Выходим на крутое ребро со снежными карнизами. Над ребром стоит вертикальная гладкая стена, справа отвес. Слева узкая полочка, которая идёт вдоль нижней части стены. Очевидно, здесь где-то и надо искать путь подъёма. Уже вечер. Ребро очень узкое. Палатки поставить негде. Срубаем карнизы и устраиваемся на сидячую ночёвку. Очень трудный день. Много "крючевой" работы. За день пройдено 13 веревок. Встаем на бивуак в 20.00. Рабочий день 12 часов. Вечером в 20.30 сеанс радиосвязи с группой МАТЮШИНА и сигнализация ракетами с группой БАНДУРОВСКОГО и с I-ым лагерем. МАТЮШИН сообщил, что его команда на штурм выходит завтра утром.

10 августа. Утром ждали солнца. Просушили снаряжение и палатки. вышли с места бивуака в 10.00. Сложное лазание по узкой пол~~ке~~ке, затем влево 5 м по чуть заметной полочке и по стене 4 м выход на полку шириной 0,5 м. Эти участки очень хорошо проходит мастер спорта ВАРДАНИН. Затем к нему выходит один из лучших скалолазов ЗАКВО НЕМ-СИЦВЕРИДЗЕ и они вдвоём, подстраховывая друг друга великолепно преодолевают 20-ти метровую стену с натёчным льдом. Крючья используются в качестве ^{ве} точек опоры. Над



Преодоление скальной стены участка 19-22.

стеной на очень маленькой полке организуется "приёмный пункт" для рюкзаков. Начинается сложный под"ём рюкзаков с места ночёвки до верха стены. Весь этот участок потребовал около 5-ти часов работы. Дальнейший путь идёт по скальному ребру, где скальные стенки чередуются с плитами и с крутыми участками. Наиболее сложный участок (29) и участок 30. К вечеру команда выходит под жандарм "уши", который прямо нависает стеной над маршрутом. Все участки настолько круты, что поставить палатки негде. Под жандармом нашли две полки, на которых можно было сидеть и устроились на бивуак по 4 человека. Вторая сидячая ночёвка. Мы заранее знали, что до вершины треугольника с ночёвками будет плохо, но надеялись, что несколько быстрее пройдем нижнюю часть стены. Выйти на верх жандарма помешала стена, которая отняла слишком много времени. За день прошли около II верёвок. Рабочий день - 10 часов.

Утром в 9.00 видели выход с места бивуака группы МАТЮШИНА. Вечером с ним была радиосвязь. Сообщили, что очень трудный маршрут в нижней части стены. Группа БАНДУРОВСКОГО подошла к стене и встала на бивуак, наблюдая за обеими штурмовыми группами. Ночёвка была весьма неудобной и холодной. Спали очень плохо.

II августа. Выход с места бивуака в 10.00. Попытка обойти жандарм справа оказалась безуспешной. Путь преградила совершенно отвесная стена, которая переходит в ледовой

склон. Прямо вверх стена с отрицательным наклоном. Влево уходит крутая полка с натёчным льдом. Тщательная крючьевая страховка. Полка выводит к ледово-скальному кулуару. Крутизна не менее 70° (участок 33). Этот участок очень хорошо преодолел МАСЛЕННИКОВ. Прошел без рюкзака, в кошках с использованием скальных и ледовых крючьев. Кулуар выводит на верх "жандарма", - узкое скальное ребро, которое преодолевается "верхом". Скальное ребро переходит в снежное ребро. Крутизна резко падает до 45° , а затем до 40° . Сказывается усталось после 2-х сидячих ночёвок. Принимается решение встать на бивуак раньше обычного, тем более, что место для бивуака просто отличное. За день пройдено 6 веревок. Рабочий день - 7 часов. Группа МАТЮШИНА идёт в визуальной видимости параллельно. Нас разделяет глубокий кулуар, который идёт по всей стене от самого ледника. По этому кулуару и идут основные лавины и камнепады.

12 августа. За ночь очень хорошо отдохнули. Утром решили выход сделать поздним, просушив снаряжение и палатки. Вышли с места бивуака в 12.00. Прямо вверх от ночёвки скальное ребро с крутыми скалами. Движение по левой части ребра. Характерный жандарм в верхней части ребра обходится слева. Этим участком и заканчивается нижняя

нижняя часть стены, которая оказалась сложнее, чем мы предполагали. До самого жандарма "уши" не оказалось ни одной площадки для установки палаток. Это обстоятельство надо учитывать последующим восходителям. Средняя часть стены менее крутая и представляет из себя снежно-ледовые склоны широкого кулуара, который начинается левее седловины (ближе к северной вершине). Вправо вверху видны черные стены верхней части стены (вершинная башня).

От места ночёвки движение идёт прямо вверх по снежному ребру (уч.37), затем начинаем пересечение крутого снежно-ледового склона (кулуар) под углом $45-50^{\circ}$ (вправо вверх). Кулуар в очень хорошем состоянии. На каждую веревку используем по I-му ледовому крюку. Через 4 верёвки движения, доходим до чёрных скал. Первые 40 м. идут по крутому скальному ребру, затем движение по полке влево - вверх до маленького снежного гребешка, по которому выходим на некрутую снежную перемычку. Перемычка упирается в вертикальную скальную стену. Хорошее место для бивуака. За день пройдено II верёвок.

Рабочий день - 8 часов.

13 августа.

Высота порядка 5500 м. Ночёвка на снегу.

Довольно холодно. Перед нами вершинная башня, а точнее верхняя часть стены. Выход с места бивуака в 10.00. Стена над бивуаком производит довольно грозное



Подъем по снежному ребру участки 34-35.

впечатление. НЕКРАСОВ проходит первые сорок метров без рюкзака. Сначала 5 метров вверх, затем влево 5 м, далее вправо к внутреннему углу. Угол вертикален, по высоте около 15 м. Проходится сначала прямо вверх, затем переход на левую стенку, трудное лазание, искусственные точки опоры и выход на крутой скальный "нож", который выводит на маленькую площадку (уч.42).

Вторые сорок метров стены уверенно проходит БАРАНОВ. Сначала движение по узенькой пологой направо-вверх, затем внутренний угол и далее влево по скальным плитам. Выход на полку. От полки снова внутренний угол крутизной около 70° , здесь имеются уступы, которые и используются для страховки. Выход на снежную перемычку крутизной около 35° . Длина перемычки 60 метров. Перемычка снова выводит на скальную стену. Снова НЕКРАСОВ проходит этот скальный участок. Крутизна 80° . Скальные стенки чередуются с внутренним углом (уч.46). Стена заканчивается 20-ти метровой скальной полкой. Затем идёт 5-ти метровая вертикальная стенка. Далее влево 5-ти метровая полка и после скальные плиты, которые подводят к скальному кулуару. Кулуар очень крутой и сложный. Его очень хорошо проходит ВАРДАНИЯН. Верх кулуара заканчивается смежной перемычкой, пологой и очень удобной для бивуака. За день пройдено 8 верёвок. Рабочий день 9 часов. Весь день сложное лазание по скалам. Справа от нас глубокий кулуар, над кулуаром вершинная башня. Группа МАТЮШИНА также подошла под

вершинную башню. Они на той стороне кулуара. Установили голосовую связь. МАТЮШИН сообщил, что самочувствие группы хорошее. На месте бивуака установили контрольный тур.

14 августа. Выход с места бивуака в 10.00. Сначала подъём в лоб по стенке - 5 м, затем вправо по плите (тщательная крючьевая страховка), далее влево ещё скальная стенка и выход на снежно-скальное ребро. По ребру подходим до нависающих скал. "Жандарм" обходится слева по крутой скальной полке со льдом. Очень трудный участок (уч.56), с ним успешно справляется ЧЕПИГА в спокойном академическом стиле. После обхода "жандарма" движение прямо вверх по крутым разрушенным скалам, покрытых снегом. Выходим на снежное ребро. Крутизна падает до 40° . По снежному ребру подходим под вершинную башню. Начинаем подъём по скалам вершинной башни. Сначала по кулуару, затем вправо-вверх выход на полку (уч.61). Установка бивуака. Семь дней работы на стене. Чувствуется усталость у членов команды. Сказывается и высота - около 6000 м. Бензин на исходе, с продуктами дела лучше. До вершины остаётся немного. Второй день дует сильный ветер. За день пройдено 12 верёвок. Ходовых часов - 8.

15 августа. С утра сильный ветер. Выход с места бивуака в 12.00. Первые 30 м. прямо вверх от бивуака по скальному ребру, затем на полку вправо. Далее путь



Вершинный гребень Южной вершины участка 69-70
снятого с перемычки.

идёт влево-вверх по скальному гребешку, засыпанному снегом. Гребешок выводит на полку. От полки движение по скалам прямо вверх до вертикальной стены. Стена траверсируется влево-вверх с тщательной крючьевой страховкой. Далее сложное лазание по скальной 80° стене, которая выводит на широкую полку, проходящую от седловины до южного ребра на высоте седловины.

Движемся влево по полке по направлению седловины (80 метров) и подходим к скально-снежному кулуару. Несложный подъём и команда вышла на седловину между Южной и Северной вершинами.

Вот теперь можно считать, что практически стена пройдена. На вершину идёт несложный гребень. Седловина представляет собой снежное поле. Впервые за неделю сброшены свободно рюкзаки и можно, отказавшись от верёвки, свободно ходить по большой площадке. На седловину вышли в 20.30. За день пройдено 10 верёвок. Рабочий день - 8,5 часов.

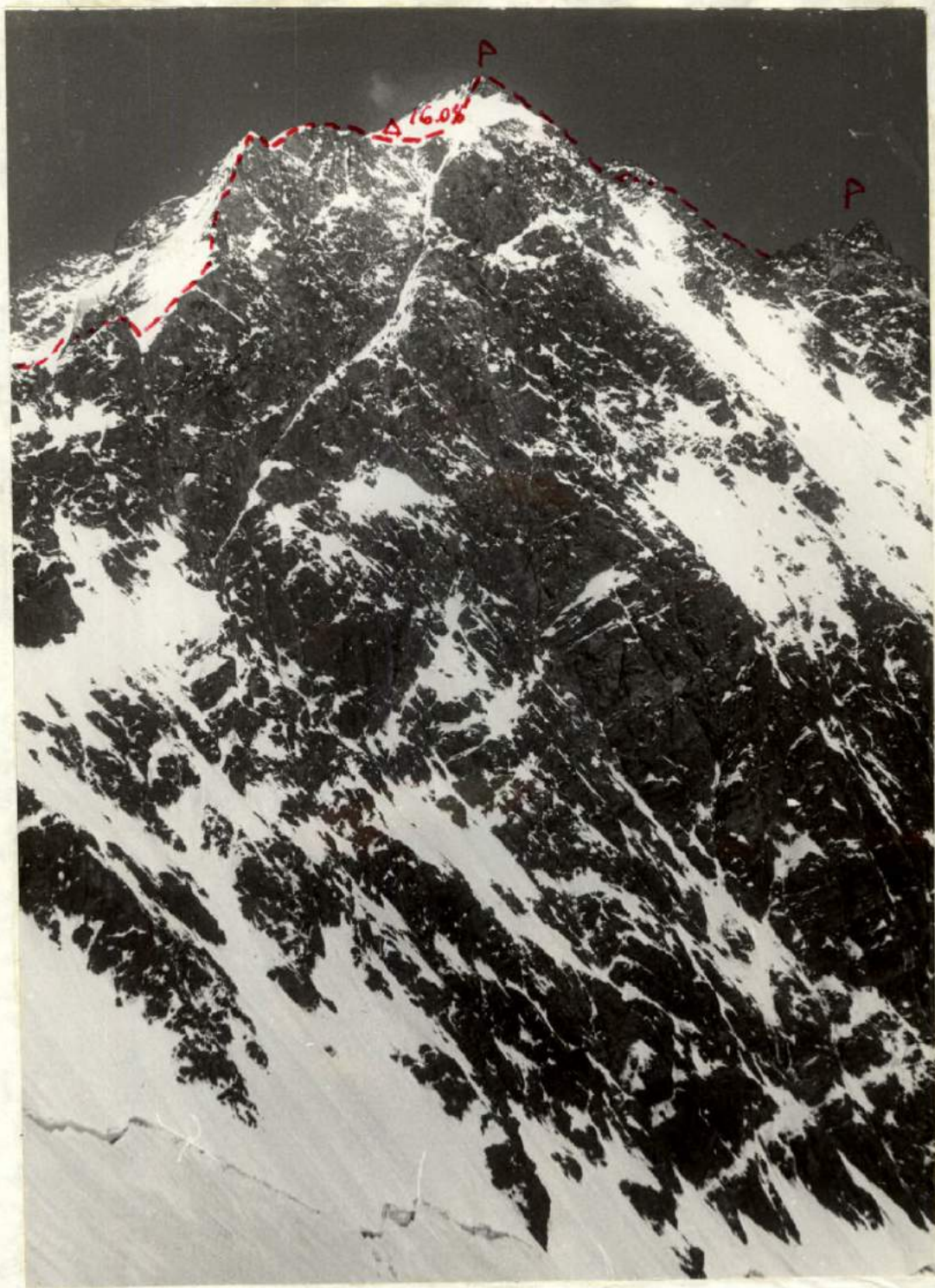
16 августа. Солнце рано осветило бивуак, т.к. седловина эксонирована на восточную сторону. Выход с места бивуака в 9.30. Высота седловины по нашей оценке порядка 6250 метров. Без рюкзаков движение идёт довольно быстро. От седловины до тура на южной вершине всего 8 верёвок, причём из них 5 по гребню. Команда вышла на вершину через 2,5 часа, в 12.00. Из тура извлекли записку восходителей прошлого года команды



Северная вершина пика Комкакадемии
вид с седловины.

В.С. под руководством БИТНОГО. Небезинтересно заметить, что записка пролежала ровно 1 год с 16.08.71 г. Спуск до седловины занял 1,5 часа. После отдыха и снятия бивуака команда начала подъём на северную вершину. Маршрут идёт также непосредственно по ребру. В нижней части ребро очень простое, затем усложняется и основной трудностью является преодоление 80-ти метровый скальной стены перед выходом на вершинный гребень. Протяженность подъёма на северную вершину около 10 верёвок. Время подъёма около 4-х часов. На вершину команда вышла в 19.00. В 19.15 начат спуск по северо-западному ребру. Путь спуска нам знаком по описанию прошлого года. Более того в нашей команде идёт восходитель прошлого года. СТАРОСЕЛЁЦ. Бивуак решено устроить в ледяной мульде, которая находится минутах в 40 спуска. В 20.00 подходим к мульде. Действительно место как бы специально подготовленное для ночёвок. Безветренно, безопасно и ровно. С северной вершины снята записка группы БАНДУРОВСКОГО, которая поднялась на эту вершину с перемычки 5500 метров. В то время, когда команда вышла на северную вершину, на южной вершине увидели гр. МАТЮШИНА, которая спускалась на седловину. Пример полного взаимодействия и подстраховки. Установили с ними голосовую связь. За день произведён подъём на обе вершины. Рабочий день 10,5 часов.

Звучит
одновременно?
поднимаются
на верш.



Северо-Западное ребро пика Коммунации
(путь спуска с Северной вершины, справа
Южная вершина).

17 августа.

Выход с места бивуака в 11.00. Утром внимательно изучили маршрут дальнейшего траверса. Отсюда всё видно как на ладони. Очень грозное впечатление производит пик Гармо. Ещё раз прикидываем места ночёвок. Спуск на перемычку 5500 метров достаточно сложен. 4 верёвки спуска произведены по вертикальным стенам. На ребре много ледовых участков. При спуске было бабито 12 скальных и ледовых крючьев. Спуск был облегчен в данном случае тем, что были видны следы подъёма и спуска гр.БАНДУРОВСКОГО. В 17.00 команда спустилась на нижнюю точку всего траверса - перемычку 5500 метров. Через полчаса спустилась гр.МАТЮШИНА. Мы тепло поздравили наших друзей с замечательным восхождением. К большому огорчению команды в дальнейшем траверсе не могут принять участие 3 участника: БАРАНОВ, ЧЕПИГА и НЕМСИЦВЕРИДЗЕ. НЕМСИЦВЕРИДЗЕ должен 22 августа прибыть в Тбилиси на сдачу экзаменов в институте. У БАРАНОВА и ЧЕПИГИ заканчиваются 22 августа служебные командировки. Непогода задержала команду не только под маршрутом, но и усложнила прохождение самого маршрута. Огорчению наших товарищей по команде нет предела.



Участок траверса - гребень и вершина „6045”м
(участки 77-81).

Но спорт спортом, а служба службой.

С группой МАТЮШИНА наши товарищи уходят вниз в штурмовой лагерь № 2. Команда остаётся в составе 5 человек. Рабочий день - 7 ходовых часов.

18 августа. До 12.00 команда отдыхала. Приводилось в порядок снаряжение, трудности питания. Теперь команда состояла из 2-х связок:

1. НЕКРАСОВ - СИТБАРОСЕЛЕЦ;

2. ВАРДАНИЯН - АХВЛЕДИАНИ - МАСЛЕННИКОВ.

От перемычки 5500 м идёт пологий гребень, который изгибается дугой и примыкает к северному ребру пика "6045"м. Так как год был очень снежный, то на гребне (участок от перемычки) образовалась масса карнизов, надёжность которых вызывала сомнения. В целях безопасности восхождения команда решила начальный участок гребня обойти по склону слева (со стороны ледника РГО) и выйти на гребень в месте его примыкания к северному ребру. На наш взгляд, этот обход, ~~выигрыва~~ во времени не давал. Технически оба участка одинаковы. Безопасность прохождения в случае обхода была очевидна. Так как подъём на гребень идет с востока, то решили, что во второй половине дня будет более безопасно с точки зрения лавиноопасности.

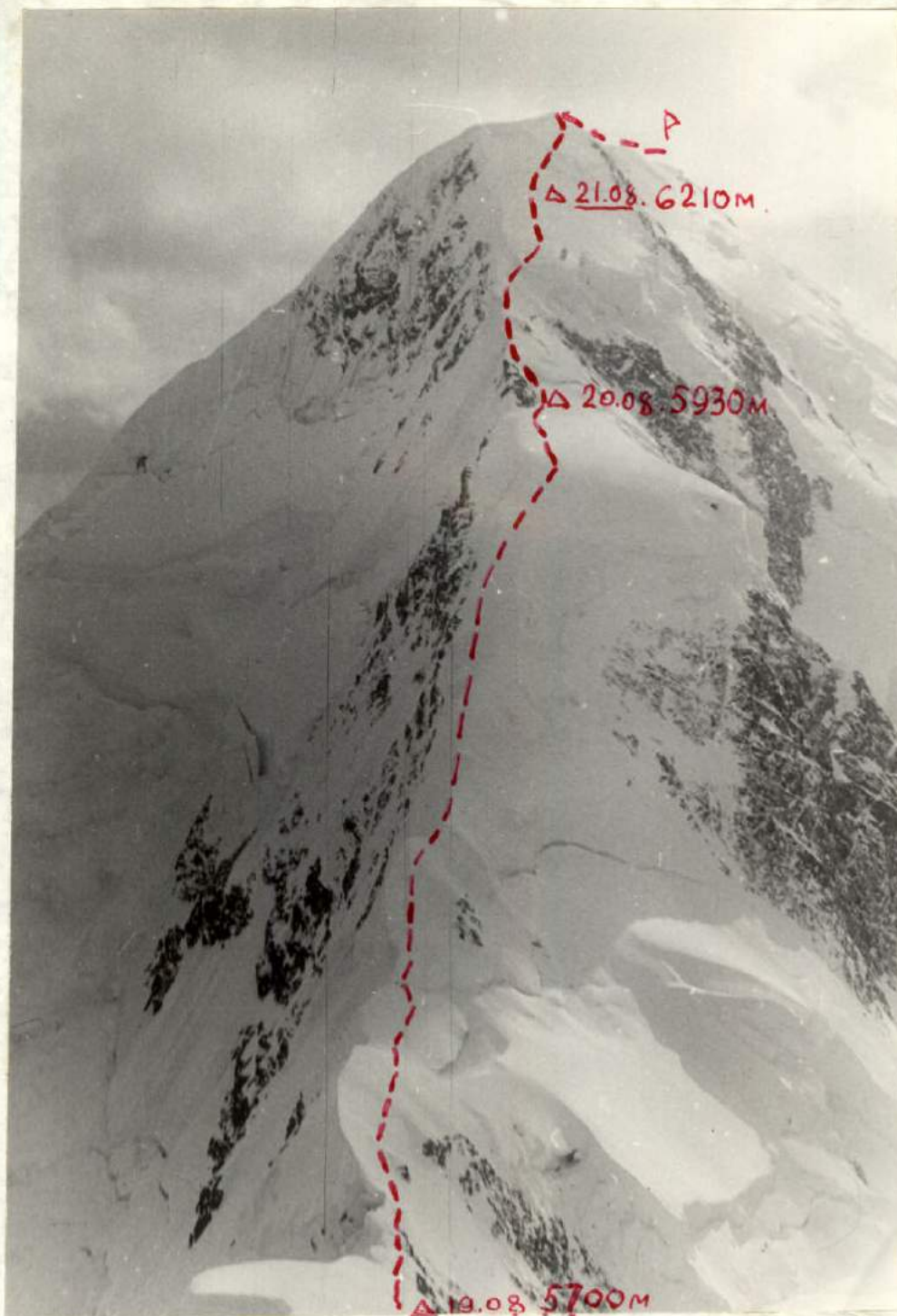
Вначале спустились на 120 метров с перемычки 5500 м, затем около 300 метров траверсировали вправо по склону по направлению к характерному провалу в

гребне. После траверса путь идёт по снежному склону сначала 30° , затем 35° . Справа остаётся характерный сброс ледника. Подъём к провалу идёт слева по фирновому склону с преодолением 2-х бергштрундов. Затем траверс вправо вверх и последние 60 метров идут по крутому склону. В 21.00 встали на бивуак. Место для бивуака очень хорошее. Горизонтальная осыпь, вода и отсутствие ветра. Гребень в сторону ледника Бивачного и пика Гармо обрывается скальной стеной. Обменялись с штурмовым лагерем № 2 сигнальными ракетами. Устанавливаем контрольный тур.

Рабочий день - 9 часов.

19 августа.

Выход с места бивуака в 11.00. Северный гребень пика "6045"м представляет собой широкий (от 20-ти до 30-ти метров) гребень, правый край которого составляет скалы, слева снег или лёд. При подъёме к предпоследнему жандарму на гребне пересекаем ледовый кулуар (около 10 м) с рубкой ступеней. Гребень, идущий от последнего жандарма к вершине, имеет карниз, наклоненный в сторону пика Гармо. Здесь движение производится с максимальной осторожностью. Выход на вершину "6045"м идёт по снежному широкому гребню. В 17.00 достигаем вершины и на выходах скал устанавливаем тур. Впервые на этот пик поднялись люди. Спуск с вершины к перемычке 5700, которая идёт к восточному ребру пика Гармо, занимает буквально около 40 минут.



Восточное ребро пика Гармо.

Сначала спускаемся по пути подъёма, затем влево вниз, обход трещины слева и далее вправо вниз к перемычке. Палатку устанавливаем почти перед первым карнизом перемычки. За два дня, а точнее за полтора, пройден участок траверса между пиком Комакадемии и Гармо, покорена безымянная вершина. На этот участок не определял сложности маршрута. Команда подошла к пику Гармо. Если первая половина траверса определялась стеной пика Комакадемии, то вторая половина определяется только пиком Гармо. На Гармо нет простых путей и пройден он был только 4-мя группами, причём одна из них была из совместной советско-британской экспедиции. Гармо – грозный пик. Среди всех вершин он выделяется своей белизной и высотой. Ребро просто нависает над ночёвкой. Да и перемычка представляет собой сплошные карнизы. Погода пока стоит хорошая. Высота перемычки порядка 5700 метров.

20 августа.

Выход с места бивуака в 10.00. Перемычка представляет собой 250-метровый гребень, изрезанный, с 8-ю карнизам. Сложная снежно-ледовая работа.

Карнизы все наклонены в сторону ледника РГО. Преодоление перемычки заняло более 4-х часов. От перемычки сначала идёт крутое снежное ребро, затем 5-ти метровая ледовая стенка. Фирн сменяется мягким снегом. Снег сыпучий и глубокий. Под снегом лёд. На некоторых местах альпинист проваливался по пояс и движение вверх

просто приостанавливалось. На таких участках проходил самый легкий из участников без рюкзака.

После ледовой стенки крутое острое ребро, затем ещё 5-ти метровая ледовая стенка и команда выходит на "подушку". По плану здесь в верхней части "подушки" у скал должна быть ночёвка. С 4-х часов дня пошёл снег. Температура понизилась, к вечеру разыгралась метель. Бивуак был на хорошем удобном месте в смежной мульде у скал. Ночью ещё более похолодало. За день прошли 18 верёвок.

Рабочий день – 10 часов. Очень тяжелый день. Все 10 часов снег и лёд и ещё при низкой температуре. Несмотря на усталость вечером в палатке устроили маленький банкет в честь дня рождения Гоги Ахвледiani. Ему сегодня 22 года. В качестве подарка Гоги получил банку чёрной икры. Ноги начали мерзнуть. Ботинки укладываем в спальные мешки и каждый день смена носок и стелек.

21 августа. Выход с места бивуака в 10.00. От ночёвки вверх уходит очень крутой взлёт скального ребра. Много участков с натечным льдом. Сложная работа с тщательной крючьевой страховкой. Это одно из самых сложных мест. Затем крутизна понижается и начинаются карнизы. Ребро заканчивается узкой 15-ти метровой перемычкой. Очень сложное место. Срубается острый гребень. Перемычка упирается во вторую "подушку".

По подушке двигаемся до бергшрунда , где и устанавливается бивуак. Весь день метёт позёмка. Очень холодно. Во второй половине дня погода улучшилась, но дует сильный ветер. Ещё более похолодало. До вершины рукой подать. Она над нами. Это не высшая точка, а выход на пологую часть восточного ребра. За день пройдено 10 верёвок. Рабочий день - 10 часов. Ребята начинают уставать. День был очень и очень тяжелый.

22 августа. Выход с места ночёвки в 11.00. Утром погода пошла на улучшение. Видимость хорошая. От ночёвки прямо вверх до бергшрунда, затем тревверс вправо вдоль бергшрунда и прямо вверх по крутому снежно-ледовому склону. Преодоление бергшрунда представляет собой значительную трудность. Первый проходит без рюкзака. Карниз в самой верхней части ребра обходится справа с севера. И вот наконец на гребень пика Гармо. Он полого уходит на запад к высшей точке массива. Путь легкий, идёт прямо по гребню. В средней части гребня идёт расширение до 30-ти метров. На вершину вышли в 15.30 мин. Виден тур, сложенный из знакомых по описаниям красноватых скал. Честь вскрыть тур предоставляем самому молодому Г.АХВЛЕДИАНИ. К общей радости, и к ещё большей для Гоги из тура извлекается записка грузинских альпинистов 1957 года, где участником был дядя Гоги Л.АХВЛЕДИАНИ. Гоги говорит, что это самый счастливый день в его жизни. В 16.00 начали спуск по западному ребру. Пройдя около 300 метров свернули влево на южное ребро и начали

спускаться по нему. Сначала спуск идёт по ледовому склону (4 верёвки) с крючьевой страховкой. Затем вправо по крутому леднику со сбросами. Сбросы обходятся слева. Далее поворот направо и ночёвка на широком снежном плече. Отсюда отлично виден лагерь № I. Вечером обмен сигнальными ракетами.

23 августа. Выход в 8.00. Спуск по склону южного ребра производится прямо вниз. Средняя крутизна порядка 50° . Сложностей особых нет. Маршрут просматривается до ледника. Днём выходим к лагерю № I. Радостная встреча. Фейерверк в честь возвращения. Весь альпинистский состав собрался здесь.

ВЫВОДЫ

1. Маршрут траверса пиков Коммунистической Академии - 6045 -
- Гармо пройден командой в точном соответствии с заявкой
в классе траверсов.
2. Траверс имеет протяженность порядка 12 км. и насыщен слож-
ными скальными, ледовыми и снежными участками.
а объект? Маршрут проходит на большой высоте порядка 6200 метров с
нижней точкой траверса 5500 м. Наиболее сложными участками
траверса являются подъём по юго-западной стене пика Ком-
академии и подъём по восточному ребру пика Гармо.
3. Траверс потребовал 15 *а для восхождения 6 дней?* ходовых дней, не считая 5 августа,
когда была произведена 5-ти часовая обработка нижней части
юго-западной стены.
При более лучших погодных условиях и меньшей заснеженности
маршрута возможно более быстрое прохождение порядка
12-ти дней.
4. Траверс очень интересен в спортивном отношении и, прежде
всего, что проходятся два сложнейших массива на северо-
-западном Памире. Маршрут комбинированный и включает в
себя все элементы горного рельефа.
5. При прохождении траверса последующий восходителям нужно
учитывать неустойчивость погоды и низкие температуры в
районе пика Гармо.
6. Маршрут требует при прохождении применения всего арсенала
альпинистского снаряжения и также высокой скальной и ле-
дово-снежной техники и может быть рекомендован группам,
составленных из опытных спортсменов.
7. Близость района к автомобильным дорогам делают доступными
любые восхождения. Наличие вертолётов не требуется.
8. Команда классифицирует маршрут траверса в целом 6-ой кат.
трудности. Кроме того на наш взгляд достоин классификации
6-й кат. трудности и подъём по юго-западной стене пика
Комакадемии, т.к. по сложности и времени прохождения он
превосходит такие маршруты как пик Революции по северной
и южной стенам, а также маршрут по южной стене, пройденный
командой В.С. в 1971 году.

9. Маршрут был пройден в хорошем стиле, без нарушений дисциплины и замечаний к участникам команды. Оценка участников дана в протоколе разбора.

ТАБЛИЦА

основных характеристик маршрута восхождений.

Маршрут восхождения траверс пиков Комакадемии - Гармо с подъёмом на пик Комакадемии по Юго-Западной стенке. Перепад высот маршрута траверса 3500 м (2000 м - юго-западная стена Комакадемии, 600 м - подъём на пик "6045"м, 900 м - подъём по вост. ребру пика Гармо), в том числе сложнейших участков - 880 м (юго-западная стена пика Комакадемии - 450 м (от 80° до 90°), вост. ребро пика Гармо - 430 м (от 60° до 70°). Крутизна маршрута (юго-западная стена пика Комакадемии - 65°, восточное ребро пика Гармо - 55° от 5760 м до 6370 м). Протяженность маршрута траверса около 12 км (от ледника до ледника).

Дата	Пройденные участки	Средняя крутизна участка	Протяженность участка (по длине)	Характеристика участков и условий их прохождения				Время			Забито крючьев			Условия ночёвки	Весового рациона питания	Примечание
				По характеру рельефа	По технической трудности	По способу их преодоления и по страховке	По условиям погоды	Время остан. на бивуак	Время выхода	Ходовых часов	Скальных	Ледовых	Шлямбурных			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
5.08	I	45°	80м	Снег фирн	легк.	через ледоруб	хор.	15 ⁵⁰	15 ⁵⁰	5	-	-	-	На ледн. РГО	траверс	
	2	55°	40м	"	ср.тр.	"	"				-	-	-			
	3	60°	40м	" "	"	"	"				-	-	-		траверс	
	4	60°	30м	внутренний угол (скалы)	"	крючьяевая	"				2	-	-	Под стеной		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
5.08	5	60°	30м ск.полка		ср.тр.	крючьева	хор.				2					
	6	70°	60м Ск.плиты тир-па "бараньих"		тр.	"	"				6	-	-		0,6кг	
	7.	50°	20м Ск.полка		Ср.тр.	"	"				2	-	-			
	8	90°	40м Вн.угол с пробкой		Оч.тр.	"	"				6	-	-			
	9	40°	20м Ск.полка		Ср.тр.	"	"				I	-	-			

360

9.08 До 12.00 пройдены участки I÷9 туман 20⁰⁰8⁰⁰ 12
участок 8 проходил без рюкзаков

10	50°	60м	Снежное ребро	Ср.тр.	Через ледо-рез и крючья	Туман	I	-	-	"Сидячая" ночевка на снежном ребре	
11	60°	40м	Ск.лёд кулуар	Тр.	Крючьева	хор.	4	2	-		треверс
12	50°	20м	Ск.плиты	Ср.тр.	"	"	2	-	-		"
13	60°	30м	Ск.ребро	"	"	"	3	-	-		
14	70°	40м	Ск.плиты	"	"	"	4	-	-		
15	60°	30м	Ск.жандарм	"	"	"	2	-	-		
16	70°	40м	Ск.плиты	Тр.	"	"	5	-	-		
17	60°	40м	Вн.угол	Ср.тр.	"	"	4	-	-		
18	50°	40м	Ск.ребро с карнизом	"	Через ледор.-и крючья	"	2	-	-		

-87-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
10.08	19	70°	20м	Ск.полка	тр.	крючьевая	хор.	20 ⁰⁰	10 ⁰⁰	10	3	-	-			
	20	90°	5м	"-	"-	"-	"-				1	-	-			траверс
	21	90°	4м	Ск.стена	"-	"-	"-				2	-	-	Сидячая но- 0,6кг чёвка на ск.полках под "жандар." "уши"		
	22	90°	20м	Ск.стена с нат.льдом	оч.тр.	"-	"-				6	-	-			
	23	70°	20 м	Ск.ребро	тр.	"-	"-				2	-	-			
	24	90°	4м	Ск.стенка	оч,тр.	"-	"-				2	-	-			
	25	70°	20м	Ск.ребро	Тр.	"-	"-				2	-	-			
	26	50°	10м	Снег	ср.тр.	через ледор.	"-				-	-	-			
	27	70°	10м	Ск.ребро	тр.	крючьевая	"-				2	-	-			
	28	90°	5м	Ск.стенка	оч.тр.	"-	"-				2	-	-			
	29	80°	20м	Ск.плита	"-	"-	"-				3	-	-			
	30	60°	20м	Снег со скалами	тр.	"-	"-				3	-	-			

11.08	31	60°	40м	Снег со скалами	ср.тр.	крючьевая	хор.	17 ⁰⁰	10 ⁰⁰	7	3	-	-			
	32	70°	40м	Скалы с натечн. льдом	тр.	"-	"-				5	1	-	Нормальн. ночёвка на ск. + ребре 0,6кг		
	33	70°	40м	Кулуар с нат.льдом	оч.тр.	"-	"-				8	2	-			
	34	45°	80м	Снежные рёбра	ср.тр.	через ледор,	"-				-	-	-			
	35	40°	40м	"-	"-	"-	"-				-	-	-			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7
I2.08	36	70°	80м	ск.ребро	тр.	крючьевая	хор.	20°	I2°	8	6					
	37	45°	80м	снежное ребро	ср.тр.	через ледор.	"								На снеж- 0,6кг ной пе- ремычке	
	38	50°	240м	снежн.лед. кулуар	ср.тр.	через.ледр. и крючья	"					4				
	39	70°	40м	Ск.ребро	тр.	крючья	"				3					
	40	70°	40м	Ск,стена с полкой	"	"	"				3					
	4I	35°	40м	снежная перемычка	легк.	через лед.	"									
I3.08	42	80°	40м	ск.тена	оч.тр.	крючьевая	сильн.ветер	20°	II°	9	I0					
	43	80°	40м	внутр.угол плиты	"	"					8					
	44	70°	40м	вн.угол	тр.	"					4				на снеж- ной пере- мычке	
	45	35°	60м	снежная пер.	легк.	через ледор.										
	46	80°	40м	вн.угол	оч.тр.	крючьевая					5					
	47	70°	20м	ск.полка	тр.	"					3					
	48	90°	5м	ск.стенка	тр.	"					I					
	49	70°	5м	ск.полка	"	"					I					
	50	70°	I5м	ск.плита	"	"					2					
	5I	70°	40м	ск.кулуар	"	"					4					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
13.08	52	35°	20м	снежная перемычка	легк.	через ледор.					-	-	-			
14.08	53	80°	5м	с.стенка	тр.	крючьявая		18 ⁰⁰	10 ⁰⁰	8	I	-	-			
	54	65°	15м	ск.плита	ср.тр.	крючьявая	сильный ветер				3	-	-			
	55	60°	20м	ск.ребро со снеж.	ср.тр.	-"					2	-	-		0,6кг	траверс
	56	80°	40м	ск.полка со льдом	оч.тр.	-"					6	-	-			
	57	70°	40м	ск.ребро	тр.	-"					3	-	-			
	58	60°	40м	ск.ребро со стеной	ср.тр.	-"					2	-	-			
	59	40°	240м	ск.ребро	легк.	через ле- доруб.					-	-	-			
	60	55°	40м	ск.кулуар	ср.тр.	крючьявая					3	-	-			
	61	60°	40м	-"	-"	-"					2	-	-			
15.08	62	70°	30м	ск.ребра	ср.тр.	крючьявая		20 ³⁰	12 ⁰⁰	8 ³⁰	I	-	-			
	63	70°	40м	-"	-"	-"	сильный ветер				3	-	-			
	64	70°	80м	ск.ребро со	тр.	крючьявая					6	-	-			
	65	90°	40м	ск.стенка	оч.тр.	-"					6	-	-		0,6	траверс
	66	80°	40м	ск.стена	-"	-"					5	-	-			
	67	70°	80м	ск.полка	тр.	-"					6	-	-			траверс

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
15.08	68	50°	80м	ск.снежн. кулуар.	ср.тр.	через лед. и выступы					-	-	-			

16.08	69	40°	80м	снег,фирн	легк.	через лед. хор.	20 ⁰⁰ 9 ³⁰	10 ³⁰	-	-	-					
	70	60°	40м	ск.ребро со снегом	ср.тр.	"-	"-		I	-	-					
	71	30°	200м	гребень	легк.	"-	"-		I	-	-					

Команда вышла на южную вершину пика Комакадемии в 12.00.

Спуск на седловину произведен по пути подъема за 1 ч.30 мин.

72	30°	40м	снег	легк.	через ледо-хор. руб	-	-	-				0,6кг
73	40°	80м	ск.греб.	"-	через выс- тупы	-	-	-				
74	60°	80м	ск.ребро	ср.тр.	"-	-	-	-				
75	80°	80м	ск.стена	тр.	крючев. хор.	6	-	-				
76	30°	100м	гребень	легк.	"-	-	-	-				

Команда вышла на северную вершину пика Комакадемии в 19.00.

Спуск производился по северо-западному ребру
на перемычку 5500 м.

на сев.
зап.реб-
ре в
мульде

17.08						17 ⁰⁰	11 ⁰⁰	6 ⁰⁰	-	-	-					
-------	--	--	--	--	--	------------------	------------------	-----------------	---	---	---	--	--	--	--	--

Спуск до перемычки 5500 м. 160 метров спуска произведено
по стенам.

На пере- 0,6кг
мычке
5500 м.

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
18.08								21 ⁰⁰	12 ⁰⁰	9 ⁰⁰	-	-	-			
			120м	снег		легк.	через лед.хор.				-	-	-			спуск
			300м	"		"	"				-	-	-			траверс
	77	30°	160м	"		"	через лед."				-	-	-		0,6 кг.	
	78	35°	120м	"		"	"				-	-	-			
	79	40°	80м	"		ср.тр.	"				-	-	-			
	80	50°	60м	"		"	"				-	-	-	на сев. гребне пики "6045"		
19.08								12 ⁰⁰	11 ⁰⁰	7 ⁰⁰						
	81	40°	600м	ск.гребень со льдом и снегом (карниз лед.ку- луара)		легк.	через лед.хор.				-	-	-			
			400м	снег		легк.	через ледоруб.	"			-	-	-	на пере- мычке между пи- ком 6045 и Гармо	0,6кг	спуск
20.08	82	30°	250м	гребень с карниз.	тр.	через ле- доруб и крючья		20 ⁰⁰	10 ⁰⁰	10 ⁰⁰	-	2	-			траверс
	83	50°	40м	снеж.ребро	тр.	через ле- доруб.	Во 2-й поло- вине дня снег				-	-	-			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
20.08	84	50°	40м	снежное ребро	тр.	через ледоруб										
	85	70°	5м	ледовая стенка	оч.тр.	крючьявая					-	2	-	На 1-й "подушке"	0,6кг	траверс
	86	60°	120м	ск.ледов. ребро	тр.	через ледоруб.					-	-	-	вост. ребра.		
	87	70°	5м	ледовая стена	оч.тр.	крючьявая					-	2	-			
	88	40°	120м	снежный склон	легк.	через ледор.					-	-	-			

21.08	89	70°	40м	ск.ребро нат.лёд	тр.	крючковая метель	20 ⁰⁰	10 ⁰⁰	16 ⁰⁰	5	-	-				
	90	70°	40м	"-	"-	"-	сильное похолодание			4	-	-				
	91	60°	40м	"-	"-	"-				3	-	-	На 2-й "подушке" вост. ребра			
	92	50°	120м	сн.ребро с карниз.	"-	через ледоруб.				-	-	-				
	93	60°	20м	ледовая перемычка	оч.тр.	крючьявая				-	2	-				
	94	40°	120м	снежный склон	легк.	через ледоруб.				-	-	-				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
22.08	95	45°	80м	снежный склон	легк. через ледоруб.			20 ⁰⁰	11 ⁰⁰	9 ⁰⁰	-	-	-			
	96	60°	160м	"-	ср.тр.	"-					-	-	-			
	97	95°	1200м	"-	легк.	"-								на южном ребре Гармо	0,6 кг.	

Команда вышла на вершину Гармо в 15³⁰.

Спуск с вершины произведен по южному ребру на ледник РТО (западная ветвь) в течение 22 и 23 августа.

23.08 14³⁰ 8⁰⁰ 6³⁰ траверс

Спуск по южному ребру. Средняя крутизна около 50°. Возвращение в лагерь.

ИТОГО: Ходовых часов 135³⁰.
Забито крючьев на подъемах (безспусков)
Скальных - 208
ледовых - 17
ВСЕГО: 225

КАПИТАН И ТРЕНЕР КОМАНДЫ
МАСТЕР СПОРТА СССР МЕЖДУНАРОДНОГО КЛАССА

В.И. Кузнецов
-НЕКРАСОВ

-55-