

ГРУЗИНСКИЙ АЛЬПИНИСТСКИЙ КЛУБ  
ИМ. А.Б.ДЖАПАРИДЗЕ

ПИК МОСКВА С ЮРА *по Ю. Гурдино*

Отчет о восхождении команды Грузальп-  
клуба

Капитан команды  
мастер спорта СССР *В.Е.Б.* /Д. Дангадзе/

Тренер команды  
мастер спорта СССР *М.Д.Б.* /Ш. Мирианашвили/

*август 1975*

*Состав группы: стр. 20  
Оценки группы - 6 - стр. 6*

*Рано в маршруте в самом конце*

*Готовимся к грузин !  
Всегда не врозь*

ТБИЛИСИ - 1975



Великой Отечественной войны" и слова Е.М.Абалакова "Предполагаю, что первовосхождение на пик, носящий имя столицы СССР, будет победой, примером такого же класса, как покорение Хан-Тенгри (6995) и пика Сталина (7495 м), известные мне по личным восхождениям. Пик Москва - достойная цель наших альпинистов.

Почетная миссия первовосхождения на пик Москва выпала на долю Грузинских альпинистов, которые в 1956 году под руководством О.Гигинейшвили совершили восхождение на южную вершину по западному гребню. Вот что писал по этому поводу О.Гигинейшвили: "Для восхождения на пик Москва имеется несколько возможных вариантов. Наиболее целесообразным является восхождение либо по западному, либо по северному гребню пика Москва. Возможно восхождение и по южному гребню, но он является чрезвычайно трудным и опасным. Нами был выбран путь по западному гребню".

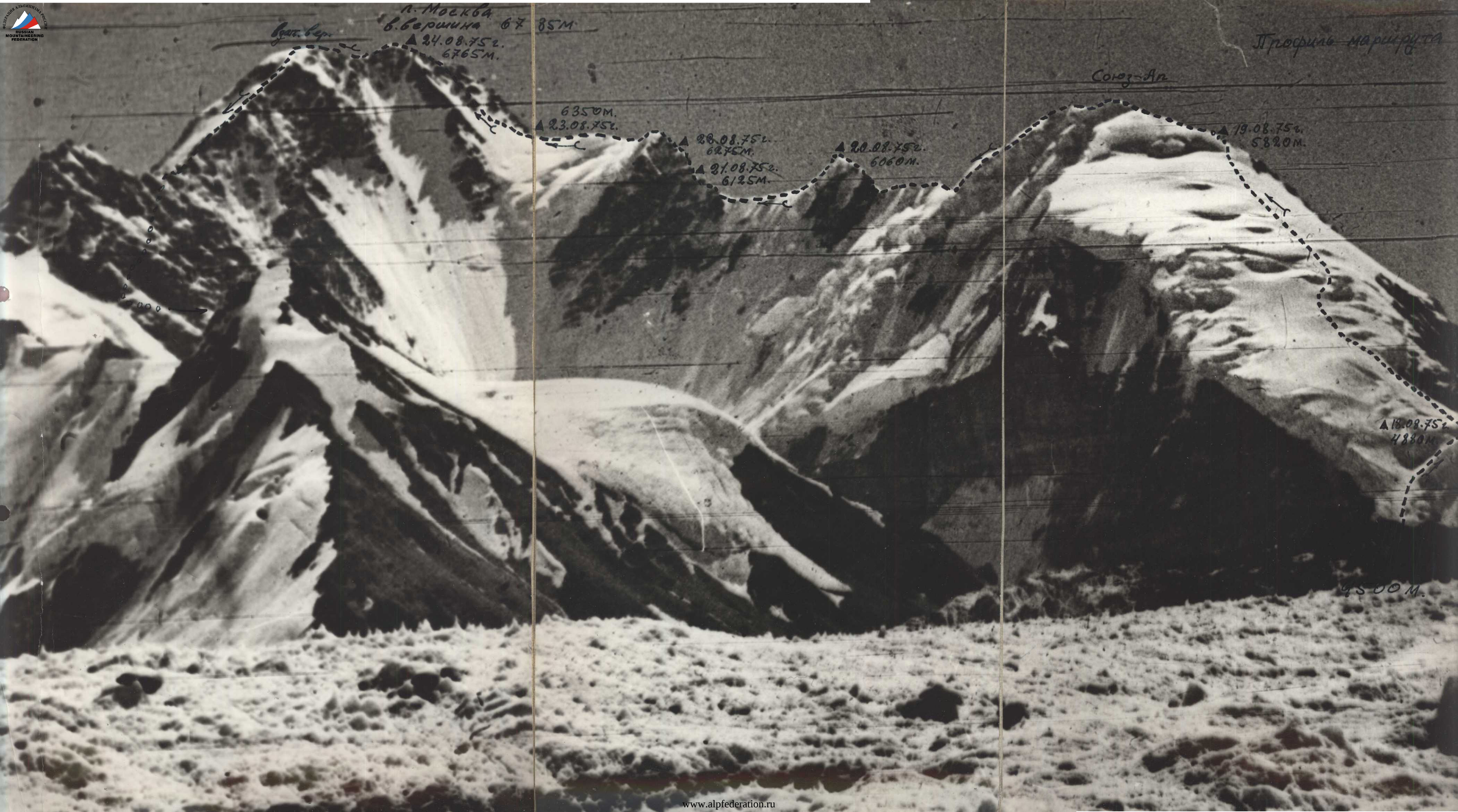
До 1959 года попыток восхождений на пик Москва не было. В 1959 году на пик Москва по северному гребню поднялись 8 альпинистов (на восточную вершину) сборной команды спортивных обществ профсоюзов под руководством И.Богачева. К.Кузьмин по этому поводу писал: "Участники восхождения на пик Москва добились крупного спортивного успеха". Маршрут по северному гребню на пик Москва был повторен в 1969 году. Других восхождений на пик Москва до 1975 года не было. Нужно особенно отметить, что район ледников Сагран и Гандо, в верховьях которых находится пик Москва, - один из самых малопосещаемых мест на Памире. Объясняется это главным образом технической сложностью маршрутов на пик Москва с юга и с юго-востока и климатической особенностью района, в котором, в отличие от района пика Коммунизма, часто преобладает несвойственная для Памира неустойчивая погода с сильными снегопадами и ураганными ветрами.

отношении район очень интересный, и думается, что он скоро обратит на себя внимание горовосходителей. Наряду с высотными маршрутами здесь много стенных маршрутов, а также можно осуществить несколько превосходных траверсов.

#### г) Особенности маршрута.

Выбор маршрута на пик Москва по южному гребню был сделан нами после подробных консультаций с известными знатоками района ледника Сагран Заслуженным Тренером Советского Союза О. Гигинейшвили, с руководителем первовосхождения на пик Москва засл. мастером спорта Д. Оболадзе, с участником штурма пика Москва мастером спорта СССР Р. Хазарадзе. Мы также детально ознакомились с архивными материалами высотной экспедиции Грузальпклуба на пик Москва 1956 года.

Перепад высот маршрута составляет 2300 метров. Протяженность южного гребня, включая плечо пика Москва с отметкой 6047 м, составляет несколько километров. Южный гребень пика Москва с восточной вершины в сторону перевала "Лечаветы" обрывается тремя огромными скальными ступенями, которые чередуются снежно-ледовыми гребнями. Большая крутизна скальных участков, находящихся выше 6000 метров, держит восходителей в постоянном огромном напряжении, а острые снежно-ледовые гребни с карнизами не приносят морального отдыха и требуют колоссальной физической и нервной энергии. Центральная часть верхней скальной ступени (вершинной башни) представляет собой гигантский скальный сброс, чередующийся с крутыми ледовыми участками. Несмотря на то, что он ориентирован на юг, из-за большой высоты отличается сильным оледенением, которое не сходит даже при длительной хорошей погоде. Нам пришлось пройти маршрут в условиях сильного



Вост. вер.

п. Москва 67 85M  
в. вершина 67 85M  
▲ 24.08.75г.  
6765M.

6350M.  
▲ 23.08.75г.

▲ 20.08.75г.  
6275M.

▲ 21.08.75г.  
6125M.

▲ 20.08.75г.  
6060M.

Союз-Ан

Профиль маршрута

▲ 19.08.75г.  
5820M.

▲ 18.08.75г.  
4880M.

4500M.

снегопада и ненастной ветреной погоды, что в значительной степени усложнило прохождение в техническом отношении и так сложной вершины скальной ступени. Почти весь рельеф выше второй скальной ступени приходится на кошках, несмотря на большую крутизну скал. Протяженность вершинной скальной ступени (стены) - 400 метров.

Скалы второй скальной ступени (сверху вниз) имеют черепитчатое строение. Наряду с большой средней крутизной ( $70^{\circ}$ ) скалы сильно заснежены. Трещины для крючьев залиты льдом, и для организации страховки требуется большой ассортимент крючьев, и особенно клиньев. При забивании крючьев следует соблюдать максимальную осторожность, так как очень трудно отличить "живой" вмерзший камень от монолита. Скалы башни сильно разрушены, но благодаря оледенению опасность камнепадов практически исключается. От восходителей требуется большое внимание при организации страховки. Если учесть то обстоятельство, что вторая скальная ступень (башня) протяженностью 250 метров расположена в зоне 6100 - 6350, то станет ясным, какой физической и нервной энергии потребовалось для его преодоления. На всем протяжении второй скальной ступени отсутствуют полки и площадки, где можно было бы сидеть или лежать, или собраться всей группой вместе.

Первая скально-ледовая ступень протяженностью меньше 100-120 метров. Характер скал такой же, как и на втором скальном взлете. Средняя крутизна скального участка  $60-65^{\circ}$ . Исключительно трудным является верхняя снежно-ледовая часть крутого гребня, которым заканчивается первая скальная ступень.

Если собрать вместе все три скальные сбросы южного гребня пика Москва, получится довольно внушительная стена высотой 750-800 метров, и это в районе 6000 - 6785 метров.

Немалую техническую сложность составляет также подъем на плечо

пика Москва 6047 м по крутым ледовым склонам и сбросам, чередующимся с многочисленными трещинами.

Прохождение острых снежно-ледовых гребней между скальными сбросами также составляет значительную техническую сложность, и таким образом маршрут на пик Москва по южному гребню можно отнести к высшей 6 категории трудности.

↙ Скалы II Тастюна.

I Тастюно-снежно-ледо-  
вый гребень с карнизами.

▲ 20.08.75  
6060 м



# СОСТАВ ШТУРМОВОЙ ГРУППЫ

|   |                                 |      |        |              |     |        |            |          |          |                                    |
|---|---------------------------------|------|--------|--------------|-----|--------|------------|----------|----------|------------------------------------|
| 1 | Дангадзе Дмитрий<br>Давидович   | 1933 | Грузин | б/п          | м/с | с 1950 | инструктор | художник | капитан  | Тбилиси, Коте<br>Месхи 34          |
| 2 | Мирианашвили Шота<br>Мирианович | 1936 | Грузин | б/п          | м/с | с 1952 | ст.инстр.  | физик    | тренер   | Тбилиси, Важа-<br>Пшавела 52       |
| 3 | Хазарадзе Отар<br>Лонгинозович  | 1931 | Грузин | член<br>КПСС | м/с | с 1948 | ст.инстр.  | физик    | участник | Тбилиси, Гурами-<br>швили 7        |
| 4 | Абашидзе Георгий<br>Эреклеевич  | 1934 | Грузин | б/п          | м/с | с 1952 | ст.инстр.  | филолог  | участник | Тбилиси, Мцхетская<br>8            |
| 5 | Барлиани Серго<br>Магедонович   | 1943 | Грузин | б/п          | КМС | с 1966 | инструктор | студент  |          | Местия, СССР                       |
| 6 | Габисиани Шакро<br>Несторович   | 1942 | Грузин | б/п          | КМС | с 1965 | не имеет   | рабочий  |          | Тбилиси, Ленина<br>37.Грузальпклуб |

Тренер команды, мастер спорта СССР: *С.С. Мирианашвили* /Ш. Мирианашвили/

Капитан команды, мастер спорта СССР: *М. Дангадзе* /Д. Дангадзе/

## ПОРЯДОК ПРОХОЖДЕНИЯ МАРШРУТА.

18 августа 1975 года команда в полном составе вместе с наблюдателями вышла из штурмового лагеря в 8<sup>00</sup> утра. Погода облачная. От штурмового лагеря до начала маршрута 2,5 часа ходьбы. Подъем на перемычку по крутому снежно - ледовому склону, изобилующему многочисленными трещинами, в техническом отношении не представляет большой трудности. Однако встречаются отвесные участки, требующие тщательной крюковой страховки. Наблюдатели, оставшиеся на плато, наблюдали за нашим подъемом, и только тогда начали спуск к штурмовому лагерю, когда мы достигли перемычки. Подъем на перемычку занял около четырех часов. Ночевку организовали у основания ледового склона, круто поднимающегося вверх к отметке 6047 м.

19.08.75 г. Вышли рано утром 7<sup>00</sup>. Маршрут представляет из себя крутой ледовый склон с многочисленными сбросами, которые доставляют нам много хлопот, и определение их отнимает у нас огромное количество времени и энергии. Дважды пришлось обходить нависающие ледовые сбросы с востока с выходом на отвесные скалы. Весь маршрут на плечо пика Москва преодолевается на кошках с крючковой страховкой. Ледовый склон довольно широкий в нижней части, с набором высоты все время суживается, и в непосредственной близости от вершины переходит в острый ледово-снежный гребень с многочисленными карнизами. Дважды в течение дня устанавливаем радиосвязь со штурмовым лагерем. Оттуда внимательно следят за каждым нашим шагом. Погода облачная, но безветренная. В 19<sup>30</sup> вечера останавливаемся на ночевку. До вершины еще 200-250 метров по вертикали.

20.08.1975 г. Просыпаемся рано. Холодная ветренная погода. Туман пока еще не рассеялся. Вышли на маршрут в 9<sup>00</sup>. Карнизы на

гребне свивают то с одной, то с другой стороны. Очень трудно определить, где проходит грань гребня, и где висит над пропастью (с обеих сторон гребень обрывается вертикальными стенками). Каждый метр гребня дается с большим трудом. В 12<sup>15</sup> мы на вершине. Вершина представляет из себя снежный купол, который на восток и на запад грандиозными скально-ледовыми сбросами спадает на ледники Гандо и Сагран. С вершины гребень круто уходит вниз на 150-200 метров. Таким образом, плечо пика Москва с отметкой 6047 метров представляет из себя самостоятельную вершину, и по единодушному мнению всех участников восхождения ей присвоено имя Союз-Аполлон в честь успешного завершения первого совместного космического полета советских космонавтов и американских астронавтов.

Тур установлен на скалах в 25-30 метрах ниже снежного купола вершины в сторону пика Москва.

Снежно-ледовый гребень в обе стороны имеет такую значительную крутизну, что движение возможно только на острие гребня. Нависающие карнизы время от времени срываются, и многотонная масса снега и льда со страшным грохотом низвергается в бездну, окутывая нас в пелену снежной пыли. Погода во второй половине дня резко ухудшилась, пошел снег, видимость резко уменьшилась. Прокладываем путь, тщательно организуя страховку. Гребень все время то спускается, то опять идет вверх. На фотографиях гребня это не заметно, все сливается одно в другое.

Подходим к первому скальному бастиону. Очень сложным оказался сам подход к основанию скал. С трудом отыскиваем подходящую трещину под крюк. Скады разрушены, но крутые. Преодоление 70 метров почти вертикальных скал отняло у группы огромное количество физической и нервной энергии. Первый на этом участке все время шел

без рюкзака. Выше скал острый снежный гребень круто уходит вверх. На этом участке почти невозможно организовать нормальную страховку. 120 метров такого гребня, и мы в полном изнеможении. Далее крутизна гребня постепенно уменьшается, и под конец становится горизонтальным. В 20<sup>45</sup> останавливаемся на ночевку (на снежно-ледовом гребне вырублена площадка для палатки).

21<sup>00</sup> связываемся с наблюдательной группой. Нас поздравляют с успешным преодолением первого бастиона.

21.08.75 г. В ночь на 20-21 августа начался сильный снегопад, который продолжался с перерывами весь день 21 августа. На южном гребне пика Москва выпал снежный покров 40-50 см. Скальные бастионы пика Москва стали белого цвета. Всю ночь и день 21 августа дул сильный порывистый ветер. Температура резко упала на 15-20 градусов.

Вышли только в 12<sup>30</sup>. С места ночевки гребень круто уходит вниз и на запад. На тщательной страховке спускаемся вниз (две веревки). Острый снежно-ледовый гребень с карнизами вновь поднимается вверх, вновь изменяя направление, теперь на юго-восток. Пройдя по гребню (метод балансирования на проволоке) 80-100 метров, выходим к скалам. В это время над гребнем пика Москва пролетел вертолет, который затем сделал еще несколько витков перед нами, сбросил продукты нашим наблюдателям и улетел вниз по ущелью Сагран. После короткого отдыха Д. Дангадзе начал медленно прокладывать путь по крутому ледовому склону, крутизна которого постепенно увеличивается и в верхней части становится почти вертикальной. Еще несколько метров снежного гребня, и перед нами второй скальный бастион. Он настолько внушителен, что его можно принять за самостоятельную вершину. Скалы крутые и запорошены снегом. Второй скальный бастион начинается нависающим острым скальным гребнем (25-30 м). По наклонной узкой полке

(6-8 м) траверсируем стену слева по ходу и начинаем подниматься по вертикальной стене 20 м. Ключевым местом является скальный карниз 0,7 м. Впереди еще метров 70-80 отвесных скал, за которыми угадывается перегиб, на преодоление которых затрачиваем три часа 20 минут. В 19 часов 30 минут вечера. Погода весь день была плохая, снег, ветер. Так как часто приходилось снимать перчатки, кончики пальцев потеряли чувствительность и немного опухли. Приходилось часто растирать друг другу руки. На небольшой полке еле удалось поставить палатку наполовину. Ночь провели сидя, не раздеваясь.

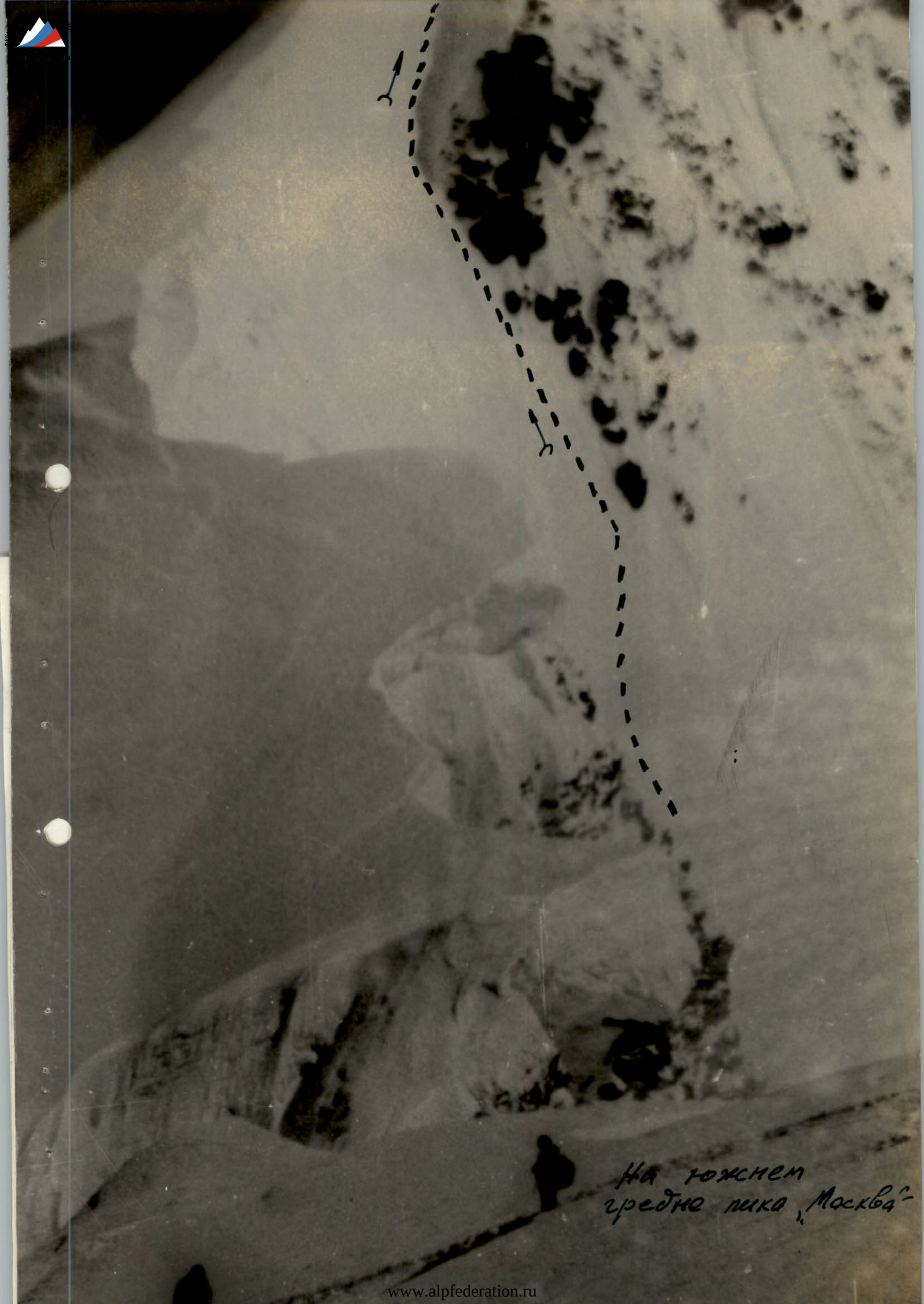
22.08.75г. Ночью разбушевалась непогода. Сборы для выхода отнимают у нас все больше времени. Вышли в 10<sup>00</sup>. Идем на кошках, так как без них лазание просто невозможно. Первой работает связка Ш.Мирианашвили - Г.Абашидзе - С.Барлиани. Крутизна скал 55-60° Скалы сильно обледенели и заснежены. Каждый метр дается с большим трудом. Очень часто приходится расчищать скалы от снега, чтобы отыскать зацепки и трещины для крючьев. Пройдя метров 35 и держась рукой за крюк, Ш.Мирианашвили делает попытку уйти траверсом влево под скальным карнизом, там, кажется, ледовый желоб, по которому можно подняться вверх. В ход идут крючья. Ледовый желоб 25 метров, выводит на некрутой снежный гребешок, который упирается в скальный отвес. Первые метры отвеса даются с трудом. Чувствуется и высота. Пройдя по плитам 30 метров, Ш.Мирианашвили выходит к основанию широкого камин. Его залитые льдом стенки почти вертикальны. С большой затратой времени и энергии (1 час 40 минут) преодолеваем камин. Далее 15-метровая наклонная плита выводит опять на стену. Нет зацепок. Решаем менять связки. Вперед выходит Ш.Габисиани. Руки в шерстяных перчатках мерзнут. Погода опять испортилась. Пошел снег.

Ш.Габисиани ужасно медленно набирает высоту. Забив еще несколько крючьев и используя лесенки, он, наконец, выбирается наверх.

Забив еще несколько крючьев и использовав лесенки он, наконец, выбирается наверх. Пройдены еще 35 метров отвесных скал. Здесь есть площадка, где можно собраться вместе. Решаем остановиться на ночевку.

23.08.75 г. Наконец распогодилось. Ночь была настолько холодной, что выйти на маршрут смогли только в 10 часов утра. Выше ночевки нависающие скалы гребня. Впереди выходит связка Дангадзе - О.Хазарадзе - Ш.Гадисиани. На преодоление 25 метров затрачено 2 часа 30 минут времени и забито 11 крючьев. Далее путь проходит по заснеженным и обледенелым плитам крутизной 65-70°. Местами встречаются стенки 4-6 метров. Второй бастион кончается 4-метровой вертикальной стеной, которая выводит на заснеженный купол. За куполом опять начинается узкий снежно-ледовый гребень с карнизами в общем направлении на последний скально-ледовый бастион пика Москва в 350 метров. Самым сложным является преодоление поперечной трещины. На гребне порывистый сильный ветер. У основания скал останавливаемся на ночевку. Время 19<sup>00</sup>.

24.08.75 г. Погода ясная, но ветреная. Всю ночь сильный порывистый ветер не давал возможности уснуть и отдохнуть нормально. Выходим в 7<sup>00</sup>. У скал вершинного скального бастиона находим тур с запиской группы Московских альпинистов под руководством Ванина, которых накануне мы видели спускающимися с пика Москва по восточному гребню в сторону пика Бородино. Они собираются осуществить траверс хребта Петра Первого от пика Москва до пика Коммунизма. На южный гребень пика Москва у вершинного скально-ледового бастиона группа Московских альпинистов поднялась, как это явствовало с записки из тура, с ледника Гандо по юго-восточному снежно-ледовому склону. Следы москвичей были заметны на гребне в том месте, где они



На южном  
гребне пика "Москва"

прорубили карниз и далее метров 100 по гребню. Далее на вершину пика Москва они, вероятно, осуществили подъем по скальному взлету, уходящему к южному гребню прямо вверх, так как их следы выходили именно так. Мы же планировали преодоление вершинного скального взлета по скальному контрфорсу, спускающемуся с вершины почти параллельно скальному взлету, спускающемуся на южный гребень. Сразу после ночевки начали траверсировать крутой снежно-ледовый склон влево и вверх. Крутизна все время увеличивалась. Путь уверенно прокладывал О. Хазарадзе. После нескольких веревок группа вышла на скалы контрфорса. Пока все идет по намеченному плану. Скалы контрфорса крутые, они обледенели и сильно заснежены. Лазанье на кошках очень утомительно. Организация надежной страховки требует много усилий. Для каждого крюка приходится расчищать скалы от снега и отыскивать трещину. Пройдя 4 веревки, выходим к основанию крутого ледового кулуара 120 м. Рубка ступеней очень изматывает на такой высоте. Часто меняем ведущего. Далее опять крутые плиты, стенки 5-10 метров, опять плиты и т.д. 17 часов дня. Чувствуется, что приближается вершина. Траверсируем скалы вправо и вверх, и мы опять на гребне контрфорса. Крутизна уменьшается, еще 2 веревки, и группа выходит на вершинный гребень пика Москва. Вершина совсем рядом. Уже поздно. Ветер приобрел ураганную силу. Переходим северо-западную сторону гребня, и в снежной мульде, закрытой от ветра, отыскиваем место для ночевки. Всю ночь бушевал ветер, стараясь сорвать нашу палатку.

25.08.75. Погода ясная, но опять ветреная. Выходим в 9<sup>00</sup>. Снежно-скальный гребень до вершины хотя и простой, но группа из-за штормового ветра достигла вершины с большим трудом. На вершине была

снята записка группы Ванина. Начинаем траверсировать массив пика Москва в сторону южной вершины. Спуск на перемычку между вершинами по острому снежному гребню с карнизами в техническом отношении не представляет большой трудности, но каждый метр пути дается с большим напряжением силы и воли. Руки коченеют даже в пуховых варежках. Подъем на южную вершину с перемычки занимает 30-40 минут. И вот мы на южной вершине пика Москва. Именно на эту вершину поднялись первовосходители в 1956 году. С большим волнением открываем ржавую жестяную банку. Пожелтевший лист бумаги завернут в фольгу из подшоколада. Записка оставлена 19 лет тому назад нашими замечательными альпинистами, возвращается в родной альпинистский клуб в Тбилиси. Среди первовосходителей на пик Москва были: альпинисты Джумбер Медзмариашвили и Теймураз Кухианидзе, которые трагически погибли при штурме пика Победы в 1961 году. Мы решили посвятить свое восхождение светлой памяти наших друзей. Путь с южной вершины по западному гребню. Гребень изобилует скальными жандармами и в техническом отношении представляет серьезную трудность. В этот день удалось спуститься до участка, где западный гребень становится почти горизонтальным. Высота 6300-6350 м. Уже вечер, пасмурно, идет снег. Останавливаемся на ночевку.

26.08.75 г. Просыпаемся рано утром. Погода на редкость плохая. Идет снег и дует сильный ветер, от которого мы защищены скальным навесом. Быстро собираемся. Укладываем рюкзаки, надеваем кошки. Вышли на гребень, но от сильного ветра и снега ничего нельзя различить. Решили переждать непогоду. Запасы продуктов и горючего на исходе. Спуск по западному гребню сложный и занял бы много времени. Необходимо было наметить безопасный путь спуска на северо-запад в цирк. Однако из-за плохой погоды 26 августа осуществить это не удалось. Только в 17 часов вечера, когда окончательно стало ясным, что сегодня погоды не будет, группа решила распаковывать рюкзаки.

Ночь была тревожной.

27.08.75. От спуска по западному гребню решено было отказаться еще накануне, так как это заняло бы довольно много времени. Решено было спуститься на северо-запад в снежный цирк между вер. 30-летие Советского государства и южной вершиной пика Москва. Спуск наметили по скальному контрфорсу. Организовав несколько спортивных, выходим на крутой смежный склон. Погода ненастная, туман. Временами идет снег. После долгого и утомительного спуска мы наконец в цирке. В быстром темпе начинаем спускаться в сторону ледопада, спуск с которого мы разведали еще при тренировочных походах. Вначале он проходит ближе к склонам "30-летия Сов.государства", а затем у подножия западного гребня пика Москва. Однако из-за густого тумана мы немного отклонились от заранее намеченного маршрута спуска, и группе пришлось организовать несколько спусков на веревке 15, 20 и даже 35 метров по ледовым стенкам ледопада. Пройдя ледопад, в 20 часов вечера на высоте примерно 5300 м остановились на ночевку.

28.08.75. Погода опять плохая, но нас это уже серьезно не тревожит. Выходим в 8<sup>00</sup>. Спуск сперва по некрутому снежному склону, покрытому трещинами, и затем по нижнему ледопаду нам хорошо известен. Через три часа, пройдя ледопад, у начала западного гребня пика Москва нас встречает наблюдательная группа. Еще через три часа мы в штурмовом лагере на леднике Сагран (4350 м).

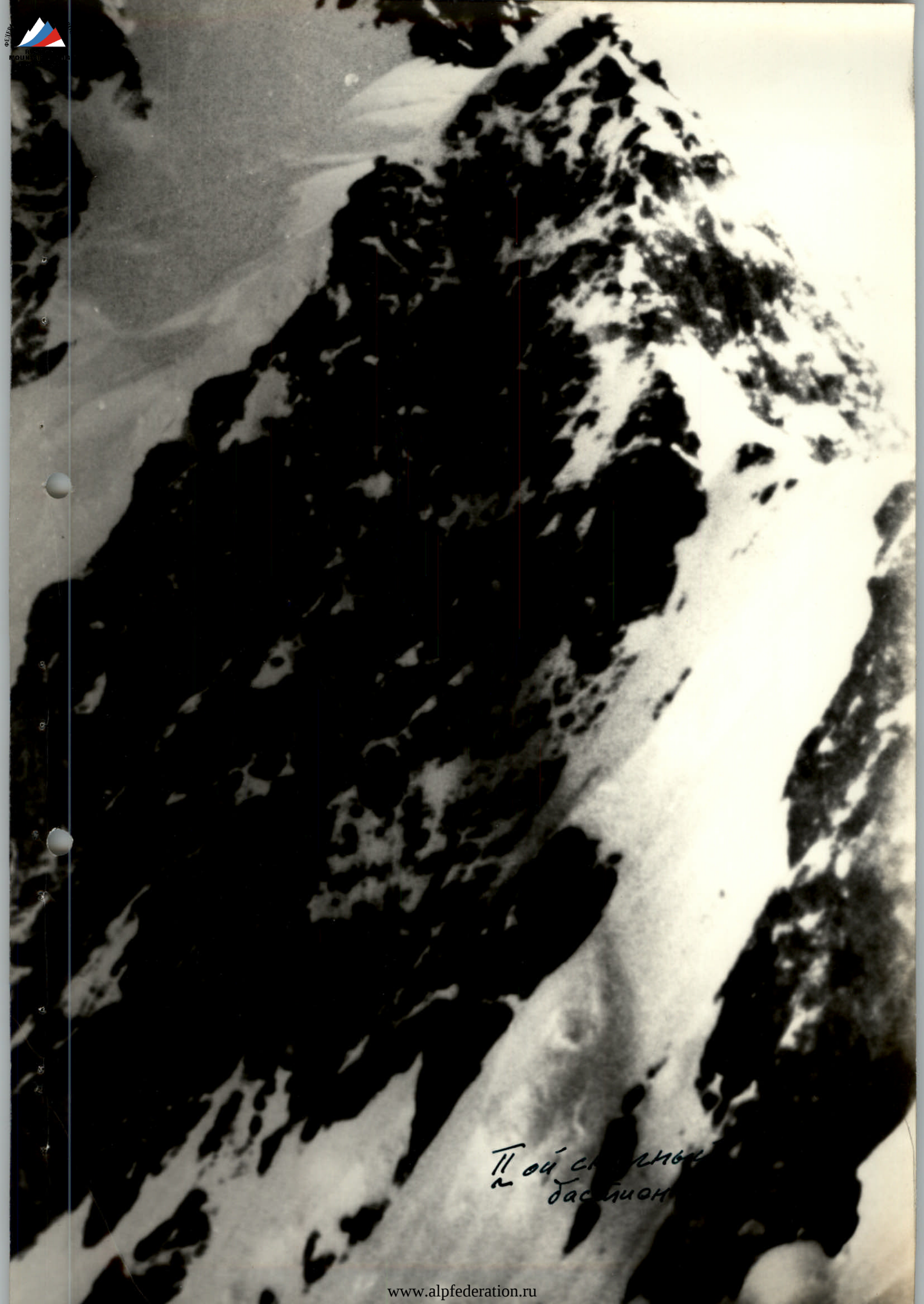
Маршрут на пик Москва с юга с подъемом и спуском занял II дней.

и в Тянь-Шане (пик Важа-Пшавела). Действия всех участников на маршруте отличались точностью и целенаправленностью. Каждый участник команды работал первым, каждый умел найти свое место независимо от порядка движения. Отношения на маршруте товарищеские. На бивуаке царили теплые дружеские отношения даже в суровую непогоду. Обстановка на маршруте — спокойная, деловая.

Физически все участники команды подготовлены отлично, и на восхождении чувствовали себя отлично. На маршруте группа двигалась быстро и уверенно, чувствовалась и прекрасная акклиматизация участников команды.

Тренер команды,  
м/с СССР *И. М. Мерианашвили* /Ш. Мерианашвили/

Капитан команды,  
м/с СССР *С. С. Д. Дангадзе*



Поиск скал  
в долине

ТАБЛИЦА

основных характеристик маршрута восхождения. Маршрут восхождения - пик Москва (6785 м) по южному гребню. Перепад высот маршрута - 2285 метров. В том числе сложнейших участков - 1000 м по вертикали. Протяженность сложнейших участков гораздо больше (горизонтальные участки острого как нож снежно-ледового гребня с карнизами). Крутизна маршрута - 50-55°.

| Пройденные участки                                  | Средняя крутизна участков | Протяженность участка по вертикали | Характеристика участков и условия их прохождения                                                                                                               |                                                                                           |                                                                       |                                              | Время |                     |               | Забито крючьев |         |            | Условия ночевки     |
|-----------------------------------------------------|---------------------------|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------|---------------------|---------------|----------------|---------|------------|---------------------|
|                                                     |                           |                                    | По характеру рельефа                                                                                                                                           | По технической трудности                                                                  | Способ преодоления и страховки                                        | По условиям погоды                           | Выход | Остановка на бивуак | Ходовых часов | Скальных       | Ледовых | Шлямбурных |                     |
| I                                                   | 2                         | 3                                  | 4                                                                                                                                                              | 5                                                                                         | 6                                                                     | 7                                            | 8     | 9                   | 10            | 11             | 12      | 13         | 14                  |
| 18 августа 1975 года. 4500 метров над уровнем моря. |                           |                                    |                                                                                                                                                                |                                                                                           |                                                                       |                                              |       |                     |               |                |         |            |                     |
| 0-I                                                 | 45-50°                    | 380                                | Крутой ледово-снежный склон. Обход трещин и ледовых сбросов. Встречаются отдельные 3-4 м высотой ледовые стенки.                                               | На большей части средней трудности                                                        | На кошках, местами рубка ступеней. Страховка крючьями.                | Облачно без осадков, тепло.                  | 11.00 | 15.00               | 4.00          | -              | II      | -          | На удобной площадке |
| Итого: 380                                          |                           |                                    |                                                                                                                                                                |                                                                                           |                                                                       |                                              |       |                     | 4.00          |                | II      |            |                     |
| 19 августа 1975 г. 4880 метров над уровнем моря.    |                           |                                    |                                                                                                                                                                |                                                                                           |                                                                       |                                              |       |                     |               |                |         |            |                     |
| I-2                                                 | 40°                       | 940                                | Крутой ледовый склон плеча пика Москва, который представляет из себя отдельные вершины высотой 6047 м. В дальнейшем он будет упоминаться пиком "Союз-Аполлон". | На большей части средней трудности, однако встречаются и трудные места.                   | На кошках, местами рубка ступеней. Страховка через ледорубы и крючья. | Облачно. Во второй половине дня снег, ветер. | 7.00  | 19.30               | 12.30         | -              | I7      | -          | На снежном гребне   |
| Итого: 940                                          |                           |                                    |                                                                                                                                                                |                                                                                           |                                                                       |                                              |       |                     | 12.30         | -              | I7      |            |                     |
| 20 августа 1975 года. 5820 метров над уровнем моря. |                           |                                    |                                                                                                                                                                |                                                                                           |                                                                       |                                              |       |                     |               |                |         |            |                     |
| 2-3                                                 | 75°                       | 25                                 | Обход большого ледового сброса с выходом на скалы юго-восточной стены пика Союз-Аполлон, и далее на острый снежно-ледовый гребень с карнизами.                 | Очень трудное место, особенно преодоление ледовой стенки (4 метра) при выходе на гребень. | На кошках, страховка крючьями.                                        | Холодная, ветреная погода.                   | 7.00  | -                   | 1.20          | 2              | 3       | -          |                     |

| I                                                                                  | 2   | 3   | 4                                                                                                                | 5                                                                                     | 6                                             | 7                                                                            | 8     | 9    | 10    | 11 | 12 | 13 | 14                                |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------|----|----|----|-----------------------------------|
| 3-4                                                                                | 45° | 200 | Острый снежный гребень с многочисленными карнизами по обе стороны гребня до вершины пика Союз-Аполлон.           | Гребень выше с средней трудностью. Идет очень медленно.                               | На кошках. Страховка через ледорубы.          | —"                                                                           |       |      | 1.55  | —  | —  | —  |                                   |
| 4-5                                                                                | 45° | 150 | Острый снежно-ледовый гребень, который круто уходит вниз.                                                        | Выше средней трудности.                                                               | На кошках, страховка через ледорубы.          | Погода ухудшается.                                                           |       |      |       |    |    |    |                                   |
| 5-6                                                                                | 15° | 15  | Острый, почти горизонтальный снежно-ледовый гребень с перепадами 5-15 метров.                                    | Выше средней трудности. Очень сложным является переход с гребня на скалы I бастона.   | На кошках, страховка через ледорубы и крючья. | Идет снег, дует сильный ветер.                                               |       |      | 2.15  | —  | 2  | —  |                                   |
| 6-7                                                                                | 75° | 70  | Крутые обледенелые скалы I бастона запорошены снегом. На участке несколько стенок 4-6 метров.                    | Очень сложное лазанье. Первый идет без рюкзака.                                       | Свободное лазанье с крючье-вой страховкой.    | —"                                                                           |       |      | 4.35  | 16 | 3  | —  |                                   |
| 7-8                                                                                |     | 75  | Острый снежно-ледовый гребень большой крутизны. Крутизна гребня с высотой медленно уменьшается.                  | Очень трудный участок. Приходится все время быть в предельно напряженном состоянии.   | На кошках. Страховка через ледорубы и крючья. | Снег, ветер, очень холодно.                                                  | 20.45 | 3.40 | —     | 4  | —  | —  | Ночевка на снежно-ледовом гребне. |
| Всего: 385 (с вер. Союз-Аполлон спуск 150 метров и вновь набор высоты 160 метров). |     |     |                                                                                                                  |                                                                                       |                                               |                                                                              |       |      | 13.45 | 18 | 12 | —  |                                   |
| 21 августа 1975 года. 6060 метров над уровнем моря.                                |     |     |                                                                                                                  |                                                                                       |                                               |                                                                              |       |      |       |    |    |    |                                   |
| 8-9                                                                                | 50° | 70  | Острый снежно-ледовый гребень с карнизами, круто уходящий вниз.                                                  | Трудный участок.                                                                      | На кошках, страховка через ледорубы.          | Ночью начался сильный снегопад, который с пере-рывами продолжался весь день. | 12.30 |      | 0.35  | —  | —  | —  |                                   |
| 9-10                                                                               | 20° | 20  | Почти горизонтальный снежно-ледовый гребень с перепадами высот 5-8 метров. Протяженность участка 110-120 метров. | Очень сложное место, так как приходится идти на острие гребня методом балансирования. | На кошках, страховка через ледорубы и крючья. | Снег, ветер, температура воздуха резко упала.                                |       |      | 1.40  | —  | 3  | —  |                                   |
| 10-11                                                                              | 65° | 35  | Крутой ледовый взлет гребня, оканчивающийся нависающим карнизом. Крутизна взлета с высотой резко увеличивается.  | Трудное место, особенно выход.                                                        | На кошках, страховка через ледорубы и крючья. | —"                                                                           |       |      | 0.40  | —  | 2  | —  |                                   |

| I                                                | 2   | 3  | 4                                                                                                                         | 5                                                                | 6                                                                                | 7                                             | 8     | 9     | 10   | 11 | 12 | 13 | 14                                 |
|--------------------------------------------------|-----|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-------|-------|------|----|----|----|------------------------------------|
| 11-12                                            |     |    | Наклонная полка, забитая снегом и льдом (6-8 м).                                                                          | Средней трудности.                                               | Страховка крючьевая.                                                             | Снег, ветер, температура воздуха резко упала. |       |       | 0.10 | 2  | -  | -  |                                    |
| 12-13                                            | 85° | 20 | Почти отвесная скальная стенка левее нависающих скал гребня.                                                              | Предельно трудное место, особенно преодоление карниза 0,7 метра. | Свободное лазанье, страховка крючьевая.                                          | "-                                            |       |       | 1.35 | 9  | -  | -  |                                    |
| 13-14                                            | 75° | 60 | Заснеженные и обледенелые скалы большой крутизны, перемеживающиеся короткими внутренними углами, плитообразными стенками. | Предельно трудный участок. Ведущий все время без рюкзака.        | Свободное лазанье. В двух местах были использованы лесенки. Страховка крючьевая. | "-                                            |       | 19.30 | 3.20 | 13 | I  | -  | Ночевка сидячая на скальной полке. |
| Всего: 135 м (После I бастиона спуск 70 метров). |     |    |                                                                                                                           |                                                                  |                                                                                  |                                               |       |       | 8.00 | 24 | 6  |    |                                    |
| 22 августа 1975 г. 6125 метров над уровнем моря. |     |    |                                                                                                                           |                                                                  |                                                                                  |                                               |       |       |      |    |    |    |                                    |
| 14-15                                            | 60° | 25 | Обледенелые и заснеженные скалы. Расщелины, полки, плиты.                                                                 | Трудное лазанье, приходится защищать скалы от снега и льда.      | Страховка крючьевая.                                                             | Облачно, туман, ветер.                        | 10.00 |       | 1.45 | 8  | -  | -  |                                    |
| 15-16                                            |     |    | Траверс стенки (под скальным карнизом влево к основанию ледового желоба).                                                 | Трудное место, первый идет без рюкзака.                          | Свободное лазанье с использованием искусственных опор.                           | "-                                            |       |       | 0.25 | 3  | -  | -  |                                    |
| 16-17                                            | 70° | 25 | Ледовый желоб.                                                                                                            | Трудное место, особенно сложной является средняя часть.          | Кошки, рубка ступеней и зацепов. Страховка крючьевая.                            | "-                                            |       |       | 1.30 | 6  | I  | -  |                                    |
| 17-18                                            | 55° | 10 | Крутой снежный гребешок.                                                                                                  | Выше средней трудности.                                          | На кошках, страховка крючьевая.                                                  | "-                                            |       |       | 0.15 | -  | -  | -  |                                    |
| 18-19                                            |     | 20 | Скальный отвес.                                                                                                           | Предельно трудный участок.                                       | Свободное лазанье, страховка крючьевая.                                          | "-                                            |       |       | 3.15 | 16 | -  | -  |                                    |
| 19-20                                            |     | 15 | Неширокий камин с обледенелыми почти вертикальными стенками.                                                              | Трудное и в то же время опасное место.                           | Страховка крючьевая.                                                             | Облачно, сильный ветер.                       |       |       | 0.50 | 3  | -  | -  |                                    |
| 20-21                                            | 55° | 10 | Большая скальная плита, запорошенная свежеснеженным снегом.                                                               | Выше средней трудности.                                          | Страховка крючьевая.                                                             | Снег, сильный ветер.                          |       |       | 0.30 | I  | -  | -  |                                    |

| I                                                   | 2   | 3   | 4                                                                                                | 5                                                                                       | 6                                                                       | 7                                         | 8     | 9     | 10    | II | I2 | I3 | I4                                     |
|-----------------------------------------------------|-----|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-------|-------|-------|----|----|----|----------------------------------------|
| 21-22                                               |     | 25  | Скальная стенка с небольшими навесами.                                                           | Предельно трудный участок.                                                              | Свободное, трудное лазанье. Страховка крючьевая.                        | Снег, сильный ветер. Очень холодно.       |       | 21.00 | 2.30  | II | -  | -  | Ночевка сидячая на скалах II бастиона. |
| Всего: 130                                          |     |     |                                                                                                  |                                                                                         |                                                                         |                                           |       |       | 11.00 | 48 | I  |    |                                        |
| 23 августа 1975 года. 6275 метров над уровнем моря. |     |     |                                                                                                  |                                                                                         |                                                                         |                                           |       |       |       |    |    |    |                                        |
| 22-23                                               |     | 25  | Скальный взлет гребня.                                                                           | Очень трудный участок. Первый без рюкзака.                                              | Свободное лазанье. Страховка крючьевая.                                 | Ясная, но ветреная погода. Очень холодно. | 10.00 |       | 2.30  | II | -  | -  |                                        |
| 23-24                                               |     | 35  | Заснеженные и обледенелые плиты большой крутизны.                                                | Очень трудный участок.                                                                  | Свободное лазанье. Страховка крючьевая.                                 | -"                                        |       |       | 3.25  | 9  | -  | -  |                                        |
| 24-25                                               |     | 25  | Почти горизонтальный снежно-ледовый гребень с карнизами.                                         | Выше средней трудности.                                                                 | Страховка через ледорубы.                                               | -"                                        | 19.00 |       | 3.05  | -  | 2  | -  | Ночевка на снежном гребне.             |
| Всего: 75                                           |     |     |                                                                                                  |                                                                                         |                                                                         |                                           |       |       | 9.00  | 20 | 2  |    |                                        |
| 24 августа 1975 г. 6350 метров над уровнем моря.    |     |     |                                                                                                  |                                                                                         |                                                                         |                                           |       |       |       |    |    |    |                                        |
| 25-26                                               | 60° | 120 | Крутой ледовый склон вершинно о бастиона.                                                        | Трудный и тяжелый участок.                                                              | На кошках с рубкой ступеней. Страховка крючьевая.                       | Ясная, но ветреная погода, холодно.       | 7.00  |       | 2.50  | -  | 6  | -  |                                        |
| 26-27                                               | 60° | 95  | Крутые скалы контрфорса, местами встречаются гладкие плиты. Участок сильно заснежен и обледенел. | Очень трудный участок, если учесть и высоту.                                            | Свободное лазанье. Страховка крючьевая.                                 | -"                                        |       |       | 3.45  | I3 |    | -  |                                        |
| 27-28                                               | 55° | 80  | Крутой ледовый кулуар. Перебегающие между собой лед, снег, плиты.                                | Трудный участок. Часто меняем ведущего.                                                 | На кошках с рубкой ступеней. Страховка через ледовые и скальные крючья. | -"                                        |       |       | 2.40  | 4  | 3  | -  |                                        |
| 28-29                                               | 55° | 55  | Крутой скальный взлет. Плиты, стенки, расщелины, полки.                                          | Трудный участок, приходится расчищать скалы, чтобы найти зацепки и трещины для крючьев. | На скалах много снега и льда. На кошках. Страховка крючьевая.           | -"                                        |       |       | 2.35  | 9  | -  | -  |                                        |

| I                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 2   | 3  | 4                                                                                            | 5                  | 6                                   | 7                              | 8    | 9     | 10    | 11 | 12 | 13 | 14                                   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------------------------|--------------------------------|------|-------|-------|----|----|----|--------------------------------------|
| 29-30.                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 45° | 15 | Траверс заснеженных плит. Скалы сильно разрушены. Чувствуется приближение вершинного гребня. | Трудный участок.   | На кошках, страховка крючьявая.     | —                              |      |       | 0.50  | 2  | —  | —  |                                      |
| 30-31                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 40° | 50 | Разрушенные скалы, которые выводят на вершинный гребень пика Москва.                         | Средней трудности. | На кошках, страховка через выступы. | Ветер приобрел ураганную силу. |      | 20.30 | 0.40  | I  | —  | —  | На снежной мульде вершинного гребня. |
| Всего: 415                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |    |                                                                                              |                    |                                     |                                |      |       | 13.30 | 29 | 9  |    |                                      |
| 25 августа 1975 года. 6765 метров над уровнем моря.                                                                                                                                                                                                                                                  |     |    |                                                                                              |                    |                                     |                                |      |       |       |    |    |    |                                      |
| 31-32                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 30° | 20 | Разрушенный скальный гребень, переходящий в скально-ледовый.                                 | Средней трудности. | Страховка через выступы и ледорубы. | Облачно. Ветер ураганной силы. | 9.00 |       | 0.35  | —  | —  | —  |                                      |
| Всего: 20                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |    |                                                                                              |                    |                                     |                                |      |       | 0.35  |    |    |    |                                      |
| Итак, при восхождении на пик Москва по южному гребню через плечо 6047 и скальные бастионы:                                                                                                                                                                                                           |     |    |                                                                                              |                    |                                     |                                |      |       |       |    |    |    |                                      |
| 1. Маршрут пройден за 8 ходовых дней, 72.30 ходовых часов.                                                                                                                                                                                                                                           |     |    |                                                                                              |                    |                                     |                                |      |       |       |    |    |    |                                      |
| 2. Общая протяженность маршрута по вертикали — 2285 м.                                                                                                                                                                                                                                               |     |    |                                                                                              |                    |                                     |                                |      |       |       |    |    |    |                                      |
| 3. На маршруте забито и использовано для страховки 167 скальных, 58 ледовых крючьев. Кроме того, для обеспечения безопасности на бивуаках забито 11 скальных и 5 ледовых крючьев.                                                                                                                    |     |    |                                                                                              |                    |                                     |                                |      |       |       |    |    |    |                                      |
| 4. Практически весь маршрут пройден свободным лазаньем.                                                                                                                                                                                                                                              |     |    |                                                                                              |                    |                                     |                                |      |       |       |    |    |    |                                      |
| Спуск с восточной вершины через западную по пути первовосходителей представляет из себя большую техническую сложность. Вопреки общепринятой версии (см. "Побежденные вершины 1958-1964 г.г. стр.32) Западная вершина пика Москва ниже восточной не на 50-70 метров, а всего на каких-нибудь 10-15 м. |     |    |                                                                                              |                    |                                     |                                |      |       |       |    |    |    |                                      |
| Спуск с Западной вершины пика Москва по западному гребню с дальнейшим выходом в цирк между "30-летием Советского государства" и Зап. вершиной пика Москва занял остаток дня 25 августа и полный день 27 августа (26 августа из-за непогоды группа отсиживалась).                                     |     |    |                                                                                              |                    |                                     |                                |      |       |       |    |    |    |                                      |
| Итак, на спуске: 1. Спуск с вершины осуществлен за 25 ходовых часов.                                                                                                                                                                                                                                 |     |    |                                                                                              |                    |                                     |                                |      |       |       |    |    |    |                                      |
| 2. На спуске забито и использовано для страховки 17 скальных и 14 ледовых крючьев.                                                                                                                                                                                                                   |     |    |                                                                                              |                    |                                     |                                |      |       |       |    |    |    |                                      |
| При спуске погода была на редкость плохой.                                                                                                                                                                                                                                                           |     |    |                                                                                              |                    |                                     |                                |      |       |       |    |    |    |                                      |
| Капитан команды, м/с <i>Р. Дангадзе</i> /Д.Дангадзе/                                                                                                                                                                                                                                                 |     |    |                                                                                              |                    |                                     |                                |      |       |       |    |    |    |                                      |
| Тренер команды, м/с <i>Ш. Мирианашвили</i> /Ш.Мирианашвили/                                                                                                                                                                                                                                          |     |    |                                                                                              |                    |                                     |                                |      |       |       |    |    |    |                                      |