

## ПАСПОРТ ВОСХОЖДЕНИЯ

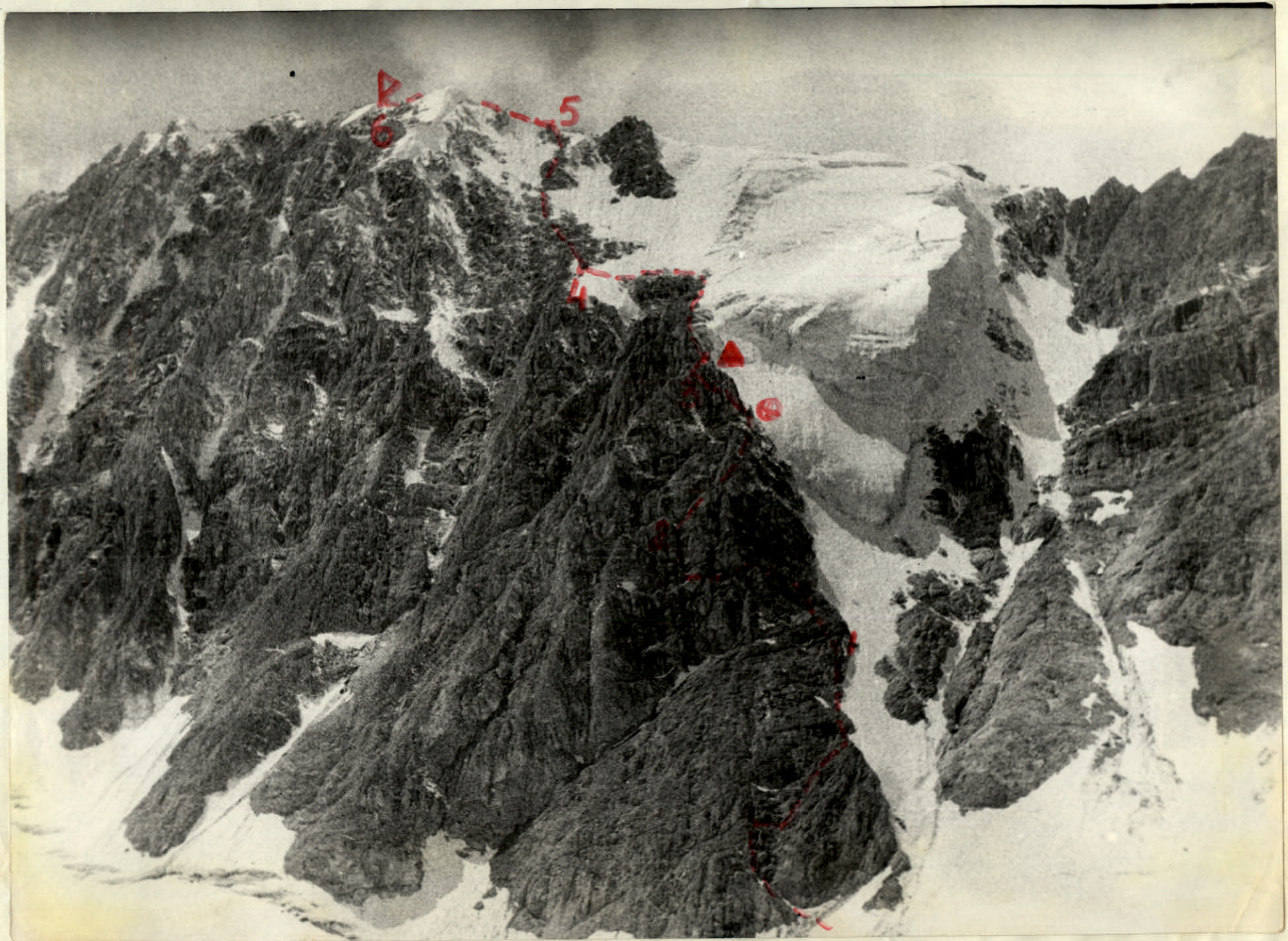
1. Класс технически сложных восхождений
2. Памиро-Алай. Алайский хребет. Подкова Космонавтов.
3. Пик Титова (ориентировочно 4800 м) по северному контрфорсу.
4. 4-Б категории трудности.
5. Характеристика маршрута
  - а) перепад высот 700 м
  - б) протяженность участка в IV-V категории трудности 350 м
  - в) средняя крутизна  $53^{\circ}$
6. Забито крючьев для страховки и создания ИТО:
  - а) скальных 20
  - б) ледовых ВЦПС II
  - в) крючья ледобурные 3
7. Количество ходовых часов - 14
8. Одна ночевка в палатке
9. Руководитель восхождения

II с.р. по альпинизму. I с.р. по скалолазанию

Торопчин В.И.

### Участники восхождения

- I Корагодин II с.р. по альпинизму II с.р. по скалолазанию
- 2 Волкова II с.р. по альпинизму II с.р. по скалолазанию
- Ю. Тренер команды ст.инструктор м.с. Сапрыкин В.Д.
- II. Дата выхода на маршрут 7 августа 1977 года.  
Возвращение в базовый лагерь 8 августа 1977 года.



## ПОРЯДОК ПРОХОЖДЕНИЯ МАРШРУТА

День первый : 7 августа в 7<sup>00</sup> группа вышла из лагеря. В 8<sup>30</sup> находилась под маршрутом. К 18<sup>30</sup> находилась на вершине второго жандарма.

День второй : 8 августа в 8<sup>00</sup> группа снялась с бивака и вышла на маршрут. Пройдя вторую половину маршрута, к 12<sup>00</sup> достигла вершины. Сняли записку альпинистов САВО под руководством Скачкова, совершивших траверс "Подковы" 1970 г. Спуск производился по пути подъема. В базовый лагерь прибыли в 20<sup>00</sup>.



К. ТР. НА ВЕРШИНУ

		ХАРАКТЕР УЧАСТКА				СТРАХОВКА+4)			ПРОХОЖДЕНИЕ +5) ПРОТЯЖЕННОСТЬ В М.				
ОБОЗНАЧЕНИЕ	СРЕДНЯЯ КРУТИЗНА	ПРОТЯЖЕННОСТЬ	ХАРАКТЕР РЕЛЬЕФА	ТРУДНОСТЬ	СОСТОЯНИЕ	ПОГОДА	СКАЛЬНЫЕ	ЛЕДОВЫЕ	ШЛЯМ	СКАЛЬНЫЕ	ЛЕДОВЫЕ	ШЛЯМ	ВРЕМЯ ВЫХОДА И ОСТАНОВКИ НА БИВУАК, ХОДОВЫХ ЧАСОВ
+1)	В ГРАД.	В М.	+2)	+2А)	+3)		НЫХ	ВЫХ	БУР	НЫХ	ВЫХ	БУР	НЫХ
													УСЛОВИЯ НОЧЕВКИ
0-1	50°	260	лед, внутренний угол, гребень	3-4	покрытый мелкими камнями, живые камни, гребень разрушен	отл	3	2					08 <sup>30</sup> - 18 <sup>30</sup> 10 ходовых часов
1-2	75°	140	горизонт, щель нависающих блоки горизонт, полка, внутр. угол	5	моноклит, полка покрыта мелкими оббитыми живыми камнями	- II -	6	4					
2-3	65°	140	внутр. угол, стенки, гребешок, большие нависающие блоки	5	моноклит, живые камни	отл	8	4		1- лесенка			на поевку встали в 18 <sup>30</sup> на втором жандарме. Условия поевки хорошие. 8.08.1977г. в 8 <sup>00</sup>
3-4	45°	220	гребень 105° лед	3	средняя осыпь пористый лед	отл	2		3				продолжили движение. в 12 <sup>00</sup> были на вершине.
4-5	50°	180	гребень	3	живые камни	отл	1	1					4 ход. часа
5-6	20°	120	гребень	1	средняя осыпь	отл							в 13 <sup>30</sup> начал спуск.

Август 1977г

Август 1977г

## О П И С А Н И Е   М А Р Ш Р У Т А

Маршрут хорошо виден с л. Космонавтов в виде контрфорса, проходящего вдоль ледопада правой части пика Титова, с выходом на снежную башню вершинного гребня.

От ночевок, расположенных на правой береговой морене ледника Космонавтов до начала маршрута 1,5 час. Уча

Участок 0-1 Через ледник подход под снежно-ледовый склон. Подъем по крутому снежно-ледовому склону из плотного снега со льдом. Бергшпунд обходится справа. Пересекая два кулуара (камни!) подъем под основание контрфорса. Основание контрфорса делится на два неявно выраженных ребра внутренним углом. Подъем по левой части раздваивающейся осыпи. По левой стороне внутреннего угла 35 метров прямо-вверх по скалам средней сложности. Далее вправо по осыпным полкам преодолеваются небольшие стенки выходим на гребень контрфорса. По гребню 160 метров одновременно местами страховка попеременная используя выступы для страховки подъем до небольшой осыпной полки, под рыжей с черными подтеками стеной.

Участок 1-2 По гладкой 15 метровой стене с ограниченным количеством зацепов. Подъем под нависающие блоки, которые проходятся в лоб. За 5-6 метров до явно выраженного рыжего пояса - отрицательный участок. Лазание сложное. Рюкзаки вытаскиваются.

Дальше по осыпной полке шириной 0,5 метра траверс влево 60 метров. Полка упирается в скальный выступ. Обходя скальный выступ слева по внутреннему углу влево - вверх 15 метров сложное лазание (отбрасывает влево). Дальше по стенке с хорошими зацепками, выход на небольшую осыпную полку, удобную для страховки.

Участок 2-3 С полки 35 метров по внутреннему углу переходящему в камин, движение вправо-вверх, используя при лазании трение. Дальше по разрушенным скалам до гладкой 12 м стенке с нависающей верхней частью. Стенка проходится в лоб по расщелине, используя заклинывание руки и ноги. Справа и слева стенка заглажена. Лишь в верхней части удастся найти щель для лепесткового крюка, который забивается в очень неудобном положении. На крюк вешается лесенка. Лазание очень сложное. Рюкзаки вытягиваются. Далее движение влево - вверх по внутреннему углу через нависающий камень, на вершину первого жандарма. Здесь установлен контрольный тур. От тура по осыпной перемычке под стену, которая проходится справа-налево (по диагонали). Начало движения через 4-х метровую отвесную стену с ограниченным количеством зацепов, затем по наклонной осыпной полке - под нависающими камнями покрытие натечным льдом. Через них выход на узкую полку, по которой траверсом влево - 4 метра через скально-ледовый желоб под большой нависающий камень. Левее большого нависающего камня прямо -вверх по рыжему внутреннему углу на вершину второго жандарма. Устанавливаем палатку на удобной и безопасной площадке.

Участок 3-4 От ночевой 120 м вверх вдоль ледопада по разрушенным скалам и средней осыпи под черный бараний лоб. Выход на последний справа по  $60^{\circ}$  ледовому склону в кошках. Траверсируя влево  $45^{\circ}$  ледник (камнеопасно в середине дня) выходим на скальный гребень отходящий между снежным и рыжим жандармом вершинного гребня.

Участок 4-5 По скальному гребню одновременно местами с попеременной страховкой выход на вершинный гребень.

Участок 5-6 По гребню обходя два жандарма выход на вершину. Спуск с вершины группа осуществила в течение 6,5 часов по пути подъема.

Второй вариант спуска по южному гребню п. Титова на л. Левинской. В ущелье Космонавтов можно возвращаться через перевал Космонавтов или через перевал Девяти.