

Протокол №176
классифицировано
5A+1

56!

О Т Ч Е Т

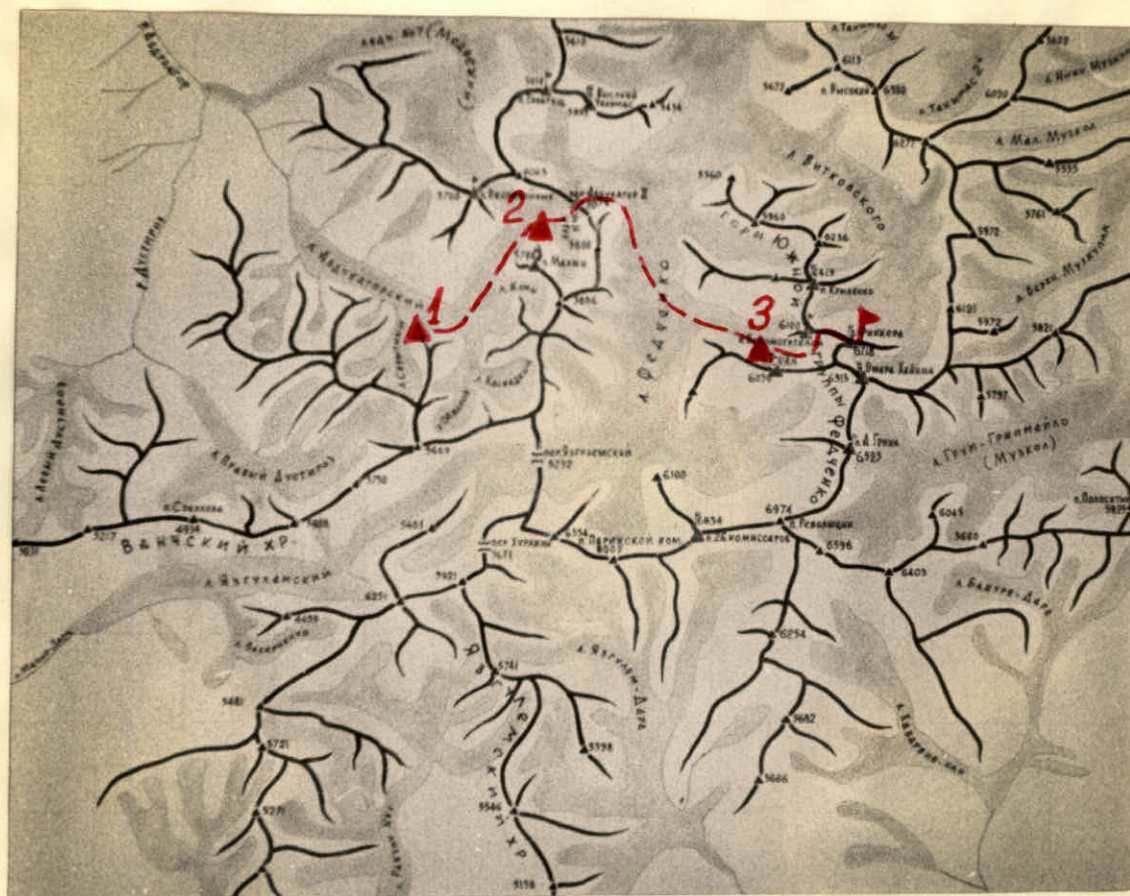
О ВОСХОЖДЕНИИ НА ПИК ФИККЕРА /6718 м/

ГРУППЫ СПОРТКЛУБА АН СССР

П а м и р ,

июль - август 1960 г.

15 октября 1960г
Асими



Картосхема района работы экспедиции.
1- Базовый лагерь 2- Первая пещера
3- Вторая пещера.

Район работы

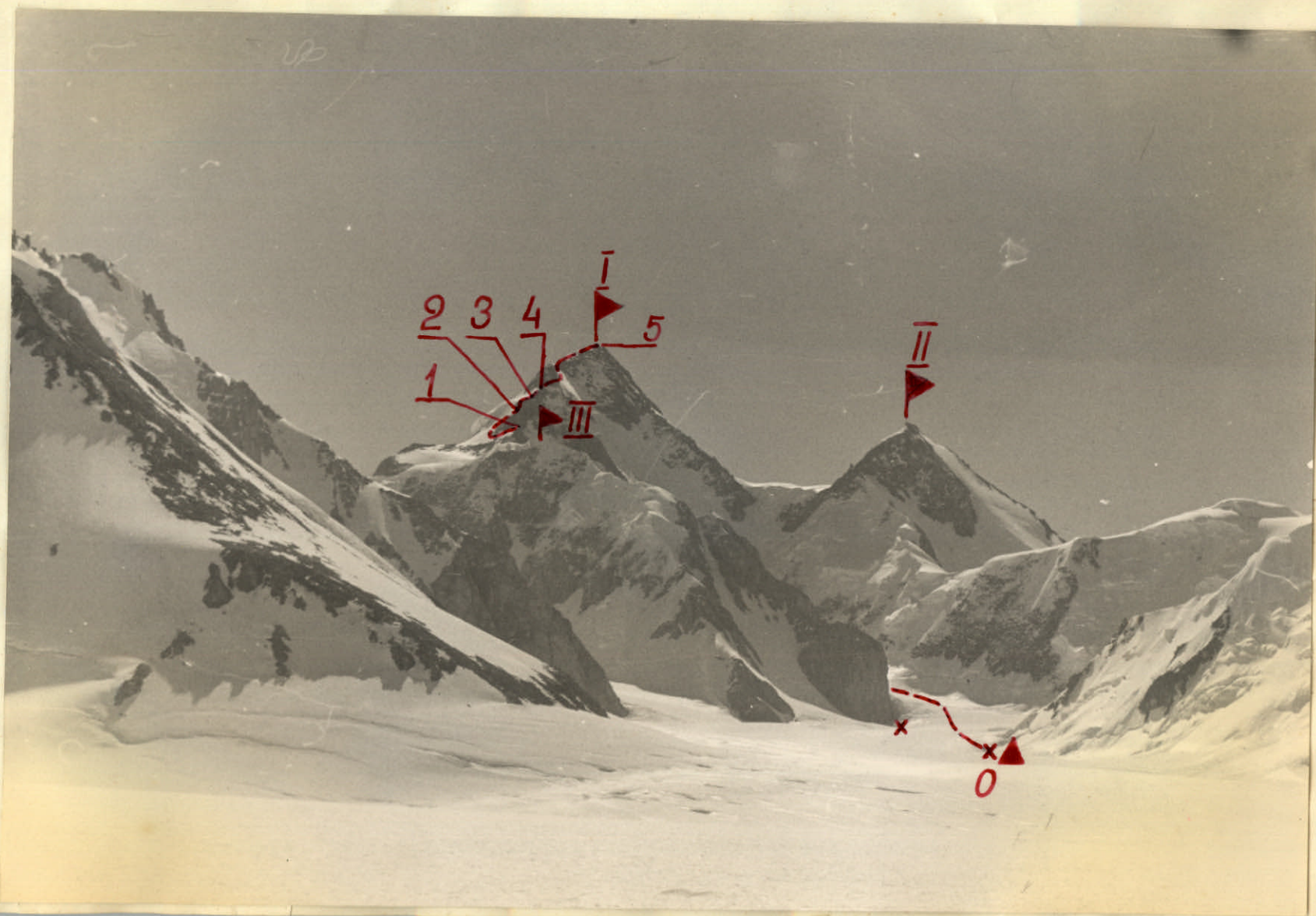
Пик Фиккера /см. рис. 1,8 / высотой 6718 м. расположен примерно в середине гор южной группы Федченко, окаймляющих правый /ортографически/ берег верховьев ледника Федченко /см. Фотосхему/. На север и на юг от п.Фиккер отходят основные гребни к другим вершинам гор южной группы Федченко. Восточные склоны п.Фиккера спадают непосредственно на ледник Витковского, впадающий в л.Федченко значительно севернее, а западные - питают небольшой /безымянный/ ледник, также являющийся притоком ледника Федченко. Ниже мы будем называть его ледником Фиккера.

Характерными особенностями района восхождения /см., напр. рис. 1/ являются ровное течение основных ледников и обилие всяких ледников. Поэтому выход на предвершинные гребни представляет определенные тактические трудности. Вершины носят снежно-скальный характер.

1960 год был малоснежным. За все время пребывания в районе п.Фиккера группа не встречала участков ледника, покрытых снегом более, чем на 20 - 30 см. Однако в силу ровного течения ледников это обстоятельство не препятствовало передвижению по ним. На подходах группе не встречались трещины шире 1 м.

Биваки на ледниках Федченко, и Фиккера можно разбивать почти на любом месте, однако вода встречается редко. На л.Федченко /от перевала Абдукагор II до ущелья Фиккера/ ее нет. На л.Фиккера она была найдена лишь в двух местах в мульдах, образовавшихся вблизи скальных выходов /см. рис. 1. /.

Рис. 1 Общий вид цирка Фиккера
1 - Пик Фиккера II - Пик 6315/Омара Хайме,
III - Пик 6100 (Вспомогательный)
Крестики - мульды с водой



Подготовительный этап

Район верховьев л. Федченко является одним из наиболее легкодоступных на Памире. Он расположен примерно в 100 км. от Памирского тракта./г. Ван~~ч~~/ и в 40 км от конца автомобильной дороги /поселок геологов Дальний/. Треть расстояния от Дальнего вверх может быть пройдена с караваном.

Это обстоятельство делает район л. Федченко сравнительно часто посещаемым /экспедиция С.М. Лукомского, 1955 год; экспедиции СКАН, 1957 и 1960 гг./. С 15 июля по 20 августа с.г. его, например, посетили /кроме экспедиции СК АН/ 5 туристских групп Москвы, Ленинграда, Риги и Харькова с количеством участников от 8 до 25 человек.

Группа, совершавшая в текущем году восхождение на п. Фиккера, являлась частью экспедиции спортивного клуба Академии Наук СССР /СК АН/, организованной ЦС и Московским областным советом ДСО "Буревестник". Проводившиеся СКАН"ом в этом же районе восхождения в 1957 г. потребовали от участников большого напряжения и выдержки. По мнению участников экспедиции 1957 года это было вызвано как тяжелыми снежными условиями и непогодой, так и недостаточной высотной акклиматизацией. Поэтому главной задачей подготовительного периода группа считала не только осуществление забросок и материальное обеспечение восхождения, но и приобретение активной акклиматизации. Ниже подробно описывается календарный план работы экспедиции и штурмовой группы.

Экспедиция СКАН СССР 1960 года выехала из Москвы 2 июля 7 она прибыла в Сталинабад, 9 - в Ван~~ч~~, 11 - в Дальний, 14 -

в базовый лагерь, расположенный на высоте 4000 м. на берегу ледникового озера, образовавшегося между двумя боковыми моренами левого берега ледника Абдукагор /см. рис. 2 /.

Количество участников экспедиции - 25 человек. Груз - 4,5 тонны. В базовый лагерь из Москвы доставлялся последовательно поездом, автомашиной и караваном.

Наиболее естественный путь к п.Фиккера из базового лагеря проходит через перевал Абдукагор II /5100 метров/. Основная трудность его состоит в подъеме на перевал. Дальше путь идет по ровным снежным полям. В соответствии с этим заброску продуктов и снаряжения для восхождения на п.Фиккера решено было производить в два этапа: сначала занести все необходимое на пер. Абдукагор II, а затем, осуществив разведку, перевезти этот груз на саях непосредственно на л.Фиккера, откуда и начинать штурм. В первом этапе работы экспедиции были запланированы также тренировочные восхождения участников на вершины высотой 5700 - 6000 м.

В целях более равномерной акклиматизации было решено на середине пути от базового лагеря до перевала Абдукагор II организовать промежуточный лагерь на высоте 4500 м.

Первый выход с заброской был сделан 14 июля группой в 12 человек. Вес рюкзаков - 10-20 кг. Груз был заброшен в лагерь 4500, после чего группа спустилась в базовый лагерь. На следующий день заброска в 4500 была повторена всем составом альпиниады. Первая группа осталась ночевать в 4500 и 16 июля вышла на перевал, где и заночевала; вторая - спустилась вниз, 17 июля вышла в лагерь 4500 и 18 июля - на перевал,



Рис. 2
Базовый лагерь



Рис: 3
Первая пещера (перевал Абдукагор-2)

где первой группой в основном была вырыта пещера /см. рис. 3/ в крутом склоне мульты. 18 июля 2-я группа продолжала организацию 2-го базового лагеря. Часть первой группы спустилась в лагерь 4500, а другая часть - произвела разведку маршрутов тренировочных восхождений /см. рис. 4/. 19 июля ночевавшей в 4500 группой была совершена еще одна заброска на перевал, после чего она ушла в базовый лагерь. 20 июля вторая группа, также сделав одну заброску из 4500 на перевал, спустилась в базовый лагерь. Время подъема из базового лагеря в 4500 занимало 2,5 - 3,5 часа, из 4500 до перевала - 3,5 - 5 часов.

Таким образом, организация 2-го /пещерного/ базового лагеря заброски и разведки тренировочных маршрутов 20 июля оказались завершенными. За это время каждый участник экспедиции несколько раз поднялся в лагерь 4500 и минимум два раза на пер. Абдунагор /5100 м./ и имел минимум по одной ночевке на высоте 4500 м и 5100 м. Было заброшено груза на перевал 500 кг. и сверх того осталось в первом лагере /4500/ еще 400 кг. груза. Рюкзаки не превышали 15 - 25 кг.

Полученная участниками во время этих выходов акклиматизация и тренировка позволила им, выйдя 23 июля на тренировочные восхождения, без каких либо признаков горной болезни взойти на вершины высотой 5700 - 6000 м. Двух дней, проведенных ими в лагере /21 и 22 июля/ также было достаточно для полного отдыха.

В течение 23 - 27 июля все участники экспедиции совершили по 1-2 тренировочных восхождения. Между восхождениями был сделан один день отдыха. В это же время 5 участников экспеди-

ции /Смит, Миклевич, Дубинин, Вонгард, Филимонов/ под руководством начальника экспедиции Смита В.А. совершила с саними первую заброску /см. рис. 5/ в ущелье Фиккера, произвела разведку восхождения на п.Фиккера и выбрала в ущелье Фиккера объекты для восхождений остальных участников экспедиции.

На этом подготовительный этап был закончен. Акклиматизация и тренировка позволили практически всем участникам экспедиции совершать в последующих выходах восхождения выше 6000 м без каких либо признаков горной болезни. Следует отметить, что при первом выходе на пер. Абдукагор /5100 м/ признаки горной болезни /головная боль, поташнивание, потеря аппетита/ у большинства участников были довольно интенсивны.

Погода во время подготовительного периода стояла плохая: ежедневно шел снег /на 4000 м иногда шел дождь/, облака опускались до 4800 м, хотя первая половина дня иногда бывала хорошая. В последующем погода установилась, и в течение августа не было ни одного плохого дня.

План восхождения

Еще до выезда из Москвы из литературных источников было известно, что в 1928 г. участниками смешанной советско-германской экспедиции Шнейдером и Вином было совершено восхождение на пик Фиккера. Однако^И в русском и в немецком отчетах об экспедиции 1928 г. описание маршрута отсутствует. Известно только, что восхождение совершено с ледника Витковского. Было также известно, что в 1959 году на пик Фиккера с ледника Витковского взойшла группа метеорологов-зимовщиков во главе с Ноздрихиным, /записка которых и была снята нами с вершины п.Фиккера/. Описанием маршрута этой группы экспедиция также не располагала, поскольку восхождением на п.Фиккера планировалось совершить с противоположной стороны - по западному склону вершины.

Восхождение, совершенное в текущем году семью участниками экспедиции СК АН СССР, поднявшимися на п.Фиккера по западному гребню, можно считать первовосхождением, так как помимо всего группа Ноздрихина ни в каких спортивных организациях свой выход не регистрировала.

Произведенная разведка позволила установить следующее. Вершинный гребень п.Фиккера /см. участок 1 - 5 на рис. 8 / состоит из двух частей, из которых верхняя /см. участок 4 - 5 на рис. 8 / более пологая и не представляет на первый взгляд технических трудностей. Нижняя часть гребня /участки 1 - 4 на рис. 8 / круче в среднем и содержат ряд крутых скальных обросов. Находящийся в конце участка 3-4 ~~жандарм~~^{ЖАН} содержит много сильно расчлененным камней и хорошо виден издали. Ниже для краткости он будет называться "кудрявым жандармом".

Преодоление гребня возможно в лоб или по его северному склону, если там имеются обходы. Выход на вершинный гребень возможен только по южному склону небольшого контрфорса, отходящего на запад от основного гребня, соединяющего п.Фиккера /6718 м/ с вершиной 6419. Во всех других технически доступных местах движение должно происходить либо под висячими ледниками, либо по весьма опасным двусторонним карнизам.

В соответствии с этим был намечен следующий тактический план восхождения.

Штурмовая группа вместе со вспомогателями рано утром выходит из 2-го пещерного лагеря, расположенного на середине л.Фиккера /см. рис. 1/, и поднимается на перемычку между вершинным гребнем и отходящим от него контрфорсом /участок О-1/. Здесь ночевка. С этого места вспомогатели, совершив восхождение на высшую точку западного контрфорса /6100 м/, опускаются вниз во 2-й пещерный лагерь. Из их состава выделяются 3 наблюдателя. Остальной состав альпиниады одновременно с продолжающимся восхождением на п.Фиккера, совершает восхождения на вершины, находящиеся в пределах прямой видимости с п.Фиккера /кроме 6100 были намечены 6419 и 6050/.

В течение следующих двух дней группа проходит участок гребня 1-4, на четвертый день совершает восхождение от "кудрявого жандарма" /отметка 4/ на вершину и спускается на ночевку под "кудрявым жандармом". На пятый день - спуск во 2-й пещерный лагерь.

Все восхождение было рассчитано на 5 дней + 3 дня резервных. Намеченный план восхождений второго выхода позволял обес-

печить взаимное наблюдение всех групп и быструю помощь в случае несчастного случая. Кроме этого все группы /а также и наблюдатели/ были снабжены УКВ - радиостанциями и ракетами 2-х цветов.

Намеченный план был выполнен полностью в намеченные сроки.

В состав штурмовой группы вошли следующие участники альпиниады: Смит В.А. /рук./, Мих~~л~~евич А.В., Бонгард М.М., Дубинин В.А., Варонов В.С., Смирнов Ю.П., Филимонов Г.Ф. Этот состав отличался от намеченного в Москве состава в силу того, что трое из первоначально заявленного состава: Тамм, Ва~~ж~~уков, Бабаян не смогли принять участие в альпиниаде.

Вспомогательная группа состояла из 10 человек. Руководил ею Калачев Л.Д. Начальником группы наблюдения была назначена Кузнецова Г.Д.

Ш т у р м .

31 июля первая группа в количестве 12 человек под руководством Цетлина В.М. вышла из базового лагеря и, забрав в лагере 4500 и 1 пещерном лагере 400-450 кг. груза, доставила его к вечеру 1 августа на середину л.Фиккера. Здесь был отрыт 2-й пещерный лагерь /~~4500 м~~ 6/. 2 августа сюда подошла вторая группа экспедиции с 200 кг. груза. Всего во 2-й пещерный лагерь было доставлено на санях 600 кг груза, состоящего из необходимого снаряжения, спасательного фонда и питания на всех участников на 10 дней.

3 августа в 6 часов утра штурмовая группа вместе с помощниками вышла на п.Фиккера. Остальные группы действовали в соответствии с планом.

Путь до начала подъема на западный гребень занял 1,5 часа. Общий вид на путь выхода на зап. гребень и п.Фиккера из верхнего цирка л.Фиккера дан на рис. 7, 6. Он представляет /см. участок 0-1/ собой снежно-ледовый склон с нарастающей крутизной и малым слоем снега на льду. Весь путь по нему пройден в кошках. Переход через бершгунг несложен. Далее идет ледовый склон крутизной 40° с ~~слоем~~ слоем снега $\sim 10 - 20$ см. Путь по нему проходит до первого скального выхода и далее на первый скальный остров. Здесь возможно одновременное движение со страховкой через выступы скал. Далее по гребешку с довольно глубоким слоем снега, на котором возможно охранение через ледоруб, группа поднялась до середины ледового кулуара, отделяющего первый скальный остров от 2-го, и начала траверс вправо на 2-й скальный остров. Здесь снега нет, крутизна $50 - 55^{\circ}$. Не-

обходимо крючьеовое охранение. Лед достаточнo порист и кошки держат хорошо. ~~На рис. 9 этот участок показан в момент про-~~
~~хождения группы.~~ Выше 2-го скального острова путь удобен по вершине снежного гребешка крутизной $35 - 40^{\circ}$. Здесь снег глубок, однако в нижней части гребешка он рыхл, а в верхней - сыпуч. Поэтому здесь также требуется крючьеовая страховка. Выход на перемычку /пункт 1/ несложен. Высота перемычки 6000 м. Высоты участка 0-1 равны $800 \div 900$ м. При его прохождении было забито 6 ледовых и 2 скальных крюка. На перемычку группа вместе со вспомогателя/ми вышла в 17 часов и встала на бивак. Место удобное. Можно разместить множество палаток. Воды, как и на всем протяжении маршрута, нет.

4 августа вспомогательная группа, совершив восхождение на вершину 6100 и назвав ее пиком Вспомогатель, спустилась во 2-й пещерный лагерь. Вспомогателями было доставлено для штурмовой группы на первый бивуак ~ 40 кг. продуктов и снаряжения, в основном резерв на случай непредвиденных обстоятельств. Штурмовая группа вышла с бивуака в 11 часов. Путь проходил по обширным снежным полям северного склона западного гребня, которые по мере под"ема вверх становились круче и постепенно переходили в ледовые сбросы. При выходе на второй бивуак крутизна снега достигала $45 - 50^{\circ}$. Он представлял собой плотный фирн, ступеньку в котором удавалось выбить лишь с 4-5 удара ногой. Прохождение участка 1-2 заняло у группы 3 часа. Однако вследствие того, что группа плохо спала предыдущую ночь /теснота в палатках/, было решено организовать здесь второй бивуак и не проходить в этот день технически сложный участок 2-3.

Место для бивуака было удобным и безопасным.

5 августа группа за 5 часов преодолела участок 2-4 и вышла к основанию "кудрявого жандарма". Отрезок пути 2-3 представляет собой крутые /до 60° / сильно расчлененные скалы. Они имеют достаточное количество выступов и зацепов для рук и ног. Однако удобных для страховки выступов мало, к тому же скалы сильно заснежены. Поэтому необходимо крючьеовое охранение. Было забито 7 скальных крючьев. На рис. 9, 10 изображены отдельные участки этого маршрута. Обход этого скального выхода по снегу в принципе возможен, однако снег очень крут и в этом /мало-снежном/ году состоял из плотной фирновой подкладки, вбить ледоруб в которую нельзя, и рыхлого снега толщиной 20 - 30 см, не везде прочно лежавшего на фирновой подкладке. Поэтому этот вариант маршрута в текущем году был нецелесообразен.

Пройдя нижний снежный гребешок участка 3-4, группа подошла ко 2-му скальному выходу. Он обходится слева /по ходу/ по крутому / $\sim 40^{\circ}$ / снежно-ледовому кулуару /см. рис. 11/. Путь /1,5 веревки/ очень неприятен: рыхлый снег / ~ 20 см/ непрочно лежит на плотном льду. Здесь было забито 2 скальных крюка.

Дальнейший путь до "кудрявого жандарма" проходит по снежным гребешкам при кромке скал и снега. Технических трудностей он не содержит. Самочувствие участников в этот и последующий день было отличным.

Рис. 12 изображает бивуак под "кудрявым жандармом". Он удобен и безопасен. Его высота ~ 6400 м.

6 августа группа в 9 часов без рюкзаков вышла на штурм вершины.

По данным разведки участок 4-5 не крут и несложен. Перепад высот ~ 300 м. Погода отличная. Группа считала себя в состоянии без рюкзаков пройти участок 4-5 от бивуака до бивуака в течение дня. И действительно, путь на вершину занял 3 часа, спуск - 2 часа. В 14 часов группа была уже на бивуаке.

Данные разведки оказались правильными. Участок 4-5 представляет собой снежно-скальный гребень с карнизами и крутыми скальными и снежными взлетами /на рис. 13 приведен вид этого гребня выше "кудрявого жандарма"/. Его техническая сложность может быть оценена 2^б категорией трудности. Всюду возможно одновременное движение со страховкой через выступы скал и перегибы гребня. "Кудрявый жандарм" обходится справа по ходу.

Вершина п.Фиккера /см. рис. 14, 15/ представляет собой монолитную скалу, на которой не может разместиться и один человек. Тур сложен под ней. Из него была вы^{ну}та записка Ноздрихина.

Спуск проходил по пути подъема. В 14 часов группа была уже на месте ночевки. Свернув бивуак, группа двинулась вниз по пути подъема и в 21 час достигла 2-го базового лагеря.

Восхождение потребовало 4-х дней вместо намеченных планом 5 дней. При благоприятных условиях участок 1-4 можно, по-видимому, проходить за один день.



Рис. 14.
Вершина пика Фиккора.

Общая оценка маршрута и действий группы

Маршрут комбинированный, кроме крутых снежно-ледовых склонов и гребней имеются еще скальные участки. Однако, основные технические трудности встречаются на снегу и льду /участок О-1/. Особой осторожности потребовало прохождение крутых ледовых склонов с небольшим слоем снега на них. Поскольку снега в сезоне 1960 г. было мало, то опасности лавин не было. Если оценивать маршрут только по его технической сложности, то он труднее чем Дых-тау по маршруту 4^в, Ужба /северная вершина/, Коштан-тау /4^в/ и мало чем уступает маршруту на пик 26-ти комиссаров /5^б/. Для правильной оценки маршрута по всей совокупности нужно учитывать еще и очевидные трудности, создаваемые высотой. В целом группа считает, что этот маршрут может быть оценен как маршрут 5-ой категории трудности.

Маршрут был пройден группой нормально, в полном соответствии с намеченным планом. Никаких аварийных случаев не было. Все участники были в хорошей форме и шли ровно. В течение восхождения поддерживалась регулярная радиосвязь с другими группами спортивного и с группой наблюдения, осуществлявшей также визуальное наблюдение за гребнем пика Фиккера.

Сведения об участниках

Фамилия, имя, отчество	Год рож- дения	Нац.	Парт.	Спорт разр.	Альп. стаж	Осн. проф.	Адрес
1. Смит В.А. <i>Вильям Артурович</i>	1931	Русск.	б/п	м.с.	с	химик	Москва, Чистые пруды, д.1 ^а , кв.42.
2. Миклевиц А.В. <i>Ариадна Вацлавович</i>	1931	белорус.	б/п	1	с1951	врач	Минск, Крас- ная ул., 19, кв.5
3. Дубинин В.А.	1934	русс.	ВЛКСМ	1	с1952	аспир.	Моск. обл. Г. Долгопруд- ный, общежит. М.Ф.Т.И., корп.В, комн. 429.
4. Баронов В.С.	1932	русс.	ВЛКСМ	1	с1952	инжен.	Моск. обл. Новогиреево, 9-я просп., д.23, кв.11.
5. Филимонов Г.Ф.	1929	русс.	б/п	1	с1948г.	Физик- научн. сотр.	Москва, унив. проспект, 4, корп.5, кв. 17.
6. Бонгард М.М. <i>Михаил Моисеевич</i>	1924	еврей	б/п	м.с.	с 1949г.	Физик- научн. сотр.	Москва, 4 Тверск.- Ямская, 20, кв. 42.
7. Смирнов Ю.И. <i>Юрий Иванович</i>	1931	русс.	б/п	1	с1955г.	математ.- научн. сотр.	Москва, Городок Моссовета, 1 проезд 16, кв.64.