

# ПЕРЕДВИЖЕНИЕ ПО РЕЛЬЕФУ В ГОРНОЙ МЕСТНОСТИ

---

Турклуб КПИ Глобус  
[www.tkg.org.ua](http://www.tkg.org.ua)

Автор: Максим Шинкаренко

# ПЕРЕДВИЖЕНИЕ ПО ТРАВЯНИСТЫМ СКЛОНАМ





- Тактика передвижения зависит от крутизны склона

- Тактика передвижения зависит от крутизны склона

Ходьба всей стопой

Использование рантов ботинок

- Тактика передвижения зависит от крутизны склона

Ходьба всей стопой

Использование рантов ботинок

Прямо вверх

Зигзагами

- Тактика передвижения зависит от крутизны склона
- Используется самостраховка ледорубом
- Использование рельефа (выбоин, камней, и т.п.)
- По возможности избегать крутых участков над обрывами

- Тактика передвижения зависит от крутизны склона
- Используется самостраховка ледорубом
- Использование рельефа (выбоин, камней, и т.п.)
- По возможности избегать крутых участков над обрывами



Сложности при самозадержании

- Тактика передвижения зависит от крутизны склона
- Используется самостраховка ледорубом
- Использование рельефа (выбоин, камней, и т.п.)
- По возможности избегать крутых участков над обрывами
- Необходимо оценивать возможность камнепадов
- Необходимо избегать мокрых крутых склонов

- Тактика передвижения зависит от крутизны склона
- Используется самостраховка ледорубом
- Использование рельефа (выбоин, камней, и т.п.)
- По возможности избегать крутых участков над обрывами
- Необходимо оценивать возможность камнепадов
- Необходимо избегать мокрых крутых склонов



# ПЕРЕДВИЖЕНИЕ ПО ОСЫПНЫМ СКЛОНАМ



# ВИДЫ ОСЫПЕЙ

Мелкая

Средняя

Крупная

Комбинированная

# ВИДЫ ОСЫПЕЙ

Живая

Слежавшаяся

- Наиболее безопасны для передвижения крупные или мелкие слежавшиеся осыпи

# ОСОБЕННОСТИ

- Высокая опасность камнепадов!

- Не находиться один под другим
  - Не растягиваться
  - На спуске, если есть возможность, передвигаться компактными группами по 4-5 человек
  - Сигнализировать в случае камнепада или сдвинутого камня
  - Стараться задерживать камни не давая им набирать скорость
-

# ДВИЖЕНИЕ ПО МЕЛКИМ ОСЫПЯМ

- Плавно ставить ноги на всю ступню
- Утрамбовывать осыпь под ногой плавным нагружением
- «Фанский лифт» на спуск

# ПЕРЕДВИЖЕНИЕ ПО СНЕЖНЫМ СКЛОНАМ



National Geographic/Gerlinde Kaltenbrunner

# ОСОБЕННОСТИ

- Опасность схода лавин
- Сложно организовать страховку

# ВИДЫ СНЕГА

- Рыхлый
  - Мокрый
  - Фирн
  - Перекристаллизованный
-

- Движение по возможности в утреннее время
  - Выбивание (утаптывание) ступенек
  - Ступени по возможности не ломать
-



- Движение по возможности в утреннее время
  - Выбивание (утаптывание) ступенек
  - Ступени по возможности не ломать
  - Самостраховка ледорубом
  - Движение на три такта
-

- Движение на три такта



- Движение по возможности в утреннее время
  - Выбивание (утаптывание) ступенек
  - Ступени по возможности не ломать
  - Самостраховка ледорубом
  - Движение на три такта
  - По плотному снегу (фирну) необходимо передвигаться в кошках
-

# ПЕРЕДВИЖЕНИЕ ПО ЛЕДОВЫМ СКЛОНАМ

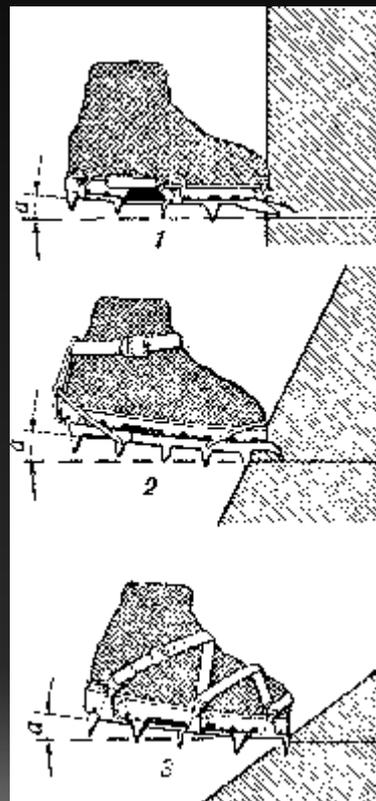
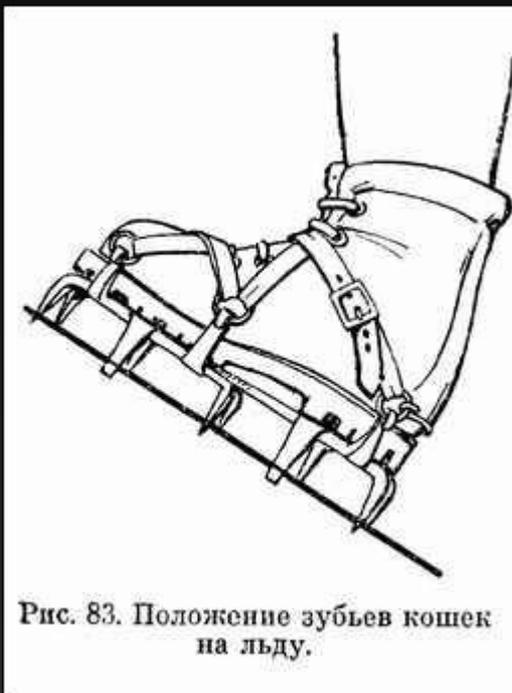


# ОСОБЕННОСТИ

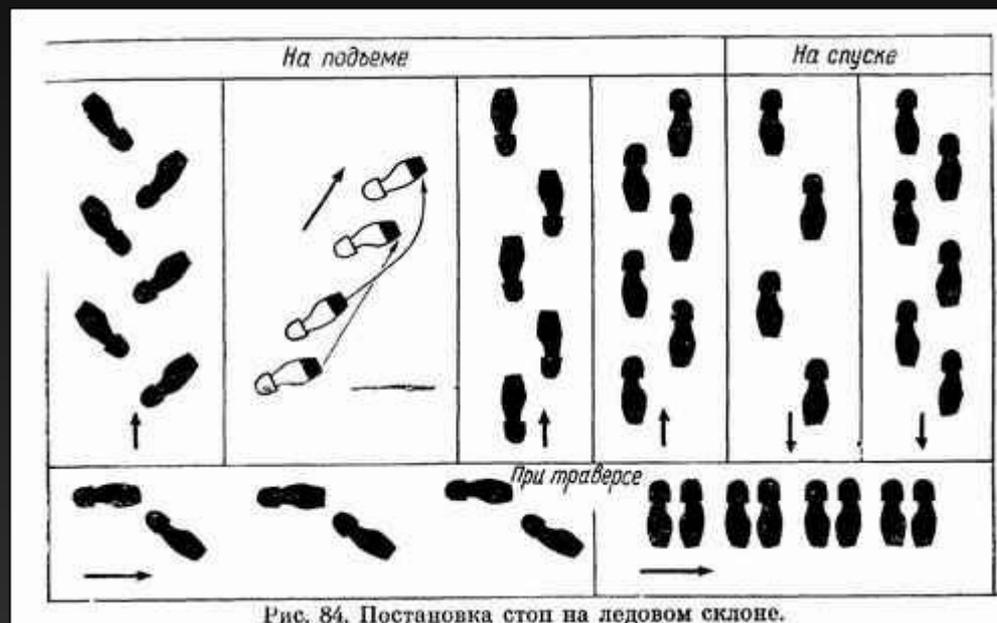
- Обязательное использование кошек и ледоруба
  - Сложно самоудержаться даже на не крутых склонах
  - Использование страховки
  - Возможность камнепадов
-

- Положение кошки относительно склона

- Положение кошки относительно склона



- Положение кошки относительно склона
- Правильная постановка ног



- Положение кошки относительно склона
- Правильная постановка ног
- Рубка ступеней



Рис. 101. Вырубание ступенек для спуска.