

МИНИ-СЛАЛОМ - СПОРТ ДЛЯ ВСЕХ

Все гениальное рождается просто. Лет пятнадцать назад молодой киевский инженер Владимир Ефимов в компании своих сверстников и сверстниц мерз на снежной горке, с которой каталась на саночках его малолетняя дочка. И "домерз" до такой мысли: а почему бы не выдумать что-нибудь эдакое, что дало бы возможность родителям не коченеть на морозе, а принять участие в снежных забавах вместе с детьми? Так родилась идея создания мини-лыж: для катания с "домашних" горок, естественным путем приведшая и к проведению соревнований по мини-слалому. Прошлой зимой в Москве, в рамках Московских зимних игр "Олимпийские надежды", состоялись первые городские состязания по этому, можно сказать, "дворовому" виду спорта.

Впрочем, предоставим слово автору идеи, энтузиасту и пропагандисту новоявленной "горнолыжной дисциплины".

Задуманные мною "чудо-лыжи" должны были отвечать сразу нескольким, на первый взгляд трудно совместимым, требованиям. Нужно было добиться, чтобы они: а) хорошо скользили и легко управлялись на склоне, б) не нуждались в специальной обуви, в) не доставляли неудобств при подъеме вверх по склону.

Меньше всего трудностей возникло при изготовлении самих лыж. Путем попыток и проб удалось подобрать нужный, достаточно прочный материал, рассчитать профиль скользящей поверхности (решение было найдено в виде продольных выпуклых ребер жесткости, обеспечивающих управление лыжами), определить оптимальную длину лыж. А вот для того, чтобы надежно закрепить лыжу на ноге, да еще облегчить лыжнику подъем по склону, пришлось как говорится в известном анекдоте, "скрестить ужа с ежом".

После долгих поисков

у меня родилась идея металлических "кошек" типа альпинистских, крепящихся непосредственно к подошве ботинка с помощью ремней, снабженных натяжными разъемными замками. "Кошка" входит в углубление на верхней плоскости лыжи, ее передний конец, выходящий за носок ботинка, вставляется в наглухо закрепленный упор, а задний - закрепляется посредством замка-защелки. И все. Лыжа сидит у вас на ноге, как влитая. Дополнительную жесткость обеспечивают прикрепленные к "кошкам" сзади легкие стойки, охватывающие задники ботинок. Они же облегчают управление лыжами на склоне.

Завершив спуск, вы отстегиваете задние защелки, берете лыжи в руки и без проблем поднимаетесь на "кошках" вверх по склону, хоть по снежному, хоть по ледяному.

Десять лет назад мне был выдан патент на эту

конструкцию, и в 1988 году киевский завод "Арсенал" выпустил 26 тысяч пар мини-лыж. Они пользовались огромным спросом у населения.

Удачное соединение "кошек" с подошвами ботинок натолкнуло меня на мысль использовать эту конструкцию в комбинации с роликовыми коньками - опять-таки без использования специальной обуви. Этот вариант также запатентован, и мини-лыжи с роликовыми коньками плюс одну пару "кошек" можно приобрести в комплекте.

Соревнования по мини-слалому, при поддержке ряда спортивных организаций Москвы, были включены в программы различных столичных школьных состязаний. Кроме того, в отдельных школах города были организованы занятия по освоению "мини-лыж". Ребятам эти уроки очень понравились.

*В.М. Ефимов,
изобретатель.*