



Георгий Копылов

Потомки Лилиенталя

Точный научный расчет позволил Отто Лилиенталю без тяжелых последствий совершить более 2000 полетов на планерах собственной конструкции. За все последствия собственных экспериментов отвечал он сам. Современными наездниками свободного крыла движет не исследовательский дух, а адреналин. Но адреналин за них не отвечает...

Отто Лилиенталь утверждал, что для покорения неба человек силой своего разума должен овладеть «птичьим чутьем». В своей знаменитой книге «Полет птиц как основа искусства летания» он писал: «Обратись к силе разума. Он поддержит тебя в полете!» Последовав призыву пионера авиации, человек освоил воздушное пространство, но свободный полет стал реальностью для любого желающего лишь в последнее десятилетие.

Сегодня парапланеризм – самый доступный и безопасный способ испытать чувство полета. Параплан – надежный и легкий летательный аппарат. Полеты на параплане доступны всем желающим и не требуют длительной подготовки.

Волшебное чувство полета

Полеты на парапланах бывают двух видов. Во-первых, это простые планирующие полеты «сверху вниз»: вы разбе-

гаетесь и прыгаете с холма или склона горы, а затем медленно планируете вниз. Полеты такого типа непродолжительны и практикуются неопытными пилотами. Почувствовали под ногами земную твердь, упаковали свой параплан и опять взбираться в гору, чтобы совершить повторный прыжок. Подавляющее большинство пилотов идет дальше, к освоению таких навыков, которые позволяли бы не терять высоту. Это возможно благодаря

использованию восходящих потоков воздуха. Сначала парапланеристы осваивают парящие полеты, используя динамические потоки воздуха. Так называемые «динамики» образуются тогда, когда поток ветра при столкновении со склоном преломляется и устремляется вверх. Затем пилоты переходят к более сложным – термическим потокам. Термические потоки воздуха возникают в результате неравномерного прогрева