



Когда профессора Пиккара спрашивали о книгах, которые в детстве произвели на него самое большое впечатление, он называл романы Жюль Верна «Пять недель на воздушном шаре» и «20 тысяч лье под водой». И добавлял, что с детства мечтал подняться в небо и спуститься в морские глубины, подобно героям знаменитого французского фантаста. Пришло время, и Пиккар осуществил обе мечты. Потому-то уже в конце жизни его шутливо окрестили «профессором Вверх-Вниз». Удивительна судьба этого человека. Родился он в Швейцарии, а большую часть жизни провел в Бельгии, возглавляя кафедру прикладной физики Брюссельского университета. Его научные интересы были необычайно разнообразны. В 1920 г. 36-летний ученый стал профессором. А в 1931—1932 гг. он совершил два путешествия в верхние слои атмосферы на стратостате — летательном аппарате, который сам же и сконструировал.

Во время последнего полета Пиккар поднялся на недостижимую прежде высоту — 16 370 м. Правда, двигало им вовсе не желание установить рекорд — он преследовал чисто научные цели. В то время ученых занимала проблема лишь недавно открытых загадочных космических лучей. Чтобы разобраться в их природе, надо было поднять научные приборы в небо как можно выше. Аэростаты же не летали выше 6000 м. Вот Пиккар и сконструировал стратостат ФНРС - тот же воздушный шар, но с очень большой оболочкой из эластичного легкого материала.