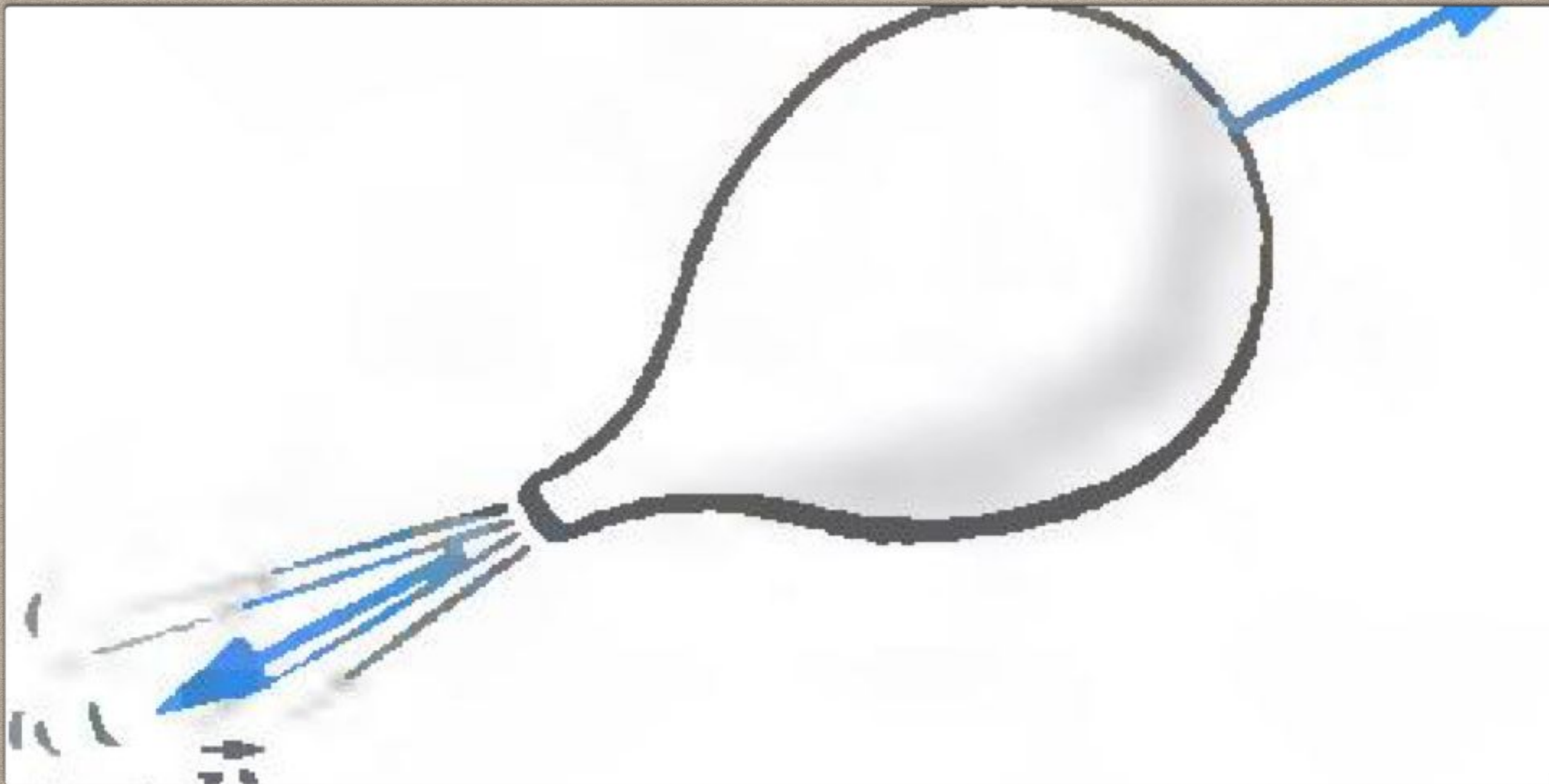


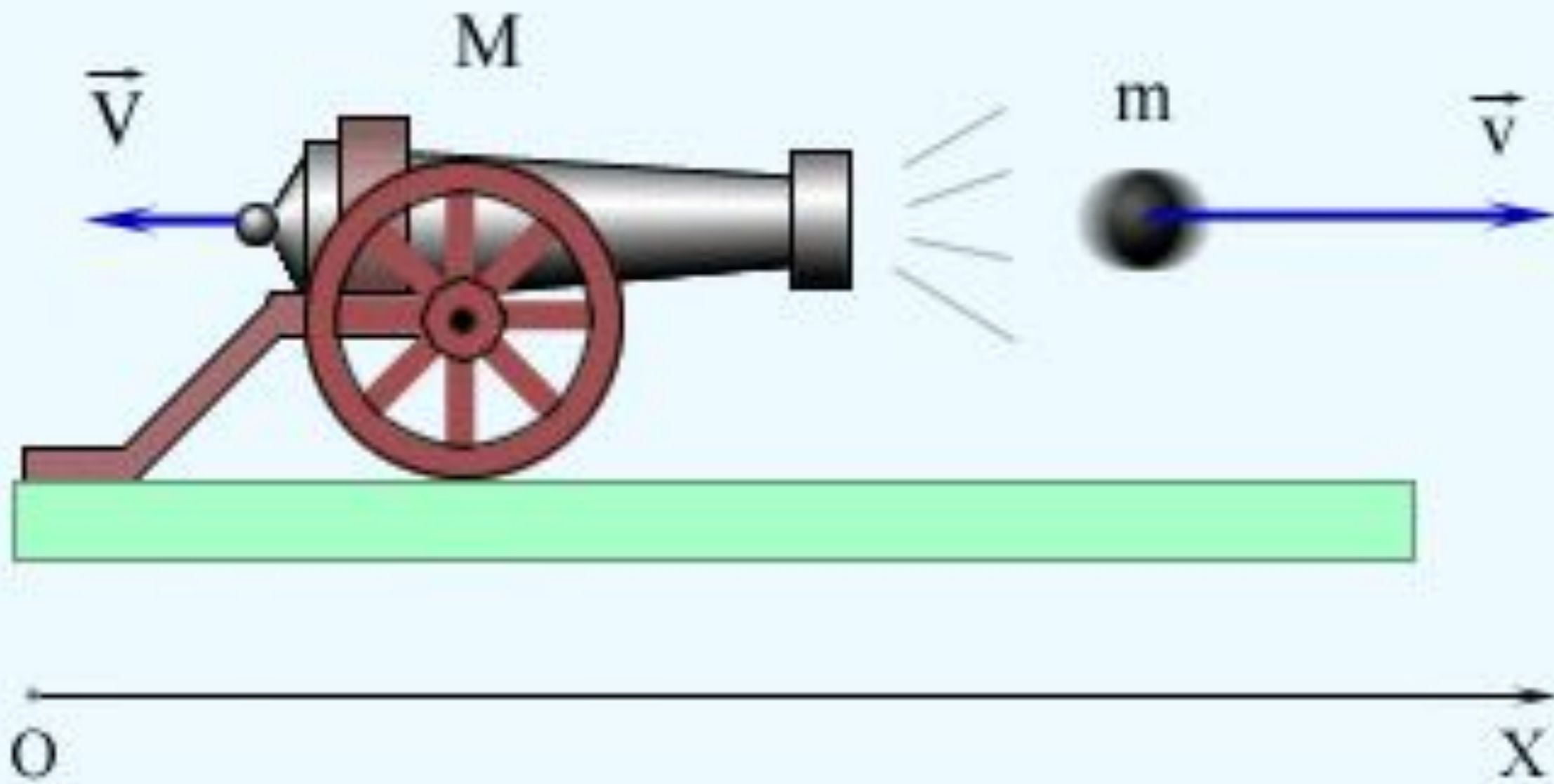


РЕАКТИВНОЕ ДВИЖЕНИЕ

СМИРНОВ ЕВГЕНИЙ



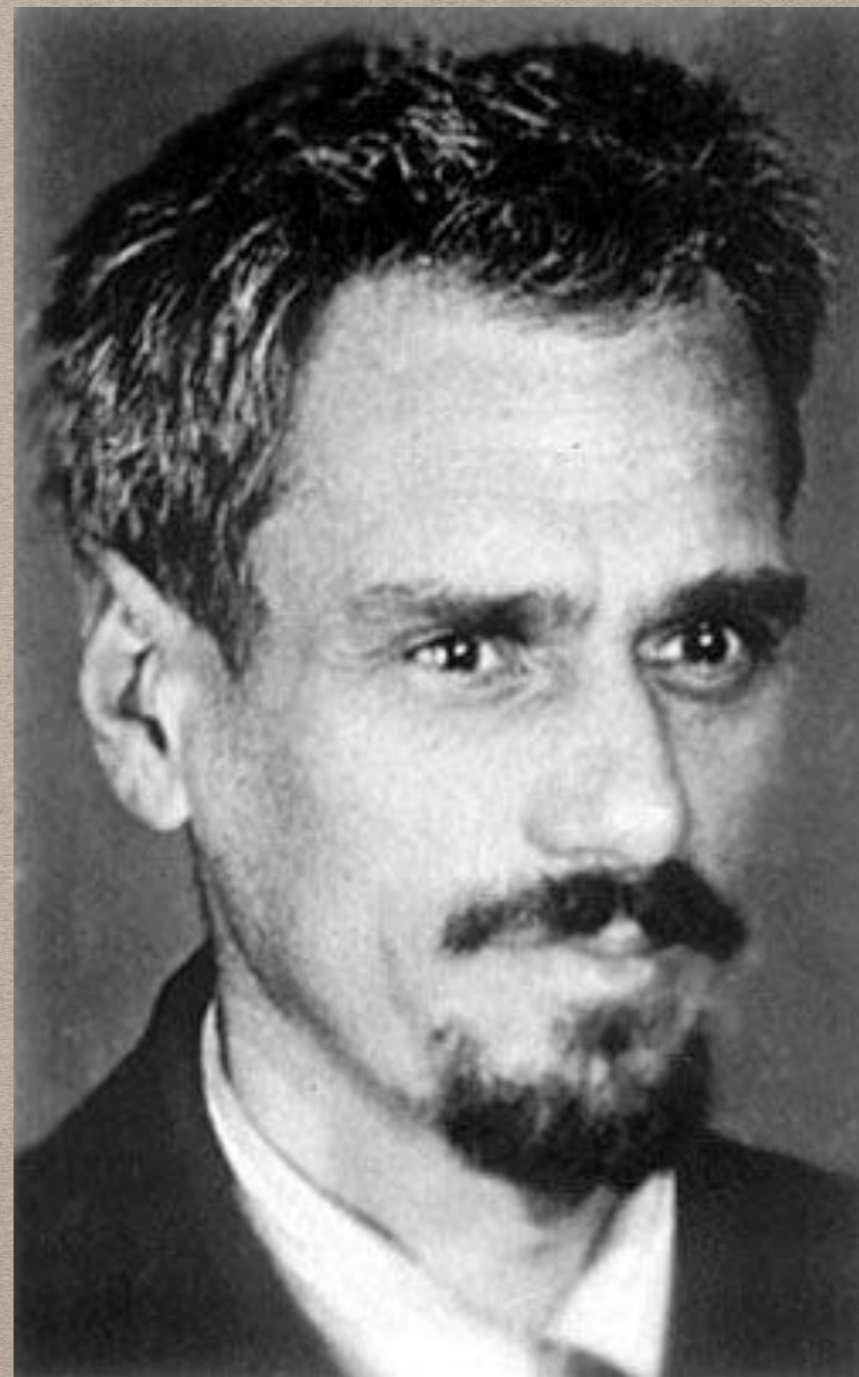
РЕАКТИВНОЕ ДВИЖЕНИЕ — ЭТО ДВИЖЕНИЕ, КОТОРОЕ ВОЗНИКАЕТ ПРИ ОТДЕЛЕНИИ ОТ ТЕЛА НЕКОТОРОЙ ЕГО ЧАСТИ С ОПРЕДЕЛЕННОЙ СКОРОСТЬЮ.



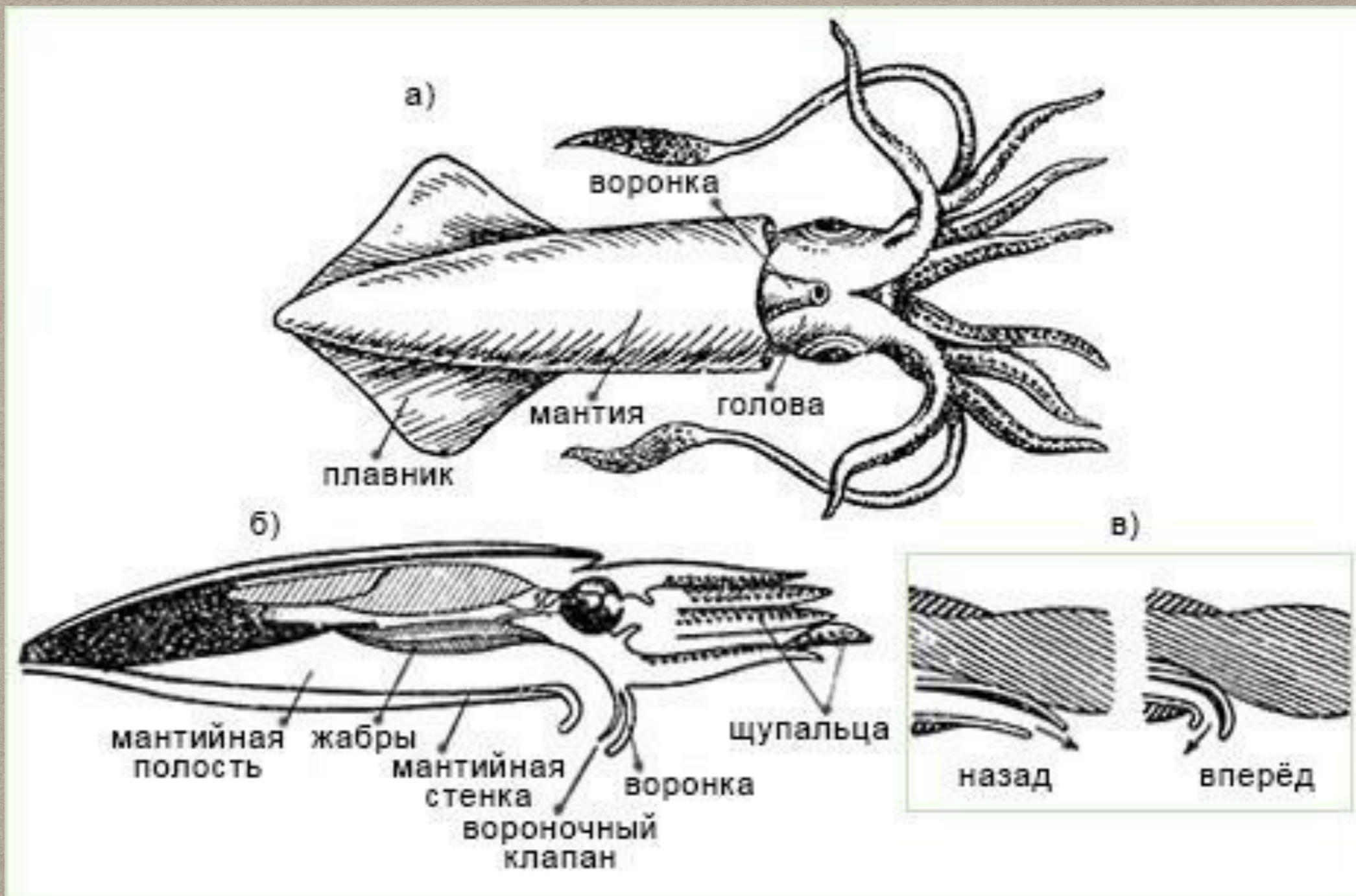
ОСОБЕННОСТЬЮ ЭТОГО ДВИЖЕНИЯ ЯВЛЯЕТСЯ ТО, ЧТО ТЕЛО МОЖЕТ УСКОРЯТЬСЯ И ТОРМОЗИТЬ БЕЗ КАКОЙ-ЛИБО ВНЕШНЕЙ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ С ДРУГИМИ ТЕЛАМИ. ВЕЩЕСТВО ПРИ ВЫЛЕТЕ ПОЛУЧАЕТ ОТНОСИТЕЛЬНО ТЕЛА НЕКОТОРУЮ СКОРОСТЬ. СОГЛАСНО ЗАКОНУ СОХРАНЕНИЯ ИМПУЛЬСА, САМО ТЕЛО ПОЛУЧАЕТ ТАКОЙ ЖЕ ИМПУЛЬС, КАК И ВЕЩЕСТВО, НО НАПРАВЛЕН В ДРУГУЮ СТОРОНУ.



РЕАКТИВНАЯ ТЕХНИКА ПОЗВОЛИЛА ЗАГЛЯНУТЬ ЧЕЛОВЕКУ В ГЛУБИНЫ КОСМОСА. ВПЕРВЫЕ ИДЕЮ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ РЕАКТИВНОГО ДВИЖЕНИЯ ДЛЯ КОСМИЧЕСКИХ ПОЛЕТОВ ПРЕДЛОЖИЛ УЧЕНЫЙ-ИНЖЕНЕР НИКОЛАЙ КИБАЛЬЧИЧ.



ЗНАЧИТЕЛЬНЫЙ ВКЛАД В РАЗРАБОТКУ ТЕОРИИ КОСМИЧЕСКОЙ ТЕХНИКИ СДЕЛАЛ РУССКИЙ УЧЕНЫЙ КОНСТАНТИН ЭДУАРДОВИЧ ЦИОЛКОВСКИЙ И УКРАИНСКИЙ — ЮРИЙ КОНДРАТЮК.



РЕАКТИВНОЕ ДВИЖЕНИЕ ПРИСУЩ МЕДУЗАМ, КАЛЬМАРОВ, ОСЬМИНОВ И ДРУГИМ ЖИВЫМ ОРГАНИЗМАМ. В ТЕХНИКЕ ОН ИСПОЛЬЗУЕТСЯ НА РЕЧНОМ ТРАНСПОРТЕ (КАТЕР С ВОДОМЕТНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ), В АВИАЦИИ, КОСМОНАВТИКЕ, ВОЕННОМ ДЕЛЕ.









