Основание прямой призмы — равнобедренный треугольник с боковой стороной b и углом при основании α. Диагональ боковой грани, содержащей основание треугольника, образует с боковым ребром угол β. Найдите площадь боковой поверхности цилиндра, вписанного в призму.