Угол ASB правильной треугольной пирамиды $SABC$ равен $2\operatorname{arctg}\frac{\sqrt{2}}{3}$. Найдите значение выражения $\frac{66\cdot\cos^2\beta}{\cos^2\varphi}$, где β — угол между боковым ребром SA и плоскостью основания ABC, φ — линейный угол двугранного угла $SABC$.