

## 2.10. Некоторые тождества для обратных тригонометрических функций

31.  $\sin(\arcsin m) = m$ , где  $|m| \leq 1$ .

32.  $\cos(\arccos m) = m$ , где  $|m| \leq 1$ .

33.  $\operatorname{tg}(\operatorname{arctg} m) = m$ .

34.  $\operatorname{ctg}(\operatorname{arcctg} m) = m$ .

35.  $\arcsin(-m) = -\arcsin m$ .

36.  $\arccos(-m) = \pi - \arccos m$ .

37.  $\operatorname{arctg}(-m) = -\operatorname{arctg} m$ .

38.  $\operatorname{arcctg}(-m) = \pi - \operatorname{arcctg} m$ .