

**7.22.** Пусть точка  $z$  движется по единичной окружности против часовой стрелки. Опишите движение следующих точек

- а)  $2z^2$ ;      в)  $3z + z^2$ ;      д)  $(z - i)^{-1}$ ;      ж)  $Rz + \rho z^n$  ( $\rho < R$ ).  
б)  $z + 3z^2$ ;      г)  $z^{-3}$ ;      е)  $(z - 2)^{-1}$ ;