

1. Нержавеющая сталь ферритной структуры с улучшенной обрабатываемостью, применяемая преимущественно в области обработки на прутковом токарном автомате, включающая углерод, кремний, марганец, никель, хром, серу, кальций и кислород, **отличающаяся тем**, что она включает углерод  $\leq 0,17\%$ , кремний  $\leq 2,0\%$ , марганец  $\leq 2,0\%$ , хром  $(11-20)\%$ , никель  $\leq 1,0\%$ , серу  $\leq 0,55\%$ , кальций  $\geq 30 \cdot 10^{-4}\%$ , кислород  $\geq 70 \cdot 10^{-4}\%$ , причем соотношение между кальцием и кислородом удовлетворяет зависимости  $0,2 \leq Ca/O \leq 0,6$ .

2. Нержавеющая сталь ферритной структуры по п. 1, **отличающаяся тем**, что она включает углерод  $\leq 0,12\%$ , кремний  $\leq 2,0\%$ , марганец  $\leq 2,0\%$ , хром  $(15-19)\%$ , никель  $< 1,0\%$ , серу  $\leq 0,55\%$ , кальций  $\geq 35 \cdot 10^{-4}\%$ , кислород  $\geq 70 \cdot 10^{-4}\%$ , причем соотношение между кальцием и кислородом удовлетворяет зависимости  $0,35 \leq Ca/O \leq 0,6$ .

3. Нержавеющая сталь ферритной структуры по п. 1 или 2, **отличающаяся тем**, что она включает углерод  $\leq 0,08\%$ , кремний  $\leq 2,0\%$ , марганец  $\leq 2,0\%$ , хром  $(15-19)\%$ , никель  $< 1,0\%$ , серу  $\leq 0,55\%$ , кальций  $\geq 35 \cdot 10^{-4}\%$ , кислород  $\geq 70 \cdot 10^{-4}\%$ , причем соотношение между содержанием кальция и кислорода удовлетворяет зависимости  $0,35 \leq Ca/O \leq 0,6$ .

4. Нержавеющая сталь ферритной структуры по п. 1 или 3, **отличающаяся тем**, что она включает менее  $0,035\%$  серы.

5. Нержавеющая сталь ферритной структуры по п. 1 или 3, **отличающаяся тем**, что она включает  $0,15-0,45\%$  серы.

6. Нержавеющая сталь ферритной структуры по любому из пп. 1-3, **отличающаяся тем**, что она содержит  $0,05-0,15\%$  серы.

7. Нержавеющая сталь ферритной структуры по любому из пп. 1-6, **отличающаяся тем**, что она содержит менее  $3,0\%$  молибдена.

8. Нержавеющая сталь ферритной структуры по любому из пп. 1-7, **отличающаяся тем**, что она содержит кремний-алюминатные известковые включения анортитного и/или псевдоволластонитного и/или геленитного типа.