

✓ **МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА СССР**  
**ИРКУТСКИЙ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ ИНСТИТУТ**

---

13053

Инженер-механик  
В. А. ХВОРОСТОВ

*На правах рукописи*

**ИССЛЕДОВАНИЕ НАДЕЖНОСТИ  
И ДОЛГОВЕЧНОСТИ КОЛЕНЧАТЫХ  
ВАЛОВ ДВИГАТЕЛЕЙ Д-54**

**А В Т О Р Е Ф Е Р А Т**  
диссертации на соискание ученой степени  
кандидата технических наук

Научный руководитель—кандидат  
технических наук, доцент  
Ч. И. Згирский

**ИРКУТСК**  
**1963**