

У  
А  
МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА СССР  
Рязанский сельскохозяйственный институт имени  
профессора П. А. Костычева

---

А-22446 Л. ШАГУН

**НЕКОТОРЫЕ ОСОБЕННОСТИ  
ФИЗИОЛОГИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКИ  
К ЗИМЕ У МЕДОНОСНЫХ ПЧЕЛ**

(*Apis mellifera* L.)

(специальность № 03.102, физиология человека и животных)

**А В Т О Р Е Ф Е Р А Т**

диссертации на соискание ученой степени кандидата  
биологических наук

РЯЗАНЬ — 1970 г.

А