

Григоренко О.В., Авраменко В.Л., Рапота С.О., Україна, Харків

ДОСЛІДЖЕННЯ ВЛАСТИВОСТЕЙ ПОЛІМЕРНИХ КОМПОЗИЦІЙНИХ МАТЕРІАЛІВ НА ОСНОВІ ТЕРМОПЛАСТІВ І НАПОВНЮВАЧА-АНТИСЕПТИКА

Розглянуті питання, які пов'язані з необхідністю розробки та дослідження полімерних композиційних матеріалів з високою стійкістю до дії мікроорганізмів. Вивчено вплив наповнювача-антисептика на фізико-механічні, технологічні та інші властивості полімерних композиційних матеріалів на основі термопластичних полімерів.

Григоренко А.В., Авраменко В.Л., Рапота С.А., Украина, Харьков

ИССЛЕДОВАНИЕ СВОЙСТВ ПОЛИМЕРНЫХ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ НА ОСНОВЕ ТЕРМОПЛАСТОВ И НАПОЛНИТЕЛЯ-АНТИСЕПТИКА

Рассмотрены вопросы, связанные с необходимостью разработки и исследования полимерных композиционных материалов с высокой стойкостью к действию микроорганизмов. Изучено влияние наполнителя-антисептика на физико-механические, технологические и другие свойства полимерных композиционных материалов на основе термопластичных полимеров.

Grigorenko A.V., Avramenko V. L., Rapota S.A., Ukraine, Kharkov

RESEARCH OF PROPERTIES OF POLYMERIC COMPOSITE MATERIALS ON THE BASIS OF THERMOPLASTICS AND FILLER-ANTISEPTICS

The questions connected with necessity of working out and research of polymeric composite materials with high durability to destructive act of microorganisms are observed. Agency of filler-antiseptics on physicomachanical, technological and other properties of polymeric composite materials on the basis of thermoplastic polymers is studied.