

Академия Наук Республики Узбекистан

ИНСТИТУТ ЯДЕРНОЙ ФИЗИКИ

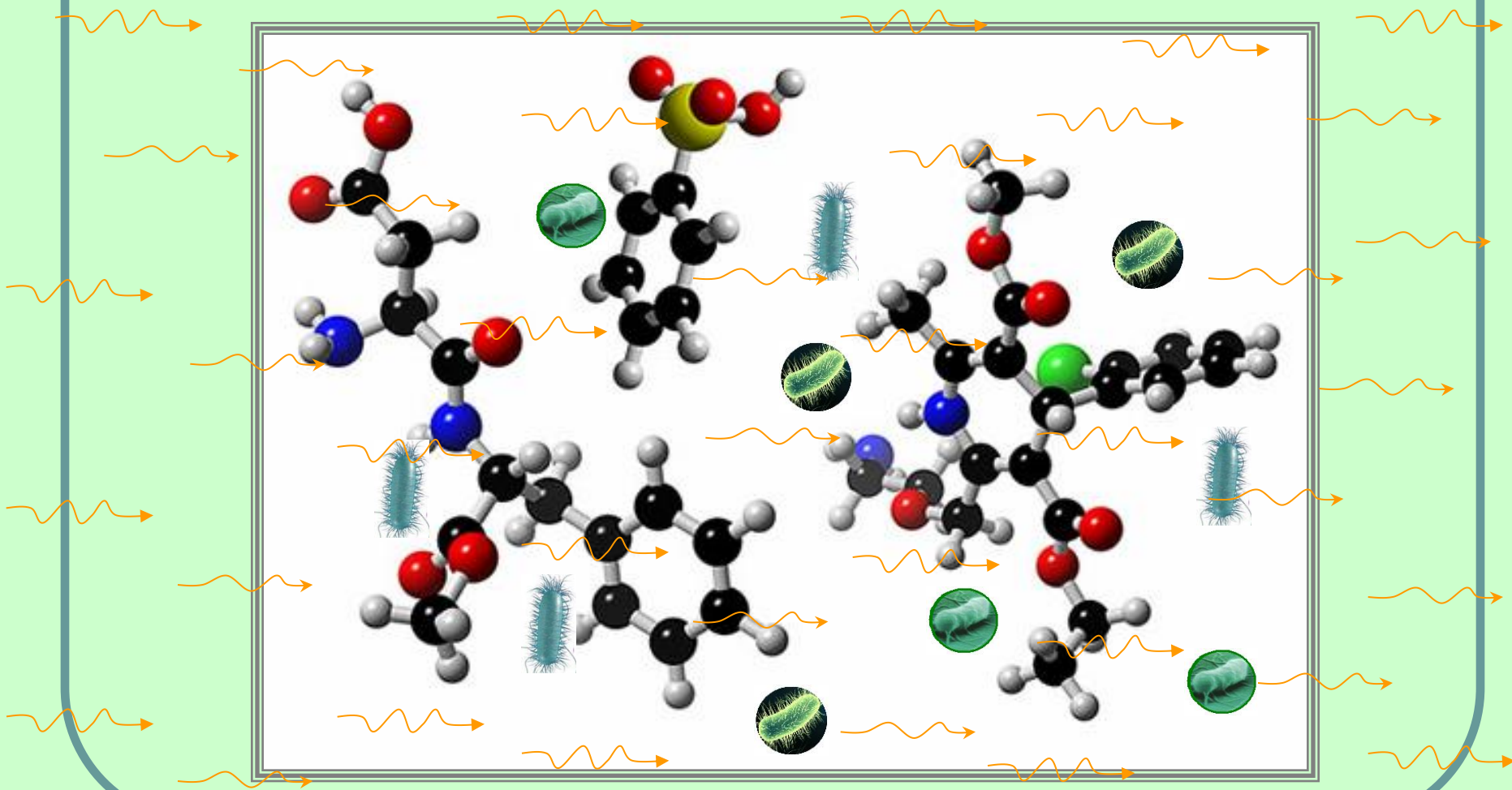
ГАММА УСТАНОВКА

РАДИАЦИОННАЯ ОБРАБОТКА

МАТЕРИАЛОВ И ИЗДЕЛИЙ



Действие гамма – излучения на микроорганизмы



Радиационная обработка материалов и изделий

1. Медицина

Радиационная обработка медицинских изделий

Цель: Радиационная обработка медицинских изделий с высокой степенью стерильности



Радиационная обработка материалов и изделий

2. Сельское хозяйство

Радиационная обработка семян сельскохозяйственных культур и сельхозпродуктов

Цель: Создания устойчивых сортов сельскохозяйственных культур к заболеваниям и увеличения срока хранения продуктов

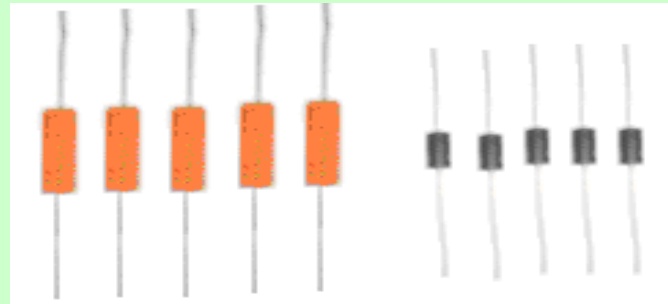
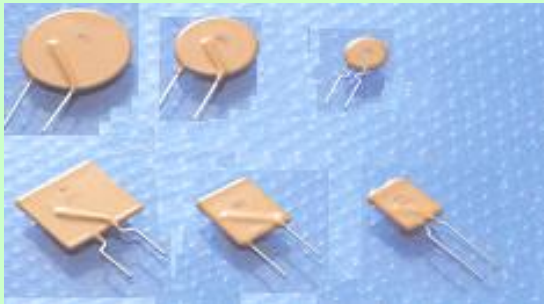


Радиационная обработка материалов и изделий

3. Промышленность

Радиационная обработка промышленных изделий

Цель: Улучшения характеристик и увеличения срока службы



Радиационная обработка материалов и изделий



Облучатель № 1
Мощность дозы 12 р/сек
Объем контейнера 0,15 м³

Облучатель № 2
Мощность дозы 30 р/сек
Объем контейнера 0,02 м³

Гамма установка используется для экологически чистой и экономичной обработки



Исключаются механические и структурные нарушения продукции



Сохраняются функциональные свойства изделия



Радиационная обработка проводится в специальных контейнерах



Продукция, обрабатываемая на Гамма установке ИЯФ АН РУ



кетгут



Нить хирургический



вата



перчатки

