

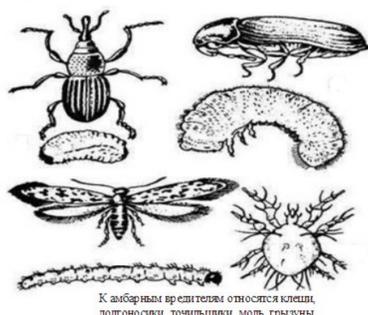
Институт элементоорганических соединений им. А.Н. Несмеянова
Российской академии наук



ПРЕДЛАГАЕТ

ГИДРОФОБНЫЕ И БАКТЕРИЦИДНЫЕ ПОКРЫТИЯ ДЛЯ СОХРАННОСТИ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ТРАВ

- Заготовка и сушка трав это очень важно в аптекарском, парфюмерном и косметологическом деле, но не менее важно сохранить заготовленное сырье. Ведь до 50% сырья ежегодно портится и пропадает.



К лабораторным вредителям относятся клещи, долгоносики, точильщики, моль, грызуны



Образцы до и после обработки



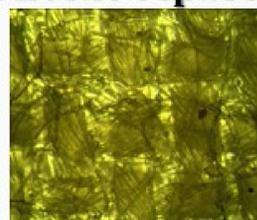
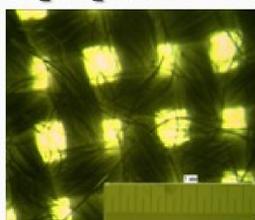
- Технология SMART («умные» покрытия) предполагает использование маленьких количеств олигомерных силиконовых соединений и модификаторов с целью изменения свойств поверхности материалов
- Мы предлагаем покрытия для тканей, например мешковины, которые сочетают в себе бактерицидные и гидрофобные свойства, при этом воздухопроницаемость остаётся на прежнем уровне
- Оговорка, если наши ткани положить в сверхагрессивные для мешковины среды, то они тоже будут подвергнуты деструкции

◆ **Цена договорная и зависит от структуры полимера и требований заказчика к конечному изделию. Мы предлагаем образцы для испытаний и научно – техническое сопровождение. Возможна продажа лицензии.**

Технологические преимущества покрытий для тканей, разработанных в ИНЭОС РАН

- используются стабильные и недорогие спиртовые растворы силиконов-аппретов
- при технологии изготовления пропиток для ткани возможно использование воды
- возможность разработки силиконов-аппретов с заданными свойствами под конкретные задачи потребителя

Фотографии ткани до и после обработки



◆ **Разработанные ИНЭОС РАН силиконовые покрытия для текстиля сопоставимы с коммерческими продуктами по гидрофобности и бактерицидности, но значительно превосходят их по технологии производства и эксплуатационным характеристикам**