

## **Роль моющих растворов, применяемых при санитарно-гигиенических обработках укупорочных пробок, в загрязнении лекарственных препаратов**

© **Гужова<sup>1+</sup> Светлана Владимировна, Романова<sup>3</sup> Наталья Константиновна, Симонова<sup>2</sup> Надежда Николаевна, Черезова<sup>1</sup> Елена Николаевна, Хакимуллин<sup>2\*</sup> Юрий Нуриевич и Яруллин<sup>1</sup> Рафинат Саматович**

<sup>1</sup>Кафедра технологии синтетического каучука. <sup>2</sup>Кафедра химии и технологии переработки эластомеров. <sup>3</sup>Кафедра технологии пищевых производств.

Казанский национальный исследовательский технологический университет. Ул. Карла Маркса, 68. г. Казань, 420015. Республика Татарстан. Россия. Тел.:(843) 231-42-87.

\*Ведущий направление; <sup>+</sup>Поддерживающий переписку

**Ключевые слова:** инфузионные и инъекционные лекарственные препараты, укупорочные резиновые пробки, стерилизация, дезинфекция, моющие растворы, миграция, деструкция.

### **Аннотация**

Исследована роль моющих растворов, используемых для предстерилизационной очистки укупорочных пробок, в загрязнении инфузионных и инъекционных лекарственных препаратов. Моющие средства, режимы мойки, дезинфекции и стерилизации оказывают деструктивное действие на пробки. Методом атомно-эмиссионной спектрометрии показано, что химические элементы соединений, входящих в состав моющих средств, диффундируют в пробки, а затем в лекарственные препараты.