

**Блинова Анастасия Александровна, Блинов
Андрей Владимирович,
Серов Александр Владимирович, Храмов Андрей
Георгиевич**

**ИЗУЧЕНИЕ ЗАКОНОМЕРНОСТЕЙ СИНТЕЗА
КОНЦЕНТРАТА НАНОЧАСТИЦ СЕРЕБРА**

Осуществлен синтез препарата на основе наночастиц серебра, выполнена оптимизация процесса синтеза, получены зависимости, характеризующие влияние различных факторов на процесс синтеза препарата наночастиц серебра.

Ключевые слова: *наночастицы серебра (НЧ Ag), четвертичные аммониевые соединения, оптимизация.*

**Blinova Anastasia A., Blinov Andrey V.,
Serov Alexander V., Khramtsov Andrey G.
PATTERNS OF SILVER NANOPARTICLES
CONCENTRATION SYNTHESIS**

The article provides a view on a synthesis of the substance based on silver nanoparticles; there was also optimization of the synthesis process, with data obtained that describe the impact of various factors on silver nanoparticles synthesis.

Keywords: *silver nanoparticles (NP Ag), quaternary ammonium compounds, optimization*