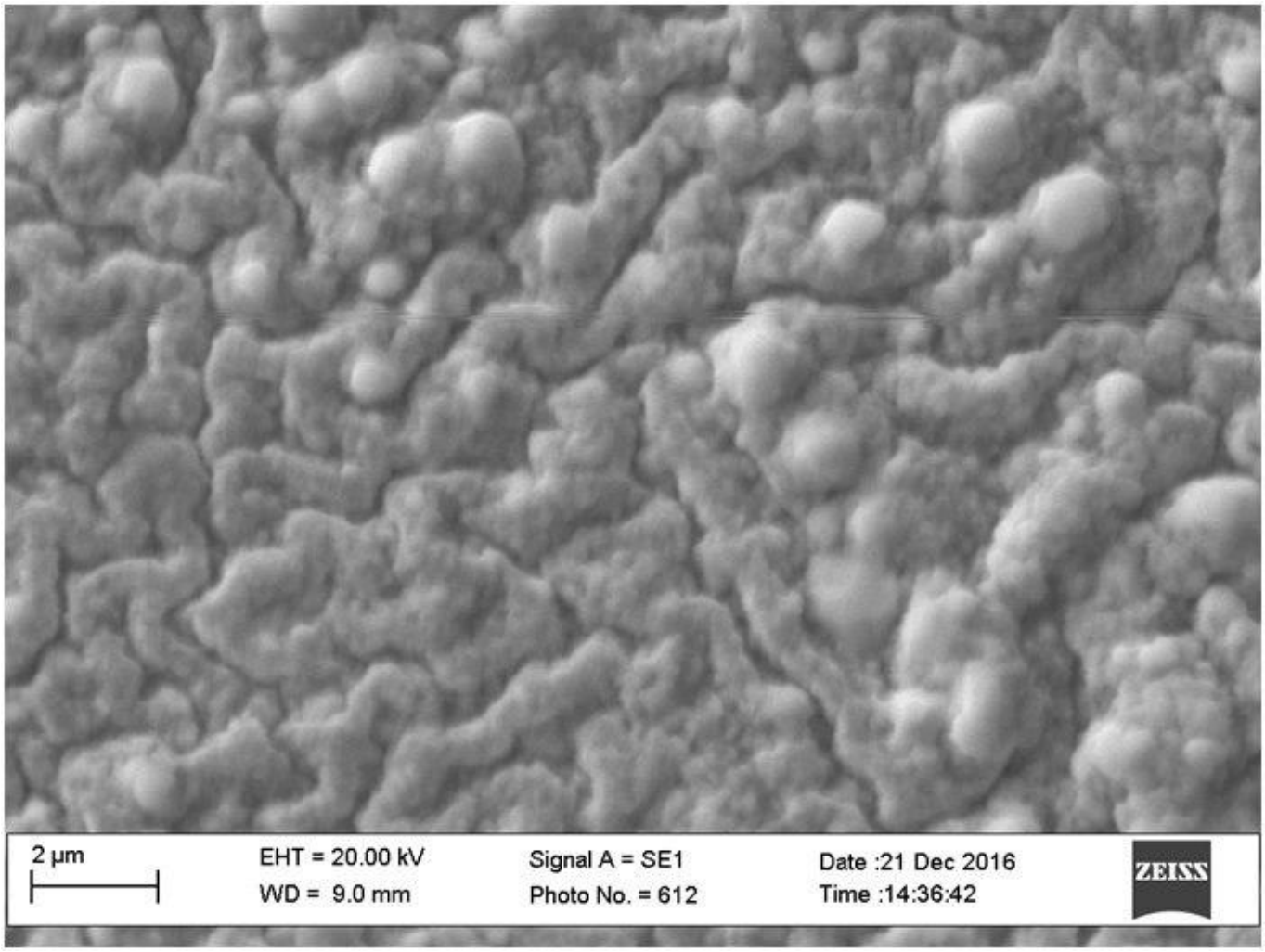
Нанокомпозитный катионит для задач водоподготовки

В 2020 году в Институте ядерной физики Академии наук Республики Узбекистан освоено опытное производство импортозамещающих систем химводоподготовки с использованием нового нанокомпозитного катионита.

В отличие от зарубежных аналогов учеными Института используется новая технология модифицирования сильнокислотного катионита наночастицами серебра, что позволяет не только придать ему бактерицидные свойства, но и выполнять функцию удаления растворенного кислорода из воды. В настоящее время разработанные системы химводоподготовки успешно внедряются в Узбекистане, в т.ч. на объектах ГП «НГМК», ГУП «Toshissiqquvvati» и пр.


2 µm
EHT = 20.00 kV
WD = 9.0 mm
Signal A = SE1
Photo No. = 612
Date :21 Dec 2016
Time :14:36:42
ZEISS

НАНОКОМПОЗИ
КАТИОНИТ
(Ag)
КАТИОНИТ
(Ag)