

© Коллектив авторов, 2015

УДК 504.4.054.001.5

*Е.А.Тарановская<sup>1</sup>, Н.А. Собгайда<sup>2</sup>, Т.А. Некрасова<sup>1</sup>, Д.В. Маркина<sup>2</sup>*

**ПРИМЕНЕНИЕ ПОЛИАКРИЛАМИДА И ХИТОЗАНА  
ДЛЯ ОЧИСТКИ СТОКОВ ОТ НЕФТЕПРОДУКТОВ**

<sup>1</sup> Оренбургский государственный университет, Оренбург, Россия

<sup>2</sup> Энгельсский технологический институт (филиал) Саратовского государственного технического университет имени Ю.А. Гагарина, Энгельс, Россия

Изучена возможность очистки стоков от нефтепродуктов с применением хитозана и полиакриламида. Показано, что совместное использование хитозана с полиакриламидом повышает эффективность очистки стоков от нефтепродуктов.

*Ключевые слова:* очистка стоков, нефтепродукты, полиакриламид, хитозан, очистка сточных вод.

---

---

*E.A. Taranovskaya<sup>1</sup>, N.A. Sobgayda<sup>2</sup>, T.A. Nekrasova<sup>1</sup>, D.V. Markina<sup>2</sup>*

**APPLICATION POLYACRYLAMIDE AND CHITOSAN  
CLEANING WATER FROM OIL PRODUCTS**

<sup>1</sup> Orenburg State University, Orenburg, Russia

<sup>2</sup> Engels Technological Institute (branch) of Saratov State Technical University named after Yuri Gagarin, Engels, Russia

The possibility of wastewater from oil using chitosan and polyacrylamide. It is shown that the combined use of chitosan with polyacrylamide increases the efficiency of wastewater from oil.

*Keywords:* wastewater treatment, oil, polyacrylamide, chitosan, wastewater treatment.