

**ФАНО РОССИИ**  
**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ**  
**ИНСТИТУТ ОРГАНИЧЕСКОЙ ХИМИИ им. Н.Д. ЗЕЛИНСКОГО**  
**РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК**

**(ИОХ РАН)**

Ленинский пр., д.47, Москва, 119991. Тел. (499) 137-29-44. Телефакс (499) 135-53-28

E-mail: [SECRETARY@ioc.ac.ru](mailto:SECRETARY@ioc.ac.ru) <http://www.ioc.ac.ru>

ОКПО 02699435, ОГРН 1027700304323, ИНН/КПП 7736029435/773601001

Инновационно-техническим отделом ИОХ РАН им. Н.Д. Зелинского были разработаны технологические процессы по переработке различных видов отходов, в качестве одного из аппаратных решений были испытаны проточные ультразвуковые реактора ООО «НТЦ Техносоник». На протяжении нескольких лет данные установки были испытаны в разных режимах, в том числе многочасовых, в разных температурных диапазонах. Использовались суспензии с различной плотностью пород и с твердыми включениями. Аппараты показали свою высокую надежность, эффективность, энергоэкономичность. В отличие от различных механических средств помола ультразвуковые реакторы ООО «НТЦ Техносоник» позволяют избежать агломерации и комкования породы. Также реактора обладают компактностью при высокой производительности.

Заведующий ИТО ИОХ РАН



А.В. Демин