

ҚАЗАҚСТАН-БРИТАН  
ТЕХНИКАЛЫҚ УНИВЕРСИТЕТІ АҚ  
ЕҢБЕК ҚЫЗЫЛ ТУ ОРДЕНДІ  
Ә. Б. БЕКТҰРОВ АТЫНДАҒЫ  
ХИМИЯ ҒЫЛЫМДАРЫ ИНСТИТУТЫ АҚ

# ҚАЗАҚСТАННЫҢ ХИМИЯ ЖУРНАЛЫ

---

---

## ХИМИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ КАЗАХСТАНА

АО «КАЗАХСТАНСКО-БРИТАНСКИЙ  
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
АО «ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ  
ИНСТИТУТ ХИМИЧЕСКИХ НАУК  
им. А. Б. БЕКТУРОВА»

Специальный выпуск (38)

ИЮНЬ 2012 г.

ИЗДАЕТСЯ С ОКТЯБРЯ 2003 ГОДА

ВЫХОДИТ 4 РАЗА В ГОД

АЛМАТЫ  
2012