

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ  
БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ

«ӘЛ-ФАРАБИ АТЫНДАҒЫ ҚАЗАҚ  
ҰЛТТЫҚ УНИВЕРСИТЕТІ»  
Республикалық мемлекеттік кәсіпорны  
«МАТЕМАТИКА ЖӘНЕ МЕХАНИКА  
ҒЫЛЫМИ-ЗЕРТТЕУ ИНСТИТУТЫ»  
Еншілес мемлекеттік кәсіпорны



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ  
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

Республиканское государственное предприятие  
«КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ  
УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ АЛЬ-ФАРАБИ»  
Дочернее государственное предприятие  
«НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ  
ИНСТИТУТ МАТЕМАТИКИ И  
МЕХАНИКИ»

050012 Алматы, Масаншы көшесі 39/47  
тел. 377 35 76, fax: (727) 377 34 70

БИН 030240002088  
ИИК KZ69826A1KZTD2022791,  
АО «АТФ Банк», БИК ALMNKZKA

050012 Алматы, улица Масанчи, 39/47  
тел. 377 35 76, факс: (727) 377 34 70

## Анықтама

2020 жылдың 8-9 маусым аралығында Болгария Ғылым академиясының химиялық инженерия институты мен әл-Фараби атындағы ҚазҰУнің математика және механика ҒЗИ бірлесіп ұйымдастырған Варна қаласында (Болгария) өтетін халықаралық «ALTERNATIVE ENERGY SOURCES, MATERIALS AND TECHNOLOGIES (AESMT'20)» конференциясына төмендегі мақалаларының қабылданғанын растаймын

1. A.S. Askarova, P. Safarik, S.A. Bolegenova, V.Yu. Maximov, S.A. Bolegenova, A.O. Nugymanova, M.R. Mamedova, Zh.K. Shortanbayeva. Reduction harmful emissions at the pulverized fuel combustion in the furnace chamber.

2. A.S. Askarova, S.A. Bolegenova, S.A. Bolegenova, Sh.S. Ospanova, I.E. Berezovskaya, M.E. Ismailova, Zh.K. Shortanbayeva. Computer simulation of liquid fuel combustion in developed turbulence using the soot formation and oxidation model.

3. S. Askarova, S. A. Bolegenova, S. A. Bolegenova, Sh. S. Ospanova, M.K. Bodykbayeva, Zh.K. Shortanbayeva, A.A.Tuyakbayev, N.V.Pilipenko. RANS applications for statistical simulation of air-blast atomization of liquid fuel jets.

Ұйымдастыру комитетінің  
тең төрағасы



Манатбаев Р.Қ.