ИЗВОД

НАПОН ПАРЕ БИНАРНИХ СМЕША 1-БУТАНОЛА И ДИЗЕЛ ГОРИВА

JAVID SAFAROV1, ULKAR ASHUROVA2, BAHRUZ AHMADOV3, EGON HASSEL1,\*

1 Institute of Technical Thermodynamics, University of Rostock, Albert-Einstein-Str. 2, D-18059 Rostock, Germany.

2 Department of Electroenergy and Heat Techniques, Mingachevir State University, Dilara Aliyeva str. 21, AZ 4500, Mingachevir, Azerbaijan.

3 Department of Heat Energy, Azerbaijan Technical University, H. Javid Avn. 25, AZ1073 Baku, Azerbaijan.

Напон паре бинарних смеша 1-бутанола и дизел горива је испитиван у температурном опсегу од 274,15 - 468,67 К, применом две различите експерименталне поставке са статичким методама за експериментална мерењa. Измерене вредности су корелисане помоћу различитих модела: Антоановом једначином, једначином полиномског типа и Клаузијус-Клапејроновом једначином. Из експерименталних података за равнотежу пара-течност одређене су топлоте испаравања испитиваних смеша.