ÓZBEKISTAN RESPUBLIKASI

INFORMACIYALIQ TEXNOLOGIYALARI HÁM KOMMUNIKACIYALARIN

RAWAJLANDIRIW MINISTRLIGI

MUXAMMED AL-XOREZMIY ATINDAǴI

TASHKENT INFORMACIYALIQ TEXNOLOGIYALARI UNIVERSITETI

NÓKIS FILIALI



“TELEKOMMUNIKACIYA TEXNOLOGIYALARI HÁM KÁSIPLIK TÁLIM”

fakulteti

“Telekommunikaciya texnologiyalari»baǵdarı

4-kurs studenti Bekbosinov Mirzabektiń

“**Baylanis sistemalarin modellestiriw ham simuliyaciyalaw**” páninen

islegen

**9-Ámeliy jumısı**

**Tapsırǵan**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**M. Bekbosinov**

**Qabillaǵan**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** **PhD. Q. Sadatdinov**

**Tema: GPSS World da bir kanallı yadı sheksiz ǴXKSın simulyaciyalaw**

M/M/1 túrindegi bir kanallı ǵalaba xızmet kórsetiw sisteması (ǴXKS) na intensivlik penen shaqırıqlar túsedi, olarǵa xızmet kórsetiw intensivligi ge teń. Sistemanıń islew xarateristikaların esaplań: a) júklemeni b) ortasha kútiw waqtın hám sistemada qalıw waqtın c) ortasha náwbet uzınlıǵı hám sistemadaǵı shaqırıqlar sanı

303-19

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Variant** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** |
| , s-1 | 4.0 | 1.2 | 3.1 | 4.0 | 5.3 | 6.2 | 7.1 | 1.9 | 2.0 | 3.4 |
| , s-1 | 5.1 | 3.0 | 4.5 | 8.1 | 10.0 | 8.9 | 9.1 | 3.2 | 3.4 | 5.6 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | GPSS World alınǵan nátiyjeler | Analitikalıq metod nátiyjeleri |
| Júkleme | 0.689 | Ro=0.688888889 |
| Shaqırıqlardıń ortasha kútiw waqti | 1.244 | W=0.492 |
| Shaqırıqlardıń ortasha sistemada qalıw waqtı | 0.225 + 1.244 =1.469 | U=0.7142857 |
| Ortasha náwbet uzınlıǵı | 3.808 | Lyambd\*w=1.5254 |
| Sistemadaǵı shaqırıqlardıń ortasha sanı | (0.225 + 1.244) \* 3.1=4.5539 | U\*lyambd=2.2142857 |