

## **Аңдатпа**

Бұл диссертациялық жұмыста имитациялық модельдермен эксперименттерді жоспарлау мәселесі қарастырылды. Жұмыста GPSS World ортасында имитациялық модельдермен эксперименттерді жоспарлау мүмкіндіктері зерттелді. Телекоммуникациялық жүйенің жаппай қызмет көрсету жүйесінің моделі әзірленді. Эксперименттерді жоспарлаудың қазіргі жай-күйіне талдау жүргізілді. GPSS World ортасында имитациялық модельдің дисперсиялық талдауы келтірілді. Зерттеу барысында GPSS WORLD бағдарламасында эксперименттің имитациялық моделі құрылды.