

1. Спосіб автоматичної класифікації результатів урофлоуметрії з використанням самонавчальних нейронних мереж, що включає розпізнавання даних урофлоуметрії на основі чисельних параметрів урофлоуграм та віку пацієнта, який відрізняється тим, що на вхід самонавчальної нейронної мережі додатково подають усю урофлоуметричну криву та номограми максимальної і середньої об'ємної швидкості потоку сечі при сечовипусканні, а також стать пацієнта, від якої залежить автоматичний вибір номограм, при цьому включають чотири головні типи урофлоуметричних кривих з точністю тестування норми 96,64 %, переривчастого, обструктивного та обструктивно-перервного типів урофлоуграм з точністю 90,00 %, 90,11 % і 94,82 % відповідно, крім того, застосовують п'ятишарову архітектуру нейронної мережі із збільшеними фільтрами і загальним збільшенням середнього показника точності системи на 14,4 %.

2. Спосіб за п. 1, який відрізняється тим, що може включати дев'ять типів урофлоуграм з точністю тестування норми 95,58 %, переривчастого, обструктивного, обструктивно-перервного, обструктивно-переривчастого, перервного, "неактивний потік", "стрімке сечовипускання", "високий старт" типів урофлоуграм з точністю 84,10 %, 90,38 %, 90,17 %, 67,14 %, 75,41 %, 76,92 %, 75,86 %, 71,43 % відповідно, з загальною точністю 93,4 %.