

Нікулочкіна М.С., Філатова Г.Є., Україна, Харків

ВІДНОВЛЕННЯ ПРОПУЩЕНОЇ ІНФОРМАЦІЇ В НАВЧАЛЬНІЙ ВИБОРЦІ ПРИ АВТОМАТИЗАЦІЇ ДІАГНОСТИКИ ГЛОМЕРУЛОНЕФРИТА

При автоматизації діагностики гломерулонефрита виникає необхідність побудови діагностичної моделі на основі навчальної вибірки, що містить неповну інформацію. Робота спрямована на дослідження методів відновлення пропущеної інформації. Кореляційний аналіз структури експериментальних даних показав відсутність лінійних залежностей між ознаками. Для рішення задачі пропонується дослідити закони розподілу ознак та розподіл об'єктів в просторі ознак.

Нікулочкіна М.С., Філатова А.Е., Україна, Харків

ВОССТАНОВЛЕНИЕ ПРОПУЩЕННОЙ ИНФОРМАЦИИ В ОБУЧАЮЩЕЙ ВЫБОРКЕ ПРИ АВТОМАТИЗАЦИИ ДИАГНОСТИКИ ГЛОМЕРУЛОНЕФРИТА

При автоматизации диагностики гломерулонефрита возникает необходимость построения диагностической модели на основе обучающей выборки, которая содержит неполную информацию. Работа направлена на исследование методов восстановления пропущенной информации. Корреляционный анализ структуры экспериментальных данных показал отсутствие линейных зависимостей между признаками. Для решения задачи предлагается исследовать законы распределения признаков и распределение объектов в пространстве признаков.

Nikulochkina M.S., Filatova A.E., Ukraine, Kharkov

SKIPPED INFORMATION RESTORING IN TEACHING SELECTION FOR AUTOMATION OF GLOMERULONEPHRITIS DIAGNOSTIC

During automation of glomerulonephritis diagnostics there is the necessity of diagnostic model construction based on teaching selection with incomplete information. Work is directed on research of renewal methods of the skipped information. The correlation analysis of experimental data structure showed absence of linear dependences between signs. It is suggested to explore the signs distributing laws and distributing of objects in signs space to solve task.