

Штучна прямоспрямована нейронна мережа для прогнозування попиту на електричну енергію в житлово-комунальному секторі міського господарства полягає в введенні до складу вхідного шару штучної прямоспрямованої нейронної мережі додаткової групи нейронів, на яку в процесі тренування мережі, а потім і в процесі прогнозування нарівні з передісторією електроспоживання та метеоданими подають дані про кількість теплової енергії, відпущеної від джерел централізованого теплопостачання на опалення житлових масивів протягом останніх 24 годин, а також про запланований відпуск тепла протягом найближчих 24 годин.