

Винахід належить до галузі нафтової та газової промисловості, а саме до способу безперервного контролю протикорозійного захисту магістрального трубопроводу. Винахід полягає у тому, що контролюється стан анодного заземлювача шляхом періодичного визначення поточного і інтегрального збільшення опору анодного заземлювача і контролю порушення заданих значень величинами збільшення опору анодного заземлювача, визначається захищеність всього трубопроводу в часі від корозії або будь-якої його ділянки, незалежно від наявності на ній засобів електрохімічного захисту, безперервно контролюється час роботи та ефективність катодного перетворювача, дренажної установки, визначається швидкість деполяризації або поляризації трубопроводу, визначається час максимального і мінімального впливу на трубопровід джерела блукаючих струмів, визначається деградація протикорозійного покриття трубопроводів. Винахід забезпечує повне виконання вимог ДСТУ 4219-2003, швидке і точне визначення місць порушення протикорозійного захисту ділянок магістрального трубопроводу та постійний контроль його стану у часі.