

*Кондрашов С.І., Забара В.Ф., Чернишова К.К., Україна, Харків*

### **РОЗРОБКА ТА ДОСЛІДЖЕННЯ МЕТОДУ ВИМІРЮВАННЯ ЕЛЕКТРИЧНОГО ПОТЕНЦІАЛУ В ЗАДАЧАХ КОНТРОЛЮ ДЕФЕКТІВ ГАЗОПРОВОДУ**

У доповіді розглядаються методи визначення корозійних дефектів трубопроводів нафти й газу. Аналізуються переваги та недоліки кожного з них, на основі чого робиться висновок щодо особливостей їх застосування. Реалізовано метод визначення поляризаційного потенціалу для контролю корозійних дефектів трубопроводів нафти й газу.

*Кондрашов С.И., Забара В.Ф., Чернышева К.К., Украина, Харьков*

### **РАЗРАБОТКА И ИССЛЕДОВАНИЕ МЕТОДА ИЗМЕРЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ПОТЕНЦИАЛА В ЗАДАЧАХ КОНТРОЛЯ ДЕФЕКТОВ ГАЗОПРОВОДА**

В докладе рассматриваются методы определения коррозионных дефектов трубопроводов нефти и газа. Анализируются преимущества и недостатки каждого из этих методов, на основе чего делается вывод об особенностях их применения. Реализован метод определения поляризационного потенциала для контроля коррозионных дефектов трубопроводов нефти и газа.

*Kondrashov S.I., Zabara V.F., Chernishova K.K., Ukraine, Kharkov*

### **RESEARCH AND DEVELOPMENT OF ELECTRICAL POTENTIAL MEASURING METHOD IN AIM TO CONTROL GAS PIPELINE'S DEFECTS**

In the report methods for examination corrosive defects in oil and gas pipe lines are considered. Advantages and lacks of each of those methods on the basis of what the conclusion about features of their application is done are analyzed. The approach determination of polarization potential for examination corrosive defects in oil and gas pipe lines which are realized.