

Гусельников В.К., Борисенко С.А., Україна, Харків

АНАЛІЗ МЕТОДІВ ПОБУДОВИ УЛЬТРАЗВУКОВИХ ВИМІРЮВАЧІВ РІВНЯ РІДКИХ ТА СИПУЧИХ СЕРЕДОВИЩ

У доповіді розглядаються методи побудови ультразвукових вимірювачів рівня рідких та сипких речовин. Аналізуються переваги та недоліки кожного з них, на основі чого робиться висновок щодо особливостей їх застосування. Демонструються результати пошуку нових ідей, реалізація яких може суттєво покращити наявні методи.

Гусельников В.К., Борисенко Э.А., Украина, Харьков

АНАЛИЗ МЕТОДОВ ПОСТРОЕНИЯ УЛЬТРАЗВУКОВЫХ ИЗМЕРИТЕЛЕЙ УРОВНЯ жидких и СЫПУЧИХ СРЕД

В докладе рассматриваются методы построения ультразвуковых измерителей уровня жидких и сыпучих веществ. Анализируются преимущества и недостатки каждого из этих методов, на основе чего делается вывод об особенностях их применения. Демонстрируются результаты поиска новых идей, реализация которых может существенно улучшить имеющиеся методы.

Guselnikov V.K., Borisenko E. A., Ukraine, Kharkiv

ANALYSIS OF METHOD BUILDING OF ULTRASONIC MEASURED OF LIQUID AND LOOSE MATER

In the report methods of ultrasonic measuring instruments of a level of liquid and loose substances 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. Results of search of new ideas which realization can essentially available methods are shown.