

## Список літератури

1. <http://prise.kpi.ua/node/17>
2. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з навчального модуля —Вимірювальні інформаційні системи в енергозбереженні на дослідному стенді — СЕМПАЛ для студентів напряму підготовки 6.051003 —Приладобудування професійного спрямування —Інформаційні технології в приладобудуванні// Уклад.: І.В.Коробко, І.А.Гришанова, В.А.Коваленко - К.:НТУУ«КПІ», 2015.-88с.
3. Мала гірнича енциклопедія : у 3 т. / за ред. В. С. Білецького. — Д. : Східний видавничий дім, 2004—2013.А.К. Бабіченко, В.И. Тошинський та ін. Промислові засоби автоматизації. Ч.1. Вимірювальні пристрої. - Х. ООО "Роми", 2001.
4. <http://grempis.com.ua/universal>
5. <https://uk.wikipedia.org/wiki/RS-232>
6. Pisarets A. Optimization of turbine type flow rate transducer with hydrodynamic balancing of sensitive element / A. Pisarets, I. Korobko // Вісник НТУУ "КПІ". Серія приладобудування. – 2017. – Вип. 54(2). – С. 65 – 71.
7. Писарець А.В. Вимірювання кількості теплової енергії із застосуванням ультразвукового методу / А. В. Писарець, С. О.Поліщук // Вісник НТУУ "КПІ". Серія приладобудування. – 2017. – Вип. 53(1). – С. 56 – 61.
8. Коробко І.В. Інформаційне забезпечення оптимізації лічильників газу турбінного класу/ І.В.Коробко, Я.І.Могирьов.,В.В. Кротевіч/ Нафтогазова галузь України. 2016 .№3 – С.26-29.
9. Патент № 113091 Україна, МПК(2016) G01F1/05, G01F1/34, G01F1/66, G01F 15/04. Комплекс вимірювання витрати газу з потрійною системою реєстрації і формувачем потоку /І.В.Коробко , О.О.Драчук, В.А.Коваленко, А.М.Рак./ Заявл. 23.01.2015; опубл. 12.12.2016, Бюл. № 23.

10. Патент № 113092 Україна, МПК(2016) G01F1/05, G01F1/34, G01F1/66, G01F 15/04. Комплекс вимірювання витрати газу з потрійною системою реєстрації / І.В.Коробко, Я.М.Власюк, О.О.Драчук, В.А.Коваленко/ Заявл. 23.01.2015; опубл. 12.12.2016, Бюл. № 23
11. Патент № 113648 Україна, МПК(2016) G01F 25/00. Еталонна дзвонова дискретно-динамічна установка для точного відтворення та вимірювання об'єму і об'ємної витрати газу /І.В.Коробко, А.М.Рак., І.В.Щупак, Ю.В.Кузьменко./ /Заявл. 09.12.2014; опубл. 27.02.2017, Бюл. № 4.
12. Gryshanova I Increasing of accuracy of multipath ultrasonic flow meters by intelligent correction// I.Gryshanova, I.Korobko , P.Pogrebniy// Measurement Automation Monitoring. Dec.2016, no 12, vol. 62. pp.411-416.
13. Коробко І.В. Науково-навчальний лабораторний комплекс вимірювання об'єму та об'ємної витрати газу/ І.В.Коробко, В.П.Лісовець, Д.М.Гречко/ Нафтогазова галузь України. 2016 .№6 – С.40-42
14. Коробко І.В. Програмний комплекс розрахунків і дослідження турбінних вимірювальних перетворювачів витрати рідини та газу// І.В.Коробко, Я.І.Могирьов.,В.В. Кротевич/ Вісн. НТУУ "КПІ". Сер. Машинобудування. – 2015, вип. 3(75), с.72...79
15. Korobko I. Development of national standards volume and volumetric flowrate of natural gas in Ukraine/ I/Korobko, A.Rak/ Вісн. НТУУ "КПІ". Сер. Машинобудування. – 2015, вип. 2(74), с.5...12
16. Патент № 108935 Україна, МПК(2015) G01F 1/28(2006.01). Витратомір з розширеним діапазоном вимірювання /І.В.Коробко,О.О.Драчук, В.А.Коваленко/ Заявл. 04.12.2013; опубл. 25.06.2015, Бюл. № 12.
17. Патент на корисну модель №99876 U Україна, МПК(2015) G01F 1/00 Комплекс вимірювання витрати природного газу з формувачем потоку./ І.В.Коробко, /І.В.Коробко,О.О.Драчук, В.А.Коваленко/ заявл. 23.01.2015; опубл. 25.06.2015, Бюл. № 12.

18. Патент на корисну модель № 99877 U Україна, МПК(2015) G01F 1/00. Комплекс вимірювання витрати природного газу/ І.В.Коробко, Я.М.Власюк.,О.О. Драчук,, В.А.Коваленко В. А. Заявл. 23.01.2015; опубл. 25.06.2015, Бюл. № 12.
19. Коробко І. В. Дослідження впливу форми чутливого елемента на динамічні характеристики турбінних перетворювачів витрати / І. В. Коробко, А. В. Писарець, І. В. Фісунов // Вісник НТУУ"КПІ". Сер. Приладобудування. – 2015. – №49 (1). – С.14 – 20.
20. Коробко І.В. Стендові дослідження впливу асиметрії потоку на метрологічні характеристики гідродинамічних вимірювальних перетворювачів витрати/І.В.Коробко/ Нафтова галузь України. Техніка. 2015.№3 – С.36-38
21. Коробко І.В. Дослідження стабільності тиску в установці дзвонового типу з керованим рухом мірника/ І.В.Коробко.,А.М.Рак/ Вісник НТУУ"КПІ". Сер. Машинобудування. – 2015. – Вип. 1(73). – С. 100–106.,
22. Коробко І.В. Приладовий комплекс вимірювання витрати та кількості природного газу на підґрунті різних фізичних методів/І.В. Коробко, О.О.Драчук, В.А.Коваленко/ Науково-технічний журнал “Методи та прилади контролю якості” – 2014. - №2(33).- С.66-77.
23. Коробко И.В. Определение пространственной неоднородности потоков жидкостей и газов на основании оценки вероятности несовпадения кривых распределения скоростей в поперечных сечениях/И.В.Коробко/ Вісник НТУУ"КПІ". Сер. Машинобудування. – 2014. – Вип. 2(71). – С. 95–102
24. Коробко И.В. Аналитическое описание уравновешивающей силы турбинного преобразователя расхода/И.В.Коробко, А.В.Писарец/ Вісник НТУУ"КПІ". Сер. Машинобудування. – 2014. – Вип. 1(70). – С. 166–170.
25. Коробко І.В. Застосування методів чисельного моделювання до проектування вимірювальних перетворювачів витрати/ І.В.Коробко,

- В.А.Коваленко/ Энергоефективність в будівництві та архітектурі. Науково-технічний збірник. Випуск 6. К.: КНУБА, 2014р.-С.128-133.
26. Патент на корисну модель № 86630 U, Україна, МПК(2013) G 01 F1/10. Витратомір з тілом обтікання / І.В.Коробко, В.А.Коваленко, А.М.Рак/ Заявл.05.06.2013. – Опубл. 10.01.2014. – Бюл.№1.
27. Gryshanova I CFD modeling of turbine flowmeters. / I. Gryshanova, I Korobko// Innovationson discrete productions/ Gryshanova I, I.Korobko/ Innovationson discrete productions.–2014. – №1. – Р. 6 – 8
28. Коробко И.В. Оценка влияния гидравлических местных сопротивлений на точность измерения расхода ультразвуковыми преобразователями//И.В.Коробко, А.Н.Рак/ Трение и смазка в машинах и механизмах.– 2014.– № 1.– С.84 – 89.
29. Коробко И.В. Особенности оптимизации формы чувствительных элементов вихревых измерительных преобразователей расхода жидкофазной среды/И.В.КоробкоЮ В.А.Коваленко/ Вестн. Гомельского Государственного технического университета им. П. О. Сухого.– 2013.- №4(55).– С.36–42.
30. Коробко І.В. Дослідження впливу неоднорідності потоку на роботу ультразвукових вимірювальних перетворювачів витрати/І.В.Коробко, Я.В.Волинська/ Метрологія та прилади. – 2013. – №5. – С.67 – 70