

Міністерство освіти і науки України
Національний університет кораблебудування
імені адмірала Макарова
Навчально-науковий інститут автоматики і електротехніки
Наукова бібліотека

Кондратенко Юрій Пантелійович

Бібліографічний покажчик
(до 65-річчя від дня народження)

Миколаїв 2018

УДК 37.093:681.5:014.3

К 64

Кондратенко Юрій Пантелійович [Електронний ресурс] : бібліогр. покажчик / уклад.: М. С. Жигалкіна, Т. С. Панченко, Н. В. Свириденко ; за ред. Т. М. Костирко. – Миколаїв : НУК, 2018. – 73 с. – Препринт. – Режим доступу : <http://lib.nuos.edu.ua>.

Бібліографічний покажчик містить перелік основних наукових та науково-методичних праць Юрія Пантелійовича Кондратенка – доктора технічних наук, професора, заслуженого винахідника України, академіка Академії наук суднобудування України, члена Національного комітету Української асоціації з автоматичного управління, професора кафедри комп'ютеризованих систем управління.

До складу даного бібліографічного покажчика увійшли монографії, навчальні посібники, методичні вказівки, статті, матеріали доповідей на всеукраїнських та міжнародних науково-практичних конференціях, авторські свідоцтва і патенти. Відомості про публікації подано мовою оригіналу.

Бібліографічний опис праць складено згідно діючих ДСТУ. Всі документи публікуються мовою оригіналу. Бібліографічний покажчик буде корисним для студентів, аспірантів, науковців і спеціалістів різних галузей освіти, науки і виробництва.

© Національний університет кораблебудування
імені адмірала Макарова, 2018

© Наукова бібліотека, 2018

Біографічні свідчення про ювіляра



Кондратенко Юрій Пантелійович – доктор технічних наук, професор, заслужений винахідник України, академік Академії наук суднобудування України, лауреат премії ВСНТО, лауреат премії ЦК ЛКСМУ та УРР НТО, член Національного комітету Української асоціації з автоматичного управління.

У 1976 р. закінчив з відзнакою Миколаївський кораблебудівний інститут (МКІ). З 1976 року по 1983 рік працював інженером, старшим інженером, молодшим науковим співробітником, навчався в аспірантурі МКІ (1978–1981 рр.).

З 1983 по 1989 рр. – асистент, старший викладач, доцент кафедри автоматичного регулювання суднових енергетичних установок, заступник декана електротехнічного факультету МКІ, а в період з 1989 по 1999 рр. – заступник директора з наукової роботи Науково-виробничого центру при МКІ, докторант (1991–1994 рр.), професор кафедри автоматики, завідувач кафедри комп'ютеризованих систем управління НУК. З 1999 р. – професор кафедри інтелектуальних інформаційних систем Чорноморського національного університету ім. П. Могили (ЧНУ) та професор кафедри комп'ютеризованих систем управління НУК (за сумісництвом). У 1983 р. захистив кандидатську, а у 1994 р. – докторську дисертації, в 1996 р. присвоєно вчене звання професора та обраний академіком Академії наук суднобудування України, а в 2000 р. – членом-кореспондентом Королівської Академії докторів наук (Каталонія, Іспанія). З 1996 р. – Перший Віце-президент Регіонального Міжвузівського Центру (РМЦ, Миколаїв), постійний представник НУК в Міжнародній Асоціації суднобудівників і судноремонтників Чорноморського регіону – БРАСС (1998–2008 рр., Болгарія).

Автор більше 140 винаходів в області робототехніки, автоматизації технологічних процесів, комп'ютерних та інформаційно-вимірювальних систем і компонентів, які захищені патентами України, РФ та авторськими свідоцтвами СРСР (18 – у співавторстві із студентами). За винахідницьку діяльність нагороджений почесними відзнаками "Кращий молодий винахідник України" (1979), "Винахідник СРСР" (1983), "Заслужений винахідник України" (2008). Переможець Всеукраїнського конкурсу "Винахід року – 2006" за розробку винаходу "Адаптивний захватний пристрій інтелектуального робота" (номінація "Кращий винахід у Миколаївській області"). Наукові розробки, зокрема, пристрій для фізичного моделювання нерегулярної хитавиці судна, комплекс датчиків та елементів адаптивних роботів, способи структурної та параметричної ідентифікації, алгоритми управління підводними апаратами у середовищі з перешкодами, методи обробки інформації в інтелектуальних системах впроваджено в СКБ "Прогрес", НДІ проблем машинобудування МВТУ ім. М. Баумана, ДП "ЕРА", НВО "Інгул", ВО "Дальприбор", ЧНУ та НУК. Ряд розробок удостоєно Перших премій Чорноморського міжобласного правління науково-технічного об'єднання суднобудівної промисловості (НТО СП) ім. акад. О. М. Крилова (1977), Української республіканської ради НТО (1979) та Всесоюзної ради НТО (1980), бронзової медалі ВДНГ СРСР (1985).

Професор Ю. П. Кондратенко опублікував більше 400 наукових праць, в т. ч. статті в журналах "Проблемы управления и информатики", "Технічна електродинаміка", "Електронне моделювання", "Управляющие системы и машины", "Електротехнічні та комп'ютерні системи і комплекси", "Системні дослідження та інформаційні технології", "Радиоэлектронные и компьютерные системы", "Радиоелектроніка, інформатика, управління", "Системні технології", "Автоматизация судовых технических средств", "Судовождение", "Судоходство", "Технічні вісті" та ін. Більше 100 наукових праць опубліковано за кордоном (США, Німеччина, Іспанія, Польща, Австрія, Китай, Франція, Сінгапур та ін.), в т. ч. у видавництвах Springer, Academic Verlag, Pergamon Press, World Scientific та ін. За редакцією Ю. П. Кондратенка у міжнародних видавництвах Springer та River Publishers опубліковано 7 монографій.

Підготував (як науковий керівник) двох докторів технічних наук та дев'ять кандидатів наук. Нагороджений Почесними знаками "Кращий активіст НТО СП імені академіка О. М. Крилова" (1982), "Відмінник освіти України" (1995), Почесними Грамотами Верховної Ради України (2006) та МОН України (2007), Ювілейною медаллю "20 років незалежності України" та Золотою медаллю Американського біографічного інституту – АБІ (2011).

Член Національного Комітету України з автоматичного управління (з 1993 р.), Президії СНІО України (з 2007 р.), Наукового Комітету Міжнародної асоціації ДАААМ (Австрія, з 2006 р.), Міжнародної асоціації ГАММ (Німеччина, з 1995 р.), Української Академії економічної кібернетики (з 1998 р.), RINA та IMarEST (1999–2007, Великобританія). Член спеціалізованих рад ЧНУ (голова ради 2014–2017, заступник голови ради 2011–2013), Одеського національного політехнічного університету (з 1996 р.), Севастопольського та Херсонського національних технічних університетів (1997–2003); делегат IV, V та VI Всеукраїнських з'їздів Співки науково-інженерних об'єднань України (СНІО); голова ДЕК в університетах Одеси, Херсона, Миколаєва. Член програмних комітетів та голова секцій Міжнародних конференцій ICDSIAI–2018 (Україна); IPMU–2018 (Іспанія);

QME'2018, 2017, 2016, 2015 (Польща); WConSC–2018 (Азербайджан); IDAACS'2017, 2015, 2013 (Німеччина, Польща, Румунія); FIM (Іспанія); MS'2013 (Іспанія, Греція); MS'2012 (США, Білорусь, Бразилія); 17th–22nd International DAAAM Symposium (Австрія); MS'2010 (Іспанія); SAMS'2010 (Німеччина); DECOM-TT 2009 (Македонія); Екстремальна робототехніка – 2008 (Росія); SAMS'2007 (Хорватія); DECOM-TT 2007 (Туреччина); Автоматика (Україна); Міжнародної школи з моделювання AMSE UA-PL (Україна – Польща) та ін.

Член редколегій журналів: Електротехнічні та комп'ютерні системи; Технічні вісті; Автоматика. Автоматизація. Електричні системи і комплекси; Наукові записки НаУКМА; Наукові праці ЧНУ; Збірник наукових праць НУК; Східно-Європейський журнал передових технологій; International Journal of Computing; International Research and Review: Journal of Phi Beta Delta, Honor Society of International Scholars (США); Quantitative Methods in Economics (Польща). Рецензент міжнародних журналів "Information Sciences", "International Journal of Uncertainty, Fuzziness and Knowledge-based Systems", "Advances in Modelling and Analysis", праць міжнародних конференцій Phi Beta Delta, IEEE (IDAACS), AMSE, IFAC, ACC – 2009, ACC – 2010 та ін.

Читав наукові лекції на запрошення університетів у Касселі (Німеччина), Клівленді та Рочестері (США), Владивостоці (Росія), Варшаві (Польща). Проводив за міжнародними грантами та в рамках програм наукового обміну (DAAD, IREX, Fulbright Program) наукові дослідження в провідних університетах Китаю (Інститут автоматки Чунцинського університету, 1988–1989), Німеччини (Рурський університет у Бохумі, 2000, 2010–2011) та США (Назаретський коледж у Рочестері, 2003; Клівлендський державний університет, 2015–2016).

Координатор співпраці університетів Регіонального міжвузівського центру (м. Миколаїв) з DAAAM International Association for Automation & Manufacturing (Австрія), Real Academy of Doctors та Real Academia de Ciencias Economicas y Financieras (Іспанія), Ruhr University Bochum (Німеччина), Cleveland State University, компанією Aldec, Inc. та Nazareth College (США), Stord/Haugesund University College (Норвегія), Barcelona University (Іспанія).

Професор Ю. П. Кондратенко – керівник української робочої групи міжнародного наукового проекту з Королівською Академією економічних та фінансових наук (Іспанія), за результатами якого в 2012 р. опублікована монографія "Explorando Nuevos Mercados: Ucrania". Науковий керівник міжнародних проектів з підприємствами та установами Китаю. Регіональний координатор міжнародних проектів в рамках програм: TEMPUS (Cabriolet, 2013–2017), ERASMUS+ (Aliot, 2016–2019), OstPartnerShaftProgramme (2015–2017, 2018–2020). З 2015 р. – член експертної ради Міністерства освіти і науки України за напрямком "Інформатика та кібернетика".

Читає лекції студентам ЧНУ та НУК з автоматичного керування, теорії та систем підтримки прийняття рішень, теорії нечітких множин і нечіткої логіки, основ наукових досліджень, методів інтелектуальних обчислень.

Список научных работ

1976 г.

1. Ткаченко, А. Н. Схема замещения и уравнение динамики судовой дизельной установки с ВРШ как объекта управления с экстремальной характеристикой / А. Н. Ткаченко, Ю. П. Кондратенко, Ю. В. Подъячев // Тр. НКИ. – Николаев : НКИ, 1976. – Вып. 115. – С. 19–23.

1977 г.

2. Адаптивная система параметрической идентификации манипуляторов / А. Н. Ткаченко, Ю. П. Кондратенко, Ю. В. Подъячев и др. // Робототехника. Системы управления и осязательства. – Каунас, 1977. – С. 242–247.

3. Задача адаптивной идентификации динамических характеристик судовых виброзащитных систем / А. Н. Ткаченко, Ю. П. Кондратенко, А. П. Гуров и др. // Материалы III всесоюз. симп. "Влияние вибраций на организм человека". – М. : Наука, 1977. – С. 369–372.

4. Ткаченко, А. Н. Адаптивный подход к проектированию манипуляторов / А. Н. Ткаченко, Ю. П. Кондратенко, А. П. Гуров // Материалы I всесоюз. съезда "Теория машин и механизмов". – Алма-Ата : Наука, 1977. – С. 201–202.

5. Ткаченко, А. Н. К исследованию стохастических моделей систем адаптивной идентификации двухсвязных объектов / А. Н. Ткаченко, Ю. П. Кондратенко // Тр. НКИ. – Николаев : НКИ, 1977. – Вып. 127. – С. 68–74.

6. Ткаченко, А. Н. Об ускорении адаптивной идентификации многосвязной модели турбогенератора / А. Н. Ткаченко, Ю. П. Кондратенко // Тр. НКИ. – Николаев : НКИ, 1977. – Вып. 130. – С. 102–106.

7. Ткаченко, А. Н. Условия инвариантности импульсной системы автоматической оптимизации режимов работы дизельных установок с ВРШ / А. Н. Ткаченко, Ю. П. Кондратенко, Ю. В. Подъячев // Тр. НКИ. – Николаев : НКИ, 1977. – Вып. 130. – С. 96–102.

1978 г.

8. Кондратенко, Ю. П. Применение методов осредняющих операторов к исследованию нестационарных объектов / Ю. П. Кондратенко, А. Н. Трунов // Материалы VII всесоюз. совещ. "Теория и методы математического моделирования". – М. : Наука, 1978. – С. 116–120.

9. Кондратенко, Ю. П. Система адаптивной идентификации многосвязных объектов / Ю. П. Кондратенко // Тр. НКИ. – Николаев : НКИ, 1978. – Вып. 137. – С. 90–92.

10. Обобщенная нелинейная математическая модель динамики многозвенных манипуляторов / А. Н. Ткаченко, Ю. П. Кондратенко, В. Н. Корнован и др. // Приборы и установки для научных исследований : межвед. сб. ст. – М. : ВЗМИ, 1978. – С. 95–98.

11. Ткаченко, А. Н. Алгоритмы адаптивного управления манипуляционного робота / А. Н. Ткаченко, Ю. П. Кондратенко, Ю. В. Подъячев // Материалы всесоюз. совещ. по робототехническим системам. – М. : Наука, 1978.

12. Ткаченко, А. Н. Исследование устойчивости вынужденных движений системы оптимизации судовой дизельной установки с ВРШ с двухполупериодным совмещением шагов / А. Н. Ткаченко, Ю. П. Кондратенко // Кибернетика на морском транспорте : респ. межвед. сб. – К. : Техніка, 1978. – Вып. 7. – С. 17–25.

13. Ткаченко, А. Н. К исследованию устойчивости "в малом" свободных движений системы оптимизации дизельной установки с ВРШ с двухполупериодным совмещением шагов / А. Н. Ткаченко, Ю. П. Кондратенко, Э. А. Швец // Кибернетика на морском транспорте : респ. межвед. сб. – К. : Техніка, 1978. – Вып. 7. – С. 7–13.

14. Ткаченко, А. Н. Обобщенная динамическая модель и идентификация манипуляционных роботов / А. Н. Ткаченко, Ю. П. Кондратенко, В. Н. Корнован // Материалы всесоюз. совещ. по робототехническим системам. – М. : Наука, 1978.

15. Управление спуско-подъемным устройством на волнении / А. Н. Ткаченко, Н. М. Бровинская, Ю. П. Кондратенко и др. // Материалы II всесоюз. конф. "Технические средства изучения и освоения Мирового океана". – Л. : ЦНИИ "Румб", 1978. – Вып. 2. – С. 177–178.

1979 г.

16. Кондратенко, Ю. П. Автоматизированная система идентификации сложных объектов / Ю. П. Кондратенко, А. Н. Ткаченко // Материалы II всесоюз. науч.-техн. конф. по автоматизированным системам управления в судостроении. – Л. : ЦНИИТС, 1979. – С. 168–169.

17. Кондратенко, Ю. П. Задача повышения точности позиционирования манипуляторов / Ю. П. Кондратенко ; ЦНИИ "РУМБ". – Л. : Судостроение, 1978. – Вып. 10, сер. 2. – Рукоп. деп. 17.01.1979, № 1315.

18. Кондратенко, Ю. П. Некоторые вопросы динамики аппаратов для подводных исследований / Ю. П. Кондратенко ; ЦНИИ "РУМБ". – Л. : Судостроение, 1978. – Вып. 10, сер. 2. – Рукоп. деп. 15.01.1979, № 1269.

19. Кондратенко, Ю. П. Стенд для физического моделирования работы манипулятора в условиях случайных возмущений / Ю. П. Кондратенко, В. Н. Корнован // Материалы науч.-техн. конф., посвящ. 40-летию ф-та "Машиностроение". – М. : МВТУ, 1979. – С. 57–58.

20. Некоторые аспекты автоматизации и механизации трудоемких технологических процессов в судостроении / Ю. П. Кондратенко, В. И. Миронов, В. Л. Сидорский и др. // Тр. НКИ. – Николаев : НКИ, 1979. – Вып. 147. – С. 45–49.

21. Ткаченко, А. Н. Автоматический оптимизатор с совмещенными шагами на цифровых элементах / А. Н. Ткаченко, Ю. П. Кондратенко, А. П. Гуров // Судостроение : респ. межвед. сб. – К. ; О. : Вища шк., 1979. – Вып. 28. – С. 77–82.

22. Ткаченко, А. Н. Адаптивный подход к проектированию манипуляторов / А. Н. Ткаченко, Ю. П. Кондратенко, А. П. Гуров // Применение методов оптимизации в теории машин и механизмов / В. А. Новгородцев и др. – М. : Наука, 1979. – С. 114–118.

23. Ткаченко, А. Н. Исследование на ЦВМ системы адаптивной идентификации турбогенератора как двухсвязного объекта / А. Н. Ткаченко, Ю. П. Кондратенко, А. П. Гуров // Кибернетика на морском транспорте : респ. межвед. сб. – К. : Техніка, 1979. – Вып. 8. – С. 116–120.

24. Ткаченко, А. Н. К теории адаптивной идентификации многосвязных объектов / А. Н. Ткаченко, Ю. П. Кондратенко, Э. А. Швец // Кибернетика на морском транспорте : респ. межвед. сб. – К. : Техніка, 1979. – Вып. 8. – С. 110–116.

25. Установка для испытания судовых устройств в условиях нерегулярной качки : информ. листок № 23-79 / Г. И. Владинец, А. Н. Ткаченко, Ю. П. Кондратенко и др. – О. : ОЦНТИ, 1979.

26. Tkachenko, A. N. Robots and manipulators control with phase coordinates being non-stationary in nature / A. N. Tkachenko, Y. P. Kondratenko, N. M. Brovinskaya // Proc. V World Congress on Theory of Machines and Mechanisms. 8–11 July, 1978, Montreal, Canada. – New York : ASME, 1979. – P. 1523–1526.

1980 р.

27. Кондратенко, Ю. П. Адаптивное управление нестационарными подвижными объектами / Ю. П. Кондратенко // Материалы всесоюз. науч.-техн. конф. "Научно-технический прогресс в машиностроении и приборостроении". – М., 1980. – С. 10–11.

28. Кондратенко, Ю. П. Адаптивное управление робототехническими объектами на тактическом уровне / Ю. П. Кондратенко // Адаптация, обучение и планирование поведения роботов. – Николаев : НТО, 1980. – С. 51–56.

29. Кондратенко, Ю. П. К вопросу об управлении объектами, функционирующими в нестационарных условиях / Ю. П. Кондратенко // Материалы науч.-теорет. конф. молодых ученых и специалистов. – Душанбе : Дониш, 1980. – С. 50–51.

30. Кондратенко, Ю. П. К вопросу о применении подводных роботов в морской технологии и океанотехнике / Ю. П. Кондратенко, В. И. Миронов, А. Н. Трунов // Промышленные роботы : межвуз. сб. ст. – М. : ВЗМИ, 1980. – С. 78–81.

31. Кондратенко, Ю. П. К синтезу управляющих устройств многосвязных объектов / Ю. П. Кондратенко // Материалы конф., посвящ. 110-летию со дня рождения В. И. Ленина. – Николаев, 1980. – С. 49–51.

32. Кондратенко, Ю. П. Некоторые вопросы проектирования элементов манипуляционных устройств / А. Н. Ткаченко, Ю. П. Кондратенко, А. Н. Трунов // Адаптация, обучение и планирование поведения роботов. – Николаев : НТО, 1980. – С. 20–23.

33. Кондратенко, Ю. П. Некоторые вопросы роботизации в трубомедническом производстве / Ю. П. Кондратенко, А. Г. Беляков // Материалы конф., посвящ. 110-летию со дня рождения В. И. Ленина. – Николаев, 1980. – С. 61–62.

34. Кондратенко, Ю. П. Об автоматизации некоторых технологических процессов судостроительного производства / Ю. П. Кондратенко, С. Ю. Голубев // Материалы конф., посвящ. 110-летию со дня рождения В. И. Ленина. – Николаев, 1980. – С. 48.

35. Кондратенко, Ю. П. Повышение уровня автоматизации технологических процессов судостроения путем роботизации производства / Ю. П. Кондратенко, В. И. Миронов, А. Н. Трунов // Материалы II всесоюз. межвуз. науч.-техн. конф. "Робототехнические системы". – К., 1980. – Кн. 1. – С. 33–36.

36. Эволюционная адаптация процессов управления манипуляционными роботами / А. Н. Ткаченко, Н. М. Бровинская, Ю. П. Кондратенко и др. // Материалы II всесоюз. межвуз. науч.-техн. конф. "Робототехнические системы". – К., 1980. – Кн. 1. – С. 151–154.

1981 г.

37. Кондратенко, Ю. П. Адаптивный подход к управлению нестационарными объектами / Ю. П. Кондратенко // Материалы науч.-техн. конф. молодых ученых и специалистов. – Николаев, 1981. – С. 12–13.

38. Кондратенко, Ю. П. Робототехнический комплекс для автоматизации токарных операций / Ю. П. Кондратенко, А. Н. Трунов // Материалы всесоюз. конф. "Проблемные вопросы автоматизации производства". – М. : ВСНТО, 1981.

39. Ткаченко, А. Н. Алгоритмическое построение адаптивной системы управления робототехническими объектами / А. Н. Ткаченко, Ю. П. Кондратенко, Н. М. Бровинская // Материалы II всесоюз. совещ. "Робототехнические системы в отраслях народного хозяйства". – Минск, 1981. – Ч. 2. – С. 26–27.

40. Tkachenko, A. N. Evolutionary adaptation of control processes in robots operating in nonstationary environment / A. N. Tkachenko, N. M. Brovinskaya, Y. P. Kondratenko // Fourth CISM-IFTOOM simp. on theory and practice of robots and manipulators. – Warsaw, 1981. – P. 201–210. – Preprints.

1982 г.

41. Кондратенко, Ю. П. Алгоритмы функционирования робототехнических систем в нестационарной среде / Ю. П. Кондратенко, А. Н. Ткаченко // Материалы IV всесоюз. конф. по механике управляемых систем. – Иркутск, 1982.

42. Кондратенко, Ю. П. Иерархическая структура адаптивных систем управления роботами и особенности управляющих уровней / Ю. П. Кондратенко // Материалы I всесоюз. конф. "Синтез и проектирование многоуровневых систем управления". – Барнаул : АГУ, 1982. – Ч. 2. – С. 132–133.

43. Кондратенко, Ю. П. Исследование на ЦВМ систем управления тактического уровня робототехнических объектов / Ю. П. Кондратенко, В. Л. Тимченко // Совершенствование средств автоматизации и механизации технологических процессов. – Николаев, 1982. – С. 24–29.

44. Кондратенко, Ю. П. К вопросу о выборе критериев оптимальности адаптивных систем тактического управляющего уровня робототехнических объектов / Ю. П. Кондратенко // Приборы и установки для научных исследований : межвуз. сб. ст. – М. : ВЗМИ, 1982. – С. 104–107.

45. Кондратенко, Ю. П. Некоторые особенности функционирования математических моделей манипуляционных роботов для исследования систем исполнительного управляющего уровня / Ю. П. Кондратенко // Совершенствование средств автоматизации и механизации технологических процессов. – Николаев, 1982. – С. 34–37.

1983 г.

46. Кондратенко, Ю. П. Особенности проектирования адаптивных систем управления робототехнических объектов / Ю. П. Кондратенко // Пути и методы рационального использования материальных и трудовых ресурсов, создания и внедрения ресурсосберегающих техпроцессов и оборудования. – Николаев : НТО, 1983. – С. 30.

47. Кондратенко, Ю. П. Учет ограничений и препятствий при функционировании манипуляционных роботов в нестационарной среде / Ю. П. Кондратенко // Материалы всесоюз. конф. "Проблемы проектирования и создания вычислительных центров коллективного пользования и развития АСУ". – Душанбе, 1983. – С. 45–46.

48. Обеспечение надежной работы спускоподъемных устройств в условиях интенсивного волнения / Ю. Д. Жуков, А. Я. Казарезов, Ю. П. Кондратенко и др. // Пути и методы рационального использования материальных и трудовых ресурсов, создания и внедрения ресурсосберегающих техпроцессов и оборудования. – Николаев : НТО, 1983. – С. 33–34.

49. Tkachenko, A. N. Evolutionary adaptation of control processes in operating in non-stationary environments / A. N. Tkachenko, N. M. Brovinskaya, Y. P. Kondratenko // Mechanism and Machine Theory. – Printed in Great Britain. – 1983. – Vol. 18, № 4. – P. 275–278.

1984 г.

50. Калинин, Ю. Ф. Методические указания к лабораторным работам по автоматизации систем кондиционирования воздуха / Ю. Ф. Калинин, Ю. П. Кондратенко. – Николаев : НКИ, 1984. – 21 с.

51. Кондратенко, Ю. П. Динамика элементов и систем автоматического регулирования холодильных установок : учеб. пособие / Ю. П. Кондратенко. – Николаев : НКИ, 1984. – 56 с.

52. Кондратенко, Ю. П. Особенности формирования управляющих уровней роботов, работающих в нестационарных условиях / Ю. П. Кондратенко // Автоматическое регулирование и управление : межвуз. сб. ст. – М. : ВЗМИ, 1984. – С. 18–21.

53. Кондратенко, Ю. П. Формирование траектории движения манипуляционного устройства с учетом нестационарных возмущений / Ю. П. Кондратенко, А. Н. Ткаченко // Материалы всесоюз. совещ. по робототехническим системам. – Воронеж, 1984. – Ч. 4. – С. 73–74.

54. Ткаченко, А. Н. Функциональные задачи модуля робототехники в составе ГАП / А. Н. Ткаченко, Ю. П. Кондратенко // Материалы всесоюз. конф. "Проблемы повышения эффективности АСУ и создание систем управления ГАП". – Николаев, 1984. – С. 286–287.

1985 р.

55. Гуров, А. П. Следящие фильтры в балансировочной аппаратуре / А. П. Гуров, Ю. П. Кондратенко, В. Н. Корнован // Материалы всесоюз. конф. "Современное состояние и перспективы развития виброметрии". – Запорожье, 1985.

56. Кондратенко, Ю. П. Адаптивные робототехнические системы : учеб. пособие / Ю. П. Кондратенко, А. Н. Ткаченко. – Николаев : ВСНТО, 1985. – 57 с.

57. Кондратенко, Ю. П. Алгоритмы управления манипуляционным роботом в динамической среде / Ю. П. Кондратенко, В. Л. Тимченко // Материалы всесоюз. конф. "Состояние и перспективы развития электротехнологии". – Иваново, 1985.

58. Кондратенко, Ю. П. Использование следящих фильтров в системах вибродиагностики / Ю. П. Кондратенко, В. Н. Корнован // Материалы всесоюз. конф. по вибродиагностике. – Иваново, 1985.

59. Кондратенко, Ю. П. Математическая модель системы фазовой автоподстройки собственной частоты селективного фильтра / Ю. П. Кондратенко, В. Н. Корнован // Автоматическое регулирование и управление : межвуз. сб. ст. – М. : ВЗМИ, 1985. – С. 59–62.

60. Кондратенко, Ю. П. Синтез следящих фильтров активных виброзащитных систем / Ю. П. Кондратенко, В. Н. Корнован // Материалы X семинара "Прикладная информатика автоматизированных систем проектирования, управления, программной эксплуатации". – Калининград, 1985. – С. 120–121.

61. Кондратенко, Ю. П. Управление оцувствленными роботами / Ю. П. Кондратенко // Материалы всесоюз. конф. "Состояние и перспективы развития электротехнологии". – Иваново, 1985.

62. Методические указания к лабораторным работам по курсу "Автоматика и автоматизация производственных процессов" / Л. А. Чичкань, Ф. И. Баландин, Ю. П. Кондратенко и др. – Николаев : НКИ, 1985. – Ч. 1. – 34 с.

63. Останин, А. Н. Особенности построения иерархических нестационарных систем управления роботов / А. Н. Останин, Ю. П. Кондратенко, А. Н. Ткаченко // XXX Intern. Wiss. Koll., Vortragsreihe "Technische Kybernetik/Automatisierungstechnik". – Ilmenay : TH, 1985. – P. 88–92.

1986 р.

64. Чичкань, Л. А. Методические указания к выполнению лабораторных работ по автоматике на аналоговых вычислительных машинах / Л. А. Чичкань, Ю. П. Кондратенко, Л. И. Бугрим. – Николаев: НКИ, 1986.

65. Adaptive Analysis and identification of dynamic system / A. N. Tkachenko, N. M. Brovinskaya, Y. P. Kondratenko, Y. V. Pod'yachev // System Science. IX Intern. Conf. Abstracts of Papers. – Wroclaw : WPW, 1986.

1987 р.

66. Кондратенко, Ю. П. Методические указания к лабораторным работам по курсу "Основы проектирования роботов" / Ю. П. Кондратенко, С. Ю. Голубев. – Николаев : НКИ, 1987.

67. Кондратенко, Ю. П. Сенсорные системы, обеспечивающие адаптацию роботов к весу захватываемых деталей / Ю. П. Кондратенко // Материалы всесоюз. совещ. "Проблемы оптимизации и управления в машиностроении". – М. : МИЭП, 1987.

68. Методические указания для чтения текстов на иностранных языках. Роботы и робототехнические системы / М. Т. Ковалевский, Ю. П. Кондратенко, Н. А. Лозовая и др. – Николаев : НКИ, 1987.

1988 р.

69. Филаретов, В. Ф. Разработка комплекса вспомогательных технических средств для повышения эффективности функционирования гибких производственных систем / В. Ф. Филаретов, Ю. П. Кондратенко // Материалы III всесоюз. конф. "Динамика станочных систем гибких автоматизированных производств". – Тольятти, 1988.

70. Sensing for adaptive robots on the basis of slip displacement sensors / Y. P. Kondratenko, A. N. Ostanin, A. N. Tkachenko, N. M. Brovinskaya // XXXIII Intern. Wiss. Koll., Vortragsreihe "Technische Kybernetik/Automatisierungstechnik". – Ilmenau : TH, 1988. – P. 173–176.

1989 р.

71. Kondratenko, Y. P. Slip displacement sensors of robotic assembly system / Y. P. Kondratenko, Xi Yue Huang // Proc. of the X Int. Conf. on Assembly Automation. – Kempston : IFS Publications, 1989. – P. 429–436.

72. Machmud-Zade, R. S. Myoelectrical Robotic System for Rehabilitation Patients with Restricted Movement / R. S. Machmud-Zade, Y. P. Kondratenko // Journal of Chongqing University. – 1989. – Vol. 12, № 2. – P. 17–26.

1990 р.

73. Кондратенко, Ю. П. Сенсорные системы роботов на основе датчиков проскальзывания / Ю. П. Кондратенко, Я. Енжен // Электрооборудование и

автоматизация судовых установок и систем : сб. науч. тр. НКИ. – Николаев : НКИ, 1990. – С. 72–80.

74. Kondratenko, Y. P. Robot sensor system using slip displacement signal / Y. P. Kondratenko, Y. Z. Yang // Journal of Chongqing University. – 1990. – Vol. 13, №. 2. – P. 93–97.

75. Kondratenko, Y. P. Simulation of stabilization process of moored floatable object / Y. P. Kondratenko, V. L. Timchenko // V Intern. Congr. on Marine Technology. – Athens, 1990.

76. Stabilization control system of the moored floatable vehicle / Y. P. Kondratenko, M. N. Alexandrov, Y. D. Zhukov, V. L. Timchenko // Proc. Conf. "Intern. Oceantechnogy". – Szczecin, 1990. – P. 7–14.

1991 p.

77. Kondratenko, Y. P. Robot control system using slip displacement signal for algorithm correction / Y. P. Kondratenko, A. V. Kuzmichov, Y. Yongzhen // IFAC/IFIP/ IMACS Symp. on Robot Control. – Vienna, 1991. – P. 289–293.

78. Kondratenko, Y. P. Robot control system using slip displacement signal for algorithm correction / Y. P. Kondratenko, A. V. Kuzmichov, Y. Yongzhen // Robot Control (SYROCO'91) Selected Papers. – Oxford ; New-York ; Seoul ; Tokyo : Pergamon Press, 1991. – P. 463–469.

79. Kondratenko, Y. P. Uber das schaffen rationales informationssystems zur automatisierten ausrustung von abschnitten des thermischen schneidens der walzbleche / Y. P. Kondratenko, S. Procudin // Schiffbauforschung. Rostocker Schiffstech-nisches Symp., Sonderdruck. – Rostock, 1991.

80. Zhukov, Y. D. Dynamic and control of mooring system for stabilization of floatable object / Y. D. Zhukov, Y. P. Kondratenko, V. L. Timchenko // Intern. Marine Electrotechnology Conf. – Shanghai, 1991. – P. 78–81.

1992 p.

81. Кондратенко, Ю. П. Розпізнавання об'єктів і сцен на підставі тактильної інформації / Ю. П. Кондратенко // Матеріали I конф. "Обробка сигналів і зображень та розпізнавання образів". – К. : Ін-т кібернетики АН України, 1992.

82. Kondratenko, Y. P. Robot Slip Displacement Sensors / Y. P. Kondratenko, V. A. Voitenko // IFAC Proceedings Volumes. – 1992. – Vol. 25, Iss. 8. – P. 293–297.

1993 p.

83. Кондратенко, Ю. П. Динамічні моделі об'єктів керування, умови функціонування яких змінюються випадковим чином / Ю. П. Кондратенко // Матеріали I міжн. симп. укр. інж.-механіків. – Л., 1993. – С. 161–162.

84. Кондратенко, Ю. П. Математичне моделювання поведінки судна як об'єкта керування з багатозв'язною структурою при його функціонуванні в екстремальних умовах / Ю. П. Кондратенко // Матеріали конф. "Моделирование и исследование устойчивости систем". – К. : Знання, 1993. – Ч.1.

85. Російсько-український словник термінів суднобудування / О. І. Кротов, Ю. П. Кондратенко та ін. – Миколаїв : МКІ, 1993.

86. Kondratenko, Y. P. Increase in Navigation Safety by Developing Distributed Man-Machine Control Systems / Y. P. Kondratenko, V. L. Timchenko // Proc. of the Third Intern. Offshore and Polar Engineering Conf. – Singapore, 1993. – Vol. 2. – P. 512–519.

87. Kondratenko, Y. P. Models library of complex motion object for structural identification task solving / Y. P. Kondratenko // Intern. AMSE Conf. "Applied modelling and simulation". – Lviv, 1993. – P. 23–24.

88. Kondratenko, Y. P. Measurement methods for slip displacement signal registration / Y. P. Kondratenko // Proc. of the Intern. Symp. Measurement Technology and Intelligent Instruments. – Wuhan : Publ. by SPIE, 1993. – P. 1451–1461.

89. Kondratenko, Y. P. Optimal feedback switching method for linear control system / Y. P. Kondratenko, V. L. Timchenko // Intern. Symp. on the Math. Theory of Networks and Systems. Book of Abstracts. – Regensburg, 1993.

1994 р.

90. Кондратенко, Ю. П. Исследование взаимовлияния сепаратных каналов судна как многосвязного объекта управления / Ю. П. Кондратенко, В. Ф. Петров, Э. А. Швец // Матеріали І укр. конф. "Автоматика – 94". – К., 1994. – Ч. 2.

91. Кондратенко, Ю. П. К структурной организации библиотеки моделей судовых ЧМС / Ю. П. Кондратенко, Э. А. Швец, Н. В. Сидорика // Электрооборудование и автоматизация судовых установок и систем : сб. науч. тр. НКИ. – Николаев : НКИ, 1994. – С. 108–113.

92. Кондратенко, Ю. П. Моделирование и структурная организация систем оптимального управления с использованием априорно сформированной библиотеки моделей / Ю. П. Кондратенко // Материалы конф. "Моделирование и исследование устойчивости систем". – К. : Знание, 1994. – С. 66–67.

93. Кондратенко, Ю. П. Проблеми розробки людино-машинних систем для керування суднами в екстремальних умовах / Ю. П. Кондратенко // Технічні вісті. – Л. : Вільна Україна, 1994. – № 1 (2, 3). – С. 49–53.

94. Кондратенко, Ю. П. Стенд для исследования элементов оцувствления роботов / Ю. П. Кондратенко, С. В. Крутских, Э. А. Швец // Материалы семинара "Применение вычислительной техники и математического моделирования в прикладных научных исследованиях". – О. : ОГПУ, 1994. – С. 55–56.

95. Кондратенко, Ю. П. Структурна організація судових людино-машинних систем для забезпечення безпеки мореплавства в екстремальних умовах / Ю. П. Кондратенко // Матеріали І укр. конф. "Автоматика – 94". – К., 1994. – Ч. 1.

96. Kondratenko, Y. P. Optimal feedback switching method for linear control system / Y. P. Kondratenko, V. L. Timchenko // System and Networks : Mathematical theory and applications, (Mathematical Research, Vol. 79). – Berlin : Akademie Verlag, 1994. – Vol. 2. – P. 291–292.

1995 р.

97. Автоматизация судового энергетического оборудования : метод. указания к лабораторным работам / Ю. П. Кондратенко, Л. И. Бугрим, Л. А. Чичкань и др. – Николаев : УГМТУ, 1995.

98. Кондратенко, Ю. П. Апаратно-алгоритмічні методи підвищення ефективності багаторівневих систем керування / Ю. П. Кондратенко // Матеріали II укр. конф. "Автоматика – 95". – Л., 1995. – Кн. 4. – С. 19.

99. Кондратенко, Ю. П. Задачи и методы повышения быстродействия тактического уровня робототехнических систем / Ю. П. Кондратенко // Материалы конф. "Применение ВТ и математических моделей в прикладных научных исследованиях". – О. : ОГПУ, 1995. – С. 61–62.

100. Кондратенко, Ю. П. Коррекция алгоритмов управления робототехнических систем с использованием датчиков проскальзывания / Ю. П. Кондратенко // Оптимизация производственных процессов : науч.-техн. сб. – Севастополь : Alliance Francaise, 1995. – Вып. 3. – С. 134–144.

101. Кондратенко, Ю. П. Методические указания к лабораторным работам "Автоматизация судовых энергетических установок" / Ю. П. Кондратенко, Л. И. Бугрим, Л. А. Чичкань. – Николаев : УГМТУ, 1995.

102. Kondratenko, Y. P. Quality Increasing Methods for Control Levels of Hierarchical Control Systems / Y. P. Kondratenko, G. D. Lyaskovsky // Third Intern. Congress on Industrial and Applied Mathematics. Book of Abstracts. – Hamburg, 1995.

1996 р.

103. Кондратенко, Ю. П. Моделювання в робототехнічних системах / Ю. П. Кондратенко // Proc. I Modelling School "Krym'96". – Alushta, 1996. – P. 43.

104. Кондратенко, Ю. П. Моделювання оптимального за швидкістю алгоритма керування виконавчого рівня / Ю. П. Кондратенко, Г. В. Кондратенко // Матеріали конф. з автоматичного управління "Автоматика – 96". – Севастополь, 1996. – Т. I.

105. Кондратенко, Ю. П. Проблемы энергосбережения при управлении объектами / Ю. П. Кондратенко // Материалы I междунар. науч.-техн. конф. "Проблемы энергосбережения и экологии в судостроении". – Николаев : УГМТУ, 1996. – С. 93–94.

106. Kondratenko, Y. P. Modelling and Simulation of Multilevel Robotic Systems / Y. P. Kondratenko // I Modelling School "Krym'96". – Alushta, 1996. – P. 63–66.

1997 р.

107. Блочно-структурні математичні моделі керованих об'єктів з нестационарними умовами функціонування / Ю. П. Кондратенко, Г. В. Кондратенко, С. А. Сидоренко та ін. // Матеріали міжнар. симп. "Проблеми суднобудування: стан, ідеї, рішення". – Миколаїв, 1997. – С. 217–218.

108. Кондратенко, Ю. П. Датчик рівня рідини з кодованим вихідним сигналом / Ю. П. Кондратенко, В. О. Кушнір // Матеріали міжнар. симп. "Проблеми суднобудування: стан, ідеї, рішення". – Миколаїв, 1997. – С. 208–209.

109. Кондратенко, Ю. П. Контроль та управління технологічним процесом обробки деталей з складною поверхнею / Ю. П. Кондратенко, С. С. Карлашов, Г. В. Кондратенко // Матеріали III конф. з автоматичного управління "Автоматика – 97". – Черкаси, 1997. – Т. IV.

110. Романовський, Г. Ф. Взаємозв'язок завдань Регіонального міжвузівського центру з проблемами суднобудування / Г. Ф. Романовський, Ю. П. Кондратенко // Матеріали міжнар. симп. "Проблеми суднобудування: стан, ідеї, рішення". – Миколаїв, 1997. – С. 44–45.

111. Kondratenko, Y. P. Automatic regulation system of impulses, frequency of the additional electric current in the electro-slag welding process with an attendant electrodischarge processing / Y. P. Kondratenko, A. B. Kuzmenko // Proc. of the IFAC Intern. Workshop on Automation in the Steel Industry: Current Practice and Future Developments ASI'97. – Kyongju, 1997. – P. 127–131.

112. Kondratenko, Y. P. Multi-functional Robotic Grippers / Y. P. Kondratenko, I. V. Markovsky, G. V. Kondratenko // Proceeding of Intern. Symp. Machines and Mechanisms ISMM'97. – Belgrad, 1997.

113. Kondratenko, Y. P. Object Oriented Design and Simulation of Control Systems for Movable Objects / Y. P. Kondratenko, N. M. Brovinskaya, R. R. Tarabanov // Proceeding of IFAC-IFIP-IMACS Conf. on Control of Industrial Systems. – Belfort, 1997. – Vol. 2/3. – P. 77–81.

1998 р.

114. Кондратенко, Ю. П. Аналіз та шляхи зниження енерговитрат при бункеруванні суден / Ю. П. Кондратенко, В. Л. Тимченко // Матеріали междунар. науч.-техн. конф. "Проблемы энергосбережения и экологии в судостроении". – Николаев : УГМТУ, 1998. – С. 80–81.

115. Кондратенко, Ю. П. Програмно-алгоритмічне забезпечення комп'ютеризованих систем технічної діагностики і прогнозування поведінки складних технічних об'єктів / Ю. П. Кондратенко, С. А. Сидоренко // Матеріали IV міжнар. конф. "Оброблення сигналів і зображень та розпізнавання образів". – К., 1998. – С. 125–126.

116. Розробка методів проектування інтерактивних сенсорних систем для оптимізації режимів роботи об'єктів з випадково змінюючимися умовами функціонування : звіт з НДР / Ю. П. Кондратенко, С. В. Крутських, Г. В. Кондратенко та ін. – Миколаїв : УДМТУ, 1998. – № ДР 0196U023263.

117. Kondratenko, Y. P. Simulation Approach to the Ship Hierarchical Control System Design / Y. P. Kondratenko, S. A. Sidorenko, V. L. Timchenko // Proc. of Intern. Conf. "Contribution of Cognition to Modelling". – Lyon, 1998. – P. 4.1–4.4.

118. Kondratenko, Y. P. Structural Identification of Multicoupling Objects / Y.P. Kondratenko, S. A. Sidorenko // GAMM 98, Gesellschaft fur Angewandte Mathematik und Mechanik, Annual Meeting. Book of Abstracts. – Bremen, 1998.

1999 р.

119. Кондратенко, Ю. П. Анализ допущений при формировании математической модели оптимального распределения грузов на судах танкерного флота / Ю. П. Кондратенко, Д. Н. Подопригора // Зб. наук. пр. УДМТУ. – Миколаїв : УДМТУ, 1999. – № 3. – С. 168–178.

120. Кондратенко, Ю. П. Моделювання суднових бункеровочних операцій в умовах неповної апріорної інформації / Ю. П. Кондратенко, С. А. Сидоренко, В. Л. Тимченко // Матеріали III міжнар. шк. з моделювання. – Алушта ; Rzeszov, 1999. – С. 125–128.

121. Кондратенко, Ю. П. Системи підтримки прийняття рішень на основі пристроїв з нечіткою логікою / Ю. П. Кондратенко, С. А. Сидоренко // Зб. наук. пр. УДМТУ. – Миколаїв : УДМТУ, 1999. – № 4. – С. 125–134.

122. Кондратенко, Ю. П. Структурно-алгоритмічна організація суднової ЛМС для автоматизованого прийняття рішень в екстремальних ситуаціях / Ю. П. Кондратенко, С. А. Сидоренко // Пр. ОПУ. – О., 1999. – Вип. 2. – С. 174–178.

123. Романовський, Г. Ф. Інтеграція зусиль міжнародних неурядових асоціацій на розвиток Чорноморського регіону / Г. Ф. Романовський, Ю. П. Кондратенко // Экономические инновации : сб. тр. – О. : Ин-т проблем рынка и экономических исследований НАНУ, 1999. – Вып. 4. – С. 40–41.

124. Kondratenko, Y. P. Fuzzy models for forecasting of vessel's stability in extreme conditions / Y. P. Kondratenko, S. A. Sidorenko // Thesis of Conf. Reports of Intern. Conf. "Dynamical Systems Modeling and Stability Investigation". – К., 1999.

125. Kondratenko, Y. P. Mathematical model for optimisation of bunkering processes of small tonnage tankers / Y. P. Kondratenko, D. N. Pidoprigora // Thesis of Conf. Reports of Intern. Conf. "Dynamical Systems Modeling and Stability Investigation". – К., 1999.

2000 р.

126. Інтеграція процесів наукових досліджень і підготовки спеціалістів у вищих навчальних закладах / Ю. П. Кондратенко, С. А. Сидоренко, Д. М. Подопригора и др. // Матеріали всеукр. наук.-метод. конф. "Взаємозв'язок реформи інженерної освіти і промислового розвитку України: стан, проблеми, рішення". – Миколаїв, 2000. – С. 133–134.

127. Кондратенко, Ю. П. Методи проектування нечітких пристроїв прийняття рішень на основі прогамованих логічних ІМ / Ю. П. Кондратенко, С. А. Сидоренко // Наук. записки НаУКМА. – К., 2000. – Т. 18, ч. 2. – С. 401–412.

128. Кондратенко, Ю. П. Нечітка модель поведінки навігатора в екстремальних ситуаціях / Ю. П. Кондратенко, С. А. Сидоренко // Proc. of IV Intern. Modelling School of AMSE–UAPL. – Crimea ; Rzeszov, 2000. – С. 127–128.

129. Кондратенко, Ю. П. Синтез нечітких алгоритмів для апроксимації, ідентифікації та управління в реальному часі / Ю. П. Кондратенко, С. А. Сидоренко // Матеріали міжнар. конф. "Автоматика – 2000". – Л., 2000. – С. 121–126.

130. Кондратенко, Ю. П. Сучасні інформаційні технології для задач автоматизованого проектування цифрових пристроїв / Ю. П. Кондратенко, С. А. Сидоренко // Вісн. ХДТУ. – Херсон, 2000. – № 1 (7). – С. 229–235.

131. Ткаченко, А. Н. Эволюционная адаптация процессов управления при функционировании роботов в нестационарных условиях / А. Н. Ткаченко, Ю. П. Кондратенко, Н. М. Бровинская // Зб. наук. пр. УДМТУ. – Миколаїв : УДМТУ, 2000. – № 4 (370). – С. 123–132.

132. Филаретов, В. Ф. Разработка системы наведения подводного аппарата на цель с помощью подвижной телекамеры / В. Ф. Филаретов, Ю. П. Кондратенко, Д. В. Сураев // Сб. тр. Дальневост. отд-ния РИА. – Владивосток : Изд-во ДГТУ, 2000. – Вып. 3. – С. 96–114.

133. Kondratenko, Y. Modelling of the rectangular pontoon behavior for various types of the fixed gravity center cargo distribution / Y. Kondratenko, D. Pidoprygora // Технічні вісті. – Л., 2000. – № 1(10)–2(11). – С. 111–115.

134. Kondratenko, Y. P. Special control features of manipulative systems with unsteady base / Y. P. Kondratenko, G. V. Kondratenko // Proc. of VI IFAC Symp. on Robot Control SYROCO'00. – Vienna, 2000. – P. 55–60.

135. Fuzzy approach for design of ship's decision-making systems / Y. P. Kondratenko, G. V. Kondratenko, D. M. Pidoprygora, S. A. Sydorenko, V. L. Timchenko // Proc. of XX Intern. Conf. "Management and Control of Production and Logistic" MCPL'2000. – Grenoble, 2000. – P. 313.

136. Man-machine system for control of ship behaviour in emergency conditions / Y. P. Kondratenko, G. F. Romanovsky, S. A. Sidorenko, D. M. Pidopryhora // Proc. of Intern. Conf. "Human Factors in Ship Design & Operation". – London, 2000. – P. 1–12.

2001 р.

137. Клименко, Л. П. Моделі та алгоритми для розробки технології виготовлення деталей з заданими змінними властивостями робочих поверхонь / Л. П. Клименко, Ю. П. Кондратенко // Вісн. ХДТУ. – Херсон, 2001. – № 1 (10). – С. 266–272.

138. Кондратенко, Ю. П. Внедрение Active-HDL в ведущих университетах Николаевского региона Украины / Ю. П. Кондратенко // Intern. Active-HDL Conf. – X., 2001. – С. 25–27.

139. Кондратенко, Ю. П. Нечеткий подход к синтезу быстродействующих алгоритмов формирования грузового плана судна / Ю. П. Кондратенко, Д. Н. Подопригора, С. А. Сидоренко // Материалы междунар. науч.-практ. конф. "Теория активных систем". – М. : Ин-т проблем управления РАН, 2001. – Т. 2. – С. 96–97.

140. Кондратенко, Ю. П. Нечіткий адаптивний сугено-контролер для управління нестационарними об'єктами / Ю. П. Кондратенко, С. А. Сидоренко // Матеріали міжнар. конф. з управління "Автоматика – 2001". – О., 2001. – Т. 2. – С. 99–100.

141. Кондратенко, Ю. П. Пристрої з нечіткою логікою для автоматизації процесів підтримки прийняття рішень при проходженні суден у вузькостях та

- протоках / Ю. П. Кондратенко, С. А. Сидоренко // Зб. наук. пр. УДМТУ. – Миколаїв : УДМТУ, 2001. – № 5. – С. 124–134.
142. Кондратенко, Ю. П. Система управления подводным аппаратом с помощью телекамеры в среде с препятствиями / Ю. П. Кондратенко, В. Ф. Филаретов, В. Ф. Сураев // Материалы XLIV всерос. межвуз. науч.-техн. конф. "Военно-специальные и военно-педагогические вопросы", посвящ. 20-летию гидроакустического образования на Дальнем Востоке России. – Владивосток, 2001. – Т. 2. – С. 212–214.
143. Розробка теорії синтезу алгоритмів прийняття рішень та моделей управління суднами в екстремальних умовах на основі нечіткої логіки і нечітких множин : звіт з НДР / Ю. П. Кондратенко, Г. В. Кондратенко, Д. М. Підпригора та ін. – Миколаїв : УДМТУ, 2001. – № ДР 0100U001903.
144. Романовский, Г. Ф. Роль Украинского государственного морского технического университета в подготовке кадров для судостроительной отрасли / Г. Ф. Романовський, Ю. П. Кондратенко // Материалы III совместной конф. БРАСС и БИНСА. – Варна, 2001. – С. 3–6.
145. Kondratenko, Y. P. Application of Active-HDL in Leading Universities of Nikolaev Region of Ukraine / Y. P. Kondratenko // Proceedings of Inter. Active-HDL Conf. – Kharkiv, 2001. – P. 60–62.
146. Kondratenko, Y. P. Design features of magnetic circuit of three-phase low-power transformers with twisted spatial core / Y. P. Kondratenko, R. A. Stavinskii // Proc. of Intern. Conf. on Modelling and Simulation MS'2001. – Lviv, 2001. – P. 69–72.
147. Kondratenko, Y. P. Fuzzy inference devices of expert system for estimation of critical maneuvering distance and navigator's modelling / Y. P. Kondratenko, S. A. Sydorenko // Proc. of Intern. Conf. on Modelling and Simulation MS'2001. – Lviv, 2001. – P. 110–111.
148. Kondratenko, Y. P. Fuzzy-logic technique for synthesis of decision making and control / Y. P. Kondratenko, L. P. Klymenko // Book of Abstracts, GAMM'2001 Annual Scientific Conf. – Zurich, 2001.
149. Kondratenko, Y. P. Robotic System with Myoelectric Adapting for Rehabilitation Tasks / Y. P. Kondratenko, G. V. Kondratenko // 17th Intern. Conf. "Biomechanics'2001". – Zakopane, 2001. – Vol. 3. – P. 1–6.
150. Kondratenko, Y. P. Solving routing problem in marine environment using fuzzy logic / Y. P. Kondratenko, B. Werners // Proc. of Intern. Conf. on Modelling and Simulation MS'2001. – Lviv, 2001. – P. 109–110.
151. Kondratenko, Y. P. The fuzzy models for efficient solving ship's transportation problem / Y. P. Kondratenko, B. Werners // Proc. of Intern. Conf. "Contemporary systems on business control" CSBC'2001. – Lipetsk, 2001. – P. 56–60.
152. Romanovsky, G. F. The Role of Ukrainian State Maritime Technical University in Training Cadres for the Shipbuilding Industry / G. F. Romanovsky, Y. P. Kondratenko // Proc. of the XXII Intern. Conf. "Hydrodynamics and Aerodynamics in Marine Engineering". – Varna, 2001. – Vol. 2. – P. 433–436.

153. Werners, B. Tanker Routing Problem With Fuzzy Demand / B. Werners, Y. P. Kondratenko // *Arbeitsberichte zur Unternehmensforschung* Nr. 2001/04. Fakultät für Wirtschaftswissenschaft, Ruhr-Universität Bochum, April 2001.

2002 р.

154. Кондратенко, Ю. П. Автоматизация технологического процесса бункеровки судов / Ю. П. Кондратенко, Д. Н. Подопригора // *Тр. ОПУ.* – О., 2002. – Вып. 1 (17). – С. 131–136.

155. Кондратенко, Ю. П. Автоматизация процесів розподілу рідинних вантажів на танкерах з урахуванням динамічних обмежень / Ю. П. Кондратенко, Д. Н. Подопригора // *Моделювання та інформаційні технології.* – К. : ІПМЕ НАНУ, 2002. – С. 40–47.

156. Кондратенко, Ю. П. Аналіз процесів проектування та шляхів підвищення ефективності цифрових регуляторів нечітких систем управління / Ю. Кондратенко, Іяд Ясін Мустафа Аль Зубі, О. Гаращенко // *Комп'ютерна інженерія та інформаційні технології : вісн. НУ "Львів. політехніка".* – Л., 2002. – Вип. 468.– С. 83–90.

157. Кондратенко, Ю. П. Алгоритми управління підводним апаратом при маневруванні в умовах перешкод / Ю. П. Кондратенко, В. Ф. Філаретов // *Материалы III междунар. науч.-техн. конф. "Проблемы энергосбережения и экологии в судостроении".* – Николаев : УГМТУ, 2002.

158. Кондратенко, Ю. П. Выбор технических решений трехфазных трансформаторов для судовых систем автоматического управления / Ю. П. Кондратенко, Р. А. Ставинский, О. О. Плахтырь // *Автоматизация судовых технических средств.* – О. : ОГМА, 2002. – Вып. 6. – С. 67–73.

159. Кондратенко, Ю. П. Verilog-HDL для моделирования и синтеза цифровых электронных схем / Ю. П. Кондратенко, В. В. Мохор, С. А. Сидоренко. – Миколаїв : Вид-во МДГУ ім. П. Могили, 2002. – 208 с.

160. Кондратенко, Ю. П. VHDL-моделі для проектування цифрових пристроїв / Ю. П. Кондратенко, С. А. Сидоренко, Д. Н. Подопригора. – Миколаїв : УДМТУ, 2002. – 60 с.

161. Кондратенко, Ю. П. Декомпозиція процесів поведінкового проектування складних цифрових пристроїв / Ю. П. Кондратенко, С. А. Сидоренко // *Proceeding of VII Intern. Modelling School of AMSE-UAPL.* – Alushta, 2002. – P. 113–116.

162. Кондратенко, Ю. П. Збірник запитань і задач з теорії автоматизованого електропривода постійного струму / Ю. П. Кондратенко, Е. А. Швець. – Миколаїв : УДМТУ, 2002. – 36 с.

163. Кондратенко, Ю. П. Ідентифікація пошкоджень вантажної системи танкера при здійсненні бункерувальних операцій / Ю. П. Кондратенко, Д. Н. Подопригора // *Вісн. Технологічного ун-ту Поділля.* – Хмельницький, 2002. – № 3, т. 1 (41). – С. 240–245.

164. Кондратенко, Ю. П. Ідентифікація прихованих впливів на основі нечітких матриць інциденції / Ю. П. Кондратенко, І. М. Терентієва // *Вестн. ХГТУ.* – Х., 2002. – № 14. – С. 37–45.

165. Кондратенко, Ю. П. Методи синтезу нечітких контролерів для підвищення швидкодії та точності процесів формування управляючих сигналів / Ю. П. Кондратенко, С. А. Сидоренко // Зб. наук. пр. УДМТУ. – Миколаїв : УДМТУ, 2002. – № 1 (379). – С. 121–129.
166. Кондратенко, Ю. Моделювання комплексної системи керування рухом судна / Ю. Кондратенко, Е. Швець, В. Шарапов // Proceeding of VII Intern. Modelling School of AMSE-UAPL. – Alushta, 2002. – P. 25–26.
167. Кондратенко, Ю. П. Оптимальна стратегія управління вантажними операціями танкера-заправника / Ю. П. Кондратенко, Д. Н. Підпригора // Матеріали міжнар. конф. "Автоматика – 2002". – Донецьк, 2002. – Т. 1. – С. 127–129.
168. Кондратенко, Ю. П. Основні напрямки і перспективи багатовекторної неперервної освіти / Ю. П. Кондратенко // Наук. пр. МДГУ. – Миколаїв : Вид-во МДГУ ім. П. Могили, 2002. – Вип. 7. Педагогічні науки. – С. 77–80.
169. Кондратенко, Ю. П. Поведінковий синтез цифрових пристроїв у середовищі Active-HDL / Ю. П. Кондратенко, С. А. Сидоренко, Д. Н. Підпригора. – Миколаїв : Вид-во МФ НаУКМА, 2002. – 116 с.
170. Кондратенко, Ю. П. Порівняльний аналіз витрат міді трифазних трансформаторів малої потужності з планетарною та просторовою магнетними системами / Ю. П. Кондратенко, Р. А. Ставинський, О. О. Плахтир // Матеріали міжнар. конф. "Кораблебудування: освіта, наука, виробництво". В 2 т. – Миколаїв : УГМТУ, 2002. – Т. 2. – С. 234–236.
171. Кондратенко, Ю. П. Проблеми і перспективи неперервної багатовекторної освіти в Україні / Ю. П. Кондратенко // Матеріали міжнар. конф. "Кораблебудування: освіта, наука, виробництво". В 2 т. – Миколаїв : УГМТУ, 2002. – Т. 1. – С. 52–53.
172. Кондратенко, Ю. П. Структурна оптимізація нечітких ПД-контролерів / Ю. П. Кондратенко, С. А. Сидоренко // Матеріали міжнар. конф. "Автоматика – 2002". – Донецьк, 2002. – Т. 1. – С. 129–130.
173. Кондратенко, Ю. П. Управління виконавчими механізмами вантажної системи танкера в умовах нестационарних збурень / Ю. П. Кондратенко, Д. Н. Підпригора // Комп'ютерна інженерія та інформаційні технології : вісн. НУ "Львів. політехніка". – Л., 2002. – Вип. 450. – С. 40–47.
174. Kondratenko, Y. P. Analysis of smoothing methods for processing signals from level sensors at fleet replenishment tankers / Y. P. Kondratenko, D. M. Pydoprygora // Proceedings of Intern. Conf. "Shipbuilding: education, science, production". – Mykolaiv : USMTU, 2002. – Vol. 2. – P. 211–212.
175. Kondratenko, Y. P. Intelligence interactive system for ship control in uncertainty / Y. P. Kondratenko, V. L. Timchenko, A. I. Garashchenko // Proceedings of Intern. Conf. "Shipbuilding: education, science, production". – Mykolaiv : USMTU, 2002. – Vol. 2. – P. 230–231.
176. Kondratenko, Y. P. VHDL-Models' library of digital devices for fuzzy data processing / Y. P. Kondratenko, S. A. Sydorenko // Proceeding of VII Intern. Modelling School of AMSE-UAPL. – Alushta, 2002. – P. 111–112.

2003 р.

177. Анализ мирового рынка судов по результатам 2002 г. и перспективы его развития / Г. Ф. Романовский, В. Ф. Квасницкий, Ю. П. Кондратенко и др. – Николаев : УГМТУ, 2003. – 20 с.

178. Анализ мирового рынка судов по результатам 2002 г. и перспективы его развития / Г. Ф. Романовский, Ю. П. Кондратенко, С. А. Сидоренко и др. // Судостроение и судоремонт. – 2003. – № 3. – С. 10–11.

179. Кондратенко, Ю. П. Алгоритми формування оптимальних вантажних планів танкерів в умовах динамічних обмежень / Ю. П. Кондратенко, Д. Н. Підпригора // Вісн. ХДТУ. – Херсон : ХДТУ, 2003. – № 2 (18). – С. 308–315.

180. Кондратенко, Ю. П. Багатовекторна неперервна освіта в рамках регіонального міжуніверситетського співробітництва / Ю. П. Кондратенко // Матеріали шк.-семінару "Науково-методичні аспекти розвитку творчого потенціалу науковців". – Миколаїв, 2003. – С. 11–17.

181. Кондратенко, Ю. П. Концепція та алгоритм оптимізації лінгвістичних баз правил нечітких контролерів / Ю. П. Кондратенко, С. А. Сидоренко, Іяд Ясін Мустафа Аль Зубі // Вісн. ХДТУ. – Херсон : ХДТУ, 2003. – № 2 (18). – С. 231–236.

182. Кондратенко, Ю. П. Математичні моделі та аналіз систем автоматичного управління на основі сучасних комп'ютерних технологій : метод. вказівки / Ю. П. Кондратенко, С. А. Сидоренко, Г. В. Кондратенко. – Миколаїв : УДМТУ, 2003. – 48 с.

183. Кондратенко, Ю. П. Методи апаратної реалізації нечітких управляючих пристроїв для керування об'єктами з невизначеностями / Ю. П. Кондратенко, С. А. Сидоренко, Іяд Ясін Мустафа Аль Зубі // Матеріали наук.-практ. конф. "Стан та перспективи розвитку новітніх науково-освітніх комп'ютерних технологій". – Миколаїв, 2003. – С. 100–101.

184. Кондратенко, Ю. П. Мікропроцесорне управління стендом для фізичного моделювання коливань вільної поверхні рідинного вантажу в умовах хитавиці судна / Ю. П. Кондратенко, Д. Н. Підпригора, О. М. Білай // Вісн. Технологічного ун-ту Поділля. – Хмельницький, 2003. – № 3, т. 1 (51). – С. 26–30.

185. Кондратенко, Ю. П. Моделювання гармонік напівпровідникових перетворювачів електричної енергії / Ю. П. Кондратенко, Е. Швець // Технічні вісті. – Л., 2003. – № 1 (16)–2 (17). – С. 81–82.

186. Кондратенко, Ю. П. Моделювання динамічних характеристик танкера в ході технологічного процесу бункерування суден / Ю. П. Кондратенко, Д. Н. Підпригора // Автоматизація виробничих процесів. – 2003. – № 1 (16). – С. 25–32.

187. Кондратенко, Ю. П. Нейромережна ідентифікація в керованих процесах передавання рідинних вантажів / Ю. П. Кондратенко, Д. Н. Підпригора // Зб. наук. пр. УДМТУ. – Миколаїв : УДМТУ, 2003. – № 2 (388). – С. 81–89.

188. Кондратенко, Ю. П. Организация учебного процесса при изучении методов проектирования цифровых устройств на основе программируемых

логических интегральных схем / Ю. П. Кондратенко // Материалы науч.-техн. конф. "Современные технологии проектирования систем на микросхемах программируемой логики". – Х. : ХНУРЭ, 2003. – С. 5–6.

189. Кондратенко, Ю. П. Регіональні міжвузівські центри: аспекти багатовекторної неперервної освіти / Ю. П. Кондратенко // Технічні вісті. – Л., 2003. – № 1 (16)–2 (17). – С. 36–39.

190. Кондратенко, Ю. П. Синтез нечітких цифрових регуляторів на основі бажаних перехідних процесів систем управління / Ю. П. Кондратенко, С. А. Сидоренко, Іяд Ясін Мустафа Аль Зубі // Матеріали X міжнар. конф. з автоматичного управління "Автоматика 2003". – Севастополь : СевНТУ, 2003. – Т. 1. – С. 144–145.

191. Кондратенко, Ю. П. Система автоматизованого формування попередніх вантажних планів танкерів-заправників / Ю. П. Кондратенко, Д. Н. Підпригора // Матеріали X міжнар. конф. з автоматичного управління "Автоматика 2003". – Севастополь : СевНТУ, 2003. – Т. 2. – С. 48–50.

192. Кондратенко, Ю. П. Удосконалення структурної організації нечітких контролерів / Ю. П. Кондратенко, С. А. Сидоренко, Іяд Ясін Мустафа Аль Зубі // Матеріали VII міжнар. конф. "Контроль і управління в складних системах". – Вінниця, 2003.

193. Романовский, Г. Ф. Украинский государственный морской технический университет – флагман кораблестроительного образования / Г. Ф. Романовський, Ю. П. Кондратенко // 10 лет БРАС. – Варна : Ассоциация судостроителей и судоремонтников Черноморского региона, 2003. – С. 37–38.

194. Kondratenko, Y. P. Automation of Decision Making in Uncertainty: Navigation in Narrowness and Channels / Y. P. Kondratenko, S. A. Sydorenko // Applied Automation Systems: Proceedings of Selected AAS papers. – Skopje, 2003. – P. 249–254.

195. Kondratenko, Y. P. Exchange Academic Opportunities for Students in the Framework of Regional Inter-Institutional Cooperation / Y.P. Kondratenko // Conf. Proceedings "State and Perspectives of Modern Scientific-Education Computer Technologies Development". – Mykolaiv, 2003. – P. 10–13.

196. Kondratenko, Y. P. Improving of Academic Computing Throught Regional Interinstitutional Cooperation / Y. P. Kondratenko // Матеріали всеукр. наук.-метод. конф. "Проблеми наскрізної комп'ютерної підготовки у вищій школі". – Миколаїв, 2003. – С. 139–143.

197. Mathematical Simulation for Solidification of the Hollow Cylindrical Casting Under Centrifugal Permanent-Mould Casting / L. Klymenko, Y. Kondratenko, L. Dykhta, V. Andreev // Archives of Foundry. – 2003. – Vol. 3. – P. 33–39.

198. Regulation of the Structure Formations of the Spun Casting as to Cast-Iron Cylinder Liner of the Transport Engines // L. Klymenko, Y. Kondratenko, L. Dykhta, V. Andreev // Archives of Foundry. – 2003. – Vol. 3. – P. 41–45.

199. Romanovsky, G. F. Ukrainian State Maritime Technical University – A Leader of Shipbuilding Education / G. F. Romanovsky, Y. P. Kondratenko // In Book: 10 Years BRASS. – Varna : Black Sea Region Association of Shipbuilders and Shiprepairers, 2003. – P. 37–38.

2004 р.

200. Збірник завдань до практичних занять з теорії автоматичного управління / Ю. П. Кондратенко, Г. В. Кондратенко, Д. М. Підпригора та ін. – Миколаїв : НУК, 2004. – 60 с.

201. Кондратенко, Ю. П. Автоматизована корекція динамічних обмежень на параметри танкерів-заправників при управлінні технологічними процесами бункерування суден / Ю. П. Кондратенко, С. А. Сидоренко, Д. М. Підпригора // Матеріали X міжнар. конф. з автоматичного управління "Автоматика 2004". – К. : НУХТ, 2004. – Т. 3. – С. 13–14.

202. Кондратенко, Ю. П. Интеллектуальные системы поддержки принятия решений при управлении судами в экстремальных условиях / Ю. П. Кондратенко // Судходство. – 2004. – № 3. – С. 21.

203. Кондратенко, Ю. П. Комп'ютерні методи дослідження систем управління / Ю. П. Кондратенко // Метод. серія. – Миколаїв : МДГУ ім. П. Могили, 2004. – Вип. 11. – 36 с.

204. Кондратенко, Ю. П. Міжуніверситетські студентські творчі колективи – кузня майбутніх вчених / Ю. П. Кондратенко, Е. А. Швець // Матеріали міжнар. конф. "Перспективи вищої освіти: роль міжуніверситетських консорціумів". – Миколаїв : Атол, 2004. – С. 35–37.

205. Кондратенко, Ю. П. Нечітка система підтримки прийняття рішень для безпечного маневрування суден / Ю. П. Кондратенко, С. А. Сидоренко // Матеріали междунар. науч.-техн. конф. "Безопасность мореплавания и ее обеспечение при проектировании и постройке судов". – Николаев, 2004. – С. 34–35.

206. Кондратенко, Ю. П. Нечеткие системы управления нестационарными объектами с переменными параметрами / Ю. П. Кондратенко, С. А. Сидоренко, Ияд Ясин Мустафа Аль Зуби // Пр. ОНПУ. – О., 2004. – Вип. 2 (22). – С. 108–115.

207. Кондратенко, Ю. П. Проектування дискретних систем обробки інформації : метод. вказівки / Ю. П. Кондратенко, С. А. Сидоренко, Г. В. Кондратенко. – Миколаїв : НУК, 2004. – 24 с.

208. Кондратенко, Ю. П. Програмно-алгоритмічне забезпечення для автоматизації процесів бункерування суден / Ю. П. Кондратенко, Д. Н. Підпригора, В. Л. Тимченко // Матеріали міжнар. наук.-практ. конф. "Екологічна безпека об'єктів господарської діяльності". – Миколаїв, 2004. – С. 65–67.

209. Програмно-технічний комплекс для структурно-параметричної оптимізації нечітких систем управління / Ю. Кондратенко, С. Сидоренко, Д. Кравченко та ін. // Технічні вісті. – Л., 2004. – Вип. 1 (18)–2 (19). – С. 60–62.

210. Романовский, Г. Ф. Автоматизация грузовых операций малотоннажных танкеров / Г. Ф. Романовский, Ю. П. Кондратенко, Д. Н. Подопригора // Судходство. – 2004. – № 7–8. – С. 29.

211. Романовський, Г. Ф. Регіональний міжвузівський центр – базовий консорціум для впровадження концепції неперервної багатовекторної освіти / Г. Ф. Романовський, Ю. П. Кондратенко // Матеріали міжнар. конф.

"Перспективи вищої освіти: роль міжуніверситетських консорціумів". – Миколаїв : Атол, 2004. – С. 78–85.

212. Системи підтримки прийняття рішень на основі нечіткого логічного висновку / Ю. П. Кондратенко, С. А. Сидоренко, Г. В. Кондратенко та ін. // Наук. пр. МДГУ. Сер. Комп'ютерні технології. Системний аналіз. Моделювання. – Миколаїв : МДГУ ім. П. Могили, 2004. – Т. 35, вип. 22. – С. 71–80.

213. Kondratenko, Y. P. Inter-university consortia and their role in future of higher education / Y. P. Kondratenko, G. Eisen // Proceedings of Intern. Conf. "Higher Education Perspectives: The Role of Inter-University Consortia". – Mykolaiv : Atol, 2004. – P. 145–150.

214. Kondratenko, Y. New Concept of Decision Support Systems for Control of Bunkering Technological Processes / Y. Kondratenko, L. Klymenko, D. Pydoprygora // The Fifth Intern. Scientific Forum "Aims for Future of Engineering Science". – Paris, 2004. – P. 496–501.

215. Kondratenko, Y. P. Cooperation between Ukrainian Universities and Aldec Inc. (USA) in the field of VHDL and Verilog introduction to design of digital devices / Y. P. Kondratenko, S. A. Sydorenko // Proceedings of Intern. Conf. "Higher Education Perspectives: The Role of Inter-University Consortia". – Mykolaiv : Atol, 2004. – P. 150–153.

216. Kondratenko, Y. P. Solving Routing Problem in Fuzzy Environment / Y. P. Kondratenko, G. V. Kondratenko // Book of Abstracts of the Annual Scientific Conf. GAMM 2004. – Dresden : Technische Universitat Dresden, 2004.

217. Optimal Planning of Cargo Operations at Bunkering Tankers with Respect to Dynamical Character of Their Parameter Restrictions / Y. P. Kondratenko, G. F. Romanovsky, D. M. Pidoprygora, G. V. Kondratenko // IFAC Conf. on Control Applications in Marine Systems. – Ancona : Universita Politecnica dellae Marche, 2004. – P. 239–245. – Preprints.

2005 рік

218. Кондратенко, Ю. П. Искусство управлять / Ю. П. Кондратенко, Д. Н. Подопрігора // Судоходство. – 2005. – № 9 (113). – С. 13–14.

219. Кондратенко, Ю. П. Мехатронный комплекс для исследования параметров датчиков проскальзывания / Ю. П. Кондратенко, А. С. Шишкин // Вісн. ЧДТУ. – Черкаси : ЧДТУ, 2005. – № 3. – С. 148–152.

220. Кондратенко, Ю. П. Нечіткі регулятори в системах управління морськими рухомими об'єктами / Ю. П. Кондратенко, К. С. Калінін, К. В. Мухортова // Вісн. ХНТУ. – Херсон : ХНТУ, 2005. – № 1 (21). – С. 408–416.

221. Кондратенко, Ю. П. Обобщенная библиотека классов для обработки нечеткой информации / Ю. П. Кондратенко, К. В. Мухортова // Материалы науч.-практ. конф. "Информационные технологии – в науку и образование". – Х. : ХНУРЭ, 2005. – С. 100–101.

222. Кондратенко, Г. В. Синтез нечетких регуляторов на основе объектно-ориентированных технологий / Г. В. Кондратенко, Ю. П. Кондратенко, К. В. Мухортова // Автоматика. Автоматизация. Электрические комплексы и системы. – Херсон : ХНТУ, 2005. – № 1 (15). – С. 140–147.

223. Кондратенко, Ю. П. Синтез оптимальных управляющих функций методом структурно-переключаемых обратных связей / Ю. П. Кондратенко, В. Л. Тимченко // Intern. Conf. "Dynamical System Modelling and Stability Investigation". – Kyiv, 2005.

224. Кондратенко, Ю. П. Система поддержки принятия решений для оптимизации грузопотоков и процессов управления морскими транспортными комплексами / Ю. П. Кондратенко, Д. Н. Подопригора // Материалы VII междунар. выст.-симп. "Развитие транспортной инфраструктуры Украины в контексте интеграции в ЕС". – О., 2005. – С. 90–91.

225. Кондратенко, Ю. П. Система поддержки принятия решений при управлении безопасным движением судна в морских судоходных каналах / Ю. П. Кондратенко, В. Л. Тимченко // Матеріали всеукр. наук.-техн. конф. "Проблеми автоматизації та електрообладнання транспортних засобів". – Миколаїв : ІАЕ НУК, 2005. – Ч. 1. – С. 65–68.

226. Кондратенко, Ю. П. Система управления безопасным движением судна в морских судоходных каналах / Ю. П. Кондратенко, В. Л. Тимченко // Материалы V междунар. науч.-техн. конф. "Гиротехнологии, навигация и управление движением". – К. : НТУУ "КПИ", 2005. – С. 299–300.

227. Кондратенко, Ю. П. Структура системы поддержки принятия решений для оптимизации процессов ликвидации разливов нефти / Ю. П. Кондратенко, Д. Н. Подопригора, И. В. Тимченко // Материалы междунар. науч.-практ. конф. "Современные информационные и электронные технологии". – О. : ОНПУ, 2005.

228. Кондратенко, Ю. П. Универсальное программное обеспечение интеллектуальных систем принятия решений на нечеткой логике / Ю. П. Кондратенко, К. В. Мухортова // Матеріали міжнар. наук. конф. "Інтелектуальні системи прийняття рішень та прикладні аспекти інформаційних технологій". В 5 т. – Євпаторія, 2005. – Т. 2. – С. 78–81.

229. Кондратенко, Ю. П. Экспериментальные исследования магнитного датчика проскальзывания для адаптивных робототехнических систем / Ю. П. Кондратенко, А. С. Шишкин // Тр. ОНПУ. Спецвып. – О. : ОНПУ, 2005. – С. 47–51.

230. Кондратенко, Ю. П. Эффекты дискретизации в нечетких управляющих регуляторах / Ю. П. Кондратенко, С. А. Сидоренко, А. С. Шишкин // Материалы II междунар. радиоэлектронного форума "Прикладная радиоэлектроника. Состояние и перспективы развития". – Х. : ХНУРЭ, 2005. – Т. 3. – С. 366–369.

231. Проблеми оптимізації траєкторій рухомих об'єктів в умовах недостатньої апріорної інформації / Ю. П. Кондратенко, Г. В. Кондратенко, О. С. Шишкін та ін. // Материалы IV междунар. науч.-техн. конф. "Проблемы экологии и энергосбережения в судостроении". – Николаев : НУК, 2005. – С. 201–204.

232. Kondratenko, Y. Fuzzy Control Systems of Non-Stationary Plants With Variable Parameters / Y. Kondratenko, S. Sydorenko, D. Kravchenko // 12th Zittau East-West Fuzzy Colloquium, Conf. Proceedings, Heft 84/2005, Nr. 2090-2131,

2006 р.

233. Кондратенко, Ю. П. Автоматизированное управление гарантобезопасным движением судна в морских каналах / Ю. П. Кондратенко, В. Л. Тимченко, И. В. Тимченко // Вісн. ХНТУ. – Херсон : ХНТУ, 2006. – № 1 (24). – С. 296–300.

234. Кондратенко, Ю. П. Коригування експертної інформації при автоматизації процесів прийняття рішень на основі ідентифікації прихованих впливів / Ю. П. Кондратенко, І. М. Терентієва, І. В. Явішева // Наук. пр. МДГУ. – Миколаїв : МДГУ ім. П. Могили, 2006. – Т. 57, вип. 44. – С. 93–107.

235. Кондратенко, Ю. П. Линеаризованная математическая модель магнитного датчика проскальзывания / Ю. П. Кондратенко, А. С. Шишкин // Матеріали V міжнар. наук.-техн. конф. "Приладобудування 2006: стан і перспективи". – К. : НТУУ "КПІ", 2006. – С. 142–143.

236. Кондратенко, Ю. П. Нечеткие табличные микропроцессорные управляющие устройства / Ю. П. Кондратенко, С. А. Сидоренко // Матеріали всеукр. наук.-техн. конф. "Проблеми автоматики та електрообладнання транспортних засобів". – Миколаїв : ІАЕ НУК, 2006. – С. 38–45.

237. Кондратенко, Ю. П. Об'єктно-орієнтований програмний комплекс для моделювання нечітких систем прийняття рішень та управління / Ю. П. Кондратенко, В. С. Яценко // Матеріали міжнар. наук. конф. "Інтелектуальні системи прийняття рішень та прикладні аспекти інформаційних технологій". – Євпаторія, 2006. – Т. 1. – С. 292–295.

238. Кондратенко, Ю. П. Оптимізація процесів прийняття рішень в умовах невизначеності : навч. посібник / Ю. П. Кондратенко. – Миколаїв : МДГУ ім. П. Могили, 2006. – 96 с.

239. Кондратенко, Ю. П. Організація обчислювальних процедур в нечітких табличних мікропроцесорних пристроях / Ю. П. Кондратенко, С. А. Сидоренко // Матеріали міжнар. конф. "Теоретичні та прикладні аспекти програмних систем". – К., 2006. – С. 249–255.

240. Кондратенко, Ю. П. Поведінкові VHDL-моделі пристроїв пожежної сигналізації для підвищення гарантоздатності морських транспортних перевезень / Ю. П. Кондратенко, І. В. Явішева, І. В. Тимченко // Радіоелектронні і комп'ютерні системи. – 2006. – Вип. 5 (17). – С. 77–84.

241. Кондратенко, Ю. П. Программно-аппаратный комплекс для анализа уровня гарантоспособности элементов адаптивных робототехнических систем / Ю. П. Кондратенко, О. С. Шишкин // Радіоелектронні і комп'ютерні системи. – 2006. – Вип. 6 (18). – С. 37–43.

242. Кондратенко, Ю. П. Програмно-технічні засоби підвищення рівня автоматизації екологічного контролю нафтових забруднень в морських портах / Ю. П. Кондратенко, І. В. Тимченко // Матеріали міжнар. наук. конф. "Інтелектуальні системи прийняття рішень та прикладні аспекти інформаційних технологій". – Євпаторія, 2006. – Т. 1. – С. 289–291.

243. Кондратенко, Ю. П. Програмный комплекс для автоматизованого тестування знань студентів / Ю. П. Кондратенко, С. Волкова // Технічні вісті. – Л., 2006. – Вип. 1 (22)–2 (23). – С. 32–36.

244. Кондратенко, Ю. П. Синтез нечіткої експертної системи для автоматизації процесів прийняття рішень в медичній діагностиці / Ю. П. Кондратенко, Ю. О. Гнатовська // Матеріали VII междунар. науч.-практ. конф. "Современные информационные и электронные технологии". – О., 2006. – Т. 1.

245. Кондратенко, Ю. П. Система автоматизованого формування ефективних рішень для проведення екологічного моніторингу процесів перевантаження нафти / Ю. П. Кондратенко, В. Л. Тимченко, І. В. Тимченко // Системні технології : регіон. міжвуз. зб. наук. пр. – Д., 2006. – Вип. 6 (47). – С. 149–157.

246. Кондратенко, Ю. П. Системи управління: збірник завдань до практичних занять : навч. посібник / Ю. П. Кондратенко, Г. В. Кондратенко. – Миколаїв : МДГУ ім. П. Могили, 2006. – 84 с.

247. Кондратенко, Ю. П. СППР в действии: автоматизация процессов принятия решений при управлении судном в морских каналах / Ю. П. Кондратенко, В. Л. Тимченко // Судостроение. – 2006. – № 5 (120). – С. 17.

248. Kondratenko, Y. P. Fuzzy-Based Trajectory Planning in Environment with Obstacles / Y. P. Kondratenko, S. A. Sydorenko // Proceedings of East-West Fuzzy Colloquium 2006/ 13th Zittau Fuzzy Colloquium, Institut fur Prozesstechnik, Prozessautomatisierung und Messtechnik, Zittau, Sept. 13–15, 2006. – P. 40–48.

249. Kondratenko, Y. P. Fuzzy Models for Capacitative Vehicle Routing Problem in Uncertainty / Y. P. Kondratenko, G. V. Kondratenko, D. O. Romanov // Proceeding of the 17th Int. DAAAM Symp. "Intelligent Manufacturing and Automation". – Vienna, 2006. – P. 205–206.

250. Kondratenko, Y. P. Multicriteria Optimization of Cargo Operations in Uncertainty / Y. P. Kondratenko, L. P. Klymenko, D. M. Pidopryhora // 77th Annual Meeting of the Gesellschaft fur Angewante Mathematik und Mechanik. – Berlin : Technische Universitat, 2006. – P. 419–420.

251. On Thermodynamic Parameters Appropriate Choise for Improvement of Hollow Cylindrical Casting's Fabrication Practice under Centrifugal Casting / L. Klymenko, L. Dykhta, V. Andreev, O. Prichtchepov, Y. Kondratenko // Archives of Foundry. – 2006. – Vol. 6, № 18 (2/2). – P. 289–294.

2007 р.

252. Адаптивные захватные устройства робототехнических систем / Ю. П. Кондратенко, В. Ю. Кондратенко, Э. А. Швец и др. // Мехатроника и робототехника : сб. тр. – СПб. : ЛенЭкспо, 2007. – С. 77–78.

253. Алгоритмическое обеспечение интеллектуальных систем для принятия решений в морской практике / Ю. П. Кондратенко, Г. В. Кондратенко, Д. А. Романов и др. // Судовождение : сб. науч. тр. ОНМА. – О. : ИздатИнформ, 2007. – Вып. 13 – С. 107–115.

254. Интеллектуальные модели принятия решений в морских системах / Ю. П. Кондратенко, Г. В. Кондратенко и др. // Портовые технологии и техника мореплавания : сб. науч. тр. – О. : ОНМА, 2007. – Спец. вып. – С. 112–121.

255. Кондратенко, Ю. П. Алгоритми попереднього планування та оптимізації маршрутів танкерів на основі інтелектуальних фаззімоделей / Ю. П. Кондратенко, Б. Вернерс, Г. В. Кондратенко // Технічні вісті. – Л., 2007. – Вип. 1 (25)– 2 (26). – С. 102–108.

256. Кондратенко, Ю. П. Датчики проскальзывания в сенсорных системах военных роботов / Ю. П. Кондратенко, А. С. Шишкин // Зб. наук. пр. ВІКНУ. – К. : ВІКНУ, 2007. – Вип. 8. – С. 92–97.

257. Кондратенко, Ю. П. Інформаційні технології для оптимізації вантажних операцій в морських портах / Ю. П. Кондратенко, В. Л. Тимченко, І. В. Тимченко // Матеріали II наук.-техн. конф. "Актуальні проблеми екології та гідрометеорології: інтеграція освіти і науки", присвяч. 75-річчю ОДЕУ. – О., 2007.

258. Кондратенко, Ю. П. Нелинейные регрессионные математические модели магнитных систем для регистрации сигналов проскальзывания / Ю. П. Кондратенко, А. С. Шишкин // Вісн. НТУУ "КПІ". Сер. Приладобудування. – К., 2007. – Вип. 33. – С. 127–133.

259. Кондратенко, Ю. П. Математическая модель устройства для регистрации сигналов проскальзывания / Ю. П. Кондратенко, А. С. Шишкин // Intern. Conf. "Dynamical System Modelling and Stability Investigation". – К., 2007.

260. Кондратенко, Ю. П. Математична модель для формування оптимального плану перевантаження нафти в морських портах / Ю. П. Кондратенко // Матеріали XIV міжнар. конф. з автоматичного управління "Автоматика – 2007". – Севастополь, 2007. – Ч. 2. – С. 193–195.

261. Кондратенко, Ю. П. Промышленный контроллер на основе программируемых логических интегральных схем / Ю. П. Кондратенко, С. А. Сидоренко, В. Н. Савельев // Материалы VIII междунар. науч.-практ. конф. "Современные информационные и электронные технологии". – О., 2007.

262. Кондратенко, Ю. П. Синтез регрессионных моделей магнитных систем датчиков проскальзывания / Ю. П. Кондратенко, А. С. Шишкин // Радіоелектронні і комп'ютерні системи. – 2007. – Вип. 6 (25). – С. 210–215.

263. Кондратенко, Ю. П. Синтез та аналіз властивостей нечітких регуляторів для стабілізації температури в суднових приміщеннях / Ю. П. Кондратенко, Г. В. Кондратенко, Т. Л. Мельник // Автоматизация судовых технических средств : науч.-техн. сб. – О. : ОНМА, 2007. – Вып. 12. – С. 50–65.

264. Кондратенко, Ю. П. Система автоматизованого контролю параметрів рідинних вантажів в морських портах / Ю. П. Кондратенко, В. Л. Тимченко, І. В. Тимченко // Вісн. ЧДТУ. – Черкаси : ЧДТУ, 2007. – Спецвип. – С. 46–49.

265. Кондратенко, Ю. П. Система поддержки принятия решений при управлении судном в каналах на основе многокритериального подхода / Ю. П. Кондратенко, В. Л. Тимченко, Д. А. Романов // Материалы междунар. науч.-техн. конф. "Безопасность мореплавания и ее обеспечение при проектировании и постройке судов". – Николаев : НУК, 2007. – С. 25–27.

266. Нечеткие модели принятия решений в задачах оптимизации маршрутов / Ю. П. Кондратенко, Г. В. Кондратенко, Аль Суод Махмуд

Мохаммад Салем и др. // Матеріали міжнар. наук. конф. "Інтелектуальні системи прийняття рішень та прикладні аспекти інформаційних технологій". – Євпаторія, 2007. – Т. 2. – С. 53–54.

267. Оптимізація транспортних перевезень в умовах нестационарного морського середовища / Ю. П. Кондратенко, Г. В. Кондратенко, Аль Суод Махмуд Мохаммад Салем та ін. // Матеріали II наук.-техн. конф. "Актуальні проблеми екології та гідрометеорології: інтеграція освіти і науки", присвяч. 75-річчю ОДЕУ. – О., 2007.

268. Синтез структурованого програмного забезпечення для автоматизованого тестування знань / Ю. П. Кондратенко, С. Енчева, С. В. Волкова та ін. // Наук. пр. МДГУ. Сер. Комп'ютерні технології. – Миколаїв : МДГУ ім. П. Могили, 2007. – Т. 68, вип. 55. – С. 183–194.

269. Тестування знань на основі структурованого програмного забезпечення VOLCON / Ю. П. Кондратенко, С. Енчева, С. В. Волкова та ін. // Матеріали міжнар. наук.-практ. конф. "Ольвійський форум 2007: стратегії України в геополітичному просторі". – Ялта, 2007. – С. 78–79.

270. Encheva, S. Application of Paraconsistent Annotated Logic in Intelligent Systems / S. Encheva, S. Tumin, Y. Kondratenko // Advanced Intelligent Computing Theories and Applications. With Aspects of Theoretical and Methodological Issues, Lecture Notes in Computer Science 4681, Third Intern. Conf. on Intelligent Computing, ICIC 2007 Qingdao, China, August 21–24, 2007 Proceedings, by D.-S. Huang, L. Heutte, and M. Loog (Eds.). – Berlin/Heldelberg : Springer, 2007. – P. 702–710.

271. Kondratenko, Y. P. Fuzzy Algorithm And Models For CVRP Decision Support In Uncertainty / Y. P. Kondratenko, B. Werners, G. V. Kondratenko // Электроника и связь. – 2007. – № 1 (36). – С. 70–77.

272. Kondratenko, Y. P. Fuzzy Models and Algorithms for Solving Marine Routing Problem using Values of Statistical Level / Y. P. Kondratenko, B. Werners, G. V. Kondratenko // Modelling, Measurement & Control. – 2007. – Vol. 28, № 2. – P. 47–59.

273. Kondratenko, Y. Modern Sensor Systems of Intelligent Robots Based on the Slip Displacement Signal Detection / Y. Kondratenko, E. Shvets, O. Shyshkin // Annals of DAAAM for 2007 & Proceeding of the 18th Int. DAAAM Symp. "Intelligent Manufacturing and Automation", Published by DAAAM International. – Vienna, 2007. – P. 381–382.

274. Non-Classical Logic in an Intelligent Assessment Sub-system / S. Encheva, Y. Kondratenko, T. Sharil, K. K. Sanjay // Computational Science and Its Applications – ICCSA 2007, Lecture Notes in Computer Science 4705, Intern. Conf., Kuala Lumpur, Malaysia, August 26–29, 2007. Proceedings, Part I. – Springer : Berlin/Heldelberg, by Osvaldo Gervasi, Marina L. Gavrilova (eds.). – P. 305–314.

2008 р.

275. Алгоритм и компоненты бортовой компьютерной системы для управления следящей телекамерой подводного робота / Ю. П. Кондратенко, В. Ю. Кондратенко, Аль Суод Махмуд Мохаммад Салем и др. // Материалы

XIX всерос. науч.-техн. конф. "Экстремальная робототехника". – СПб., 2008. – С. 98–100.

276. Вплив параметричної нестационарності компонентів на стійкість комп'ютеризованих систем / Ю. П. Кондратенко, Аль Суод Махмуд Мохаммад Салем, Г. В. Кондратенко та ін. // Наук. пр. МДГУ. Сер. Комп'ютерні технології. – Миколаїв : МДГУ ім. П. Могили, 2008. – Т. 90, вип. 77. – С. 178–189.

277. Запорожець, Ю. М. Тривимірна математична модель для розрахунку магнітної індукції в магніточутливій системі датчика проковзування / Ю. М. Запорожець, Ю. П. Кондратенко, О. С. Шишкін // Технічна електродинаміка. – 2008. – № 5. – С. 76–79.

278. Кондратенко, Ю. П. Інформаційні технології для оптимізації екологічного моніторингу вантажних операцій в морських портах / Ю. П. Кондратенко, В. Л. Тимченко, І. В. Тимченко // Метеорологія, кліматологія та гідрологія : міжвід. наук. зб. – О. : Екологія, 2008. – Вип. 50, ч. 1.

279. Кондратенко, Ю. П. HDL-модель цифрового контролера для самонастраивающейся системы управления адаптивного робота / Ю. П. Кондратенко, А. С. Шишкін, Аль Суод Махмуд Мохаммад Салем // Радіоелектронні і комп'ютерні системи. – 2008. – Вип. 5 (32). – С. 197–202.

280. Методичні вказівки до лабораторних робіт "Вимірювальні перетворювачі систем автоматичного керування" / Ю. П. Кондратенко, Г. В. Кондратенко, О. О. Черно та ін. ; під ред. Ю. П. Кондратенка. – Миколаїв : НУК, 2008. – 24 с.

281. Методи оптимізації комп'ютерних компонентів для формування керуючих сигналів в нечітких системах управління / Ю. П. Кондратенко, С. А. Сидоренко, Аль Суод Махмуд Мохаммад Салем та ін. // Матеріали XV міжнар. конф. з автоматичного управління "Автоматика – 2008". – О. : ОНМА, 2008. – Т. 2. – С. 813–816.

282. Моделі оцінювання критичних значень параметричної стійкості комп'ютеризованих систем керування / Ю. П. Кондратенко, Аль Суод Махмуд Мохаммад Салем, Г. В. Кондратенко та ін. // Матеріали міжнар. наук.-практ. конф. "Ольвійський форум 2008: стратегії України в геополітичному просторі". – Ялта, 2008. – Ч. 2. – С. 89–91.

283. Нечеткая экспертная модель для прогнозирования времени движения контейнеров в международных морских перевозках / Ю. П. Кондратенко, С. А. Сидоренко, Д. Н. Подопригора и др. // Материалы VIII междунар. науч.-техн. конф. "Проблемы информатики и моделирования". – Х. : НТУ "ХПИ", 2008. – С. 24–25.

284. Нечіткі моделі та алгоритми для прогнозування параметрів морських контейнерних перевезень / Ю. П. Кондратенко, С. А. Сидоренко, Д. М. Подопригора та ін. // Вісн. НТУ "ХПИ". – Х. : НТУ "ХПИ", 2008. – № 49. – С. 87–95.

285. Нечеткие системы на основе интеллектуальных моделей принятия решений / Ю. П. Кондратенко, Г. В. Кондратенко, Д. А. Романов и др. // Матеріали міжнар. наук. конф. "Інтелектуальні системи прийняття рішень та

прикладні аспекти інформаційних технологій". – Євпаторія, 2008. – Т. 1, ч. 1. – С. 71–74.

286. Adaptive Gripper Devices for Robotic Systems / Y. P. Kondratenko, V. Y. Kondratenko, E. A. Shvets, O. S. Shyshkin // Proceeding of Intern. Scientific-and-Technological Congr. "Mechatronics and robotics (M&R – 2007)". – Saint-Petersburg : Polytechnical University Press, 2008. – P. 99–105.

287. Decision Support Systems in Logistics / S. Encheva, Y. Kondratenko, M. Solesvik and S. Tumil // CP1060, Intern. Electronic Conf. on Computer Science 2007 (IeCCS2007) / Edited by T. E. Simos, G. Psihoyios, American Institute of Physics. – 2008. – P. 254–256.

288. Kondratenko, Y. P. Future perspectives of inter-institutional cooperation on international and regional level / Y. P. Kondratenko // Anales del Curso Academico 2006–2007. – Barcelona : Real Academia de Ciencias Economicas y Financieras, 2008. – Т. XXIX. – P. 34–41.

289. Modelling and optimisation of tanker's cargo process in real fuzzy conditions / Y. P. Kondratenko, L. P. Klymenko, V. Y. Kondratenko, D. M. Pidopryhora // Lectures on Modeling and Simulation. Series A, Palma de Majorca, Balearic Islands/Spain, June 18–23, 2008. – Vol. 9, Iss. 2. – P. 122–133.

290. Optimisation and Modelling of Cargo Transport Operations in Real Fuzzy Conditions / Y. P. Kondratenko, L. P. Klymenko, V. Y. Kondratenko, E. A. Shvets // CD-Proceeding of MS'08 (Spain) "Models and Simulation in Engineering, Economics and Management and General Applications", June 18–20, 2008, Palma de Mallorca, Spain : AMSE, Universitat de les Illes Balears, 2008. – P. 208–219.

2009 р.

291. Компьютерная система распределенного термометрирования для диагностики судовых энергетических установок / Ю. П. Кондратенко, А. В. Коробко, Г. В. Кондратенко и др. // Матеріали ІХ міжнар. наук.-техн. конф. "Проблеми інформатики і моделювання". – Х. : НТУ "ХПІ", 2009. – С. 19–20.

292. Кондратенко, Ю. П. Багатокритеріальна оптимізація вбудованих комп'ютерних компонентів нечітких систем керування / Ю. П. Кондратенко, С. А. Сидоренко // Технічні вісті. – Л., 2009. – № 1 (29)–2 (30). – С. 98–101.

293. Кондратенко, Ю. П. Оптимизация маршрутов транспортировки жидких грузов в условиях неопределенности / Ю. П. Кондратенко, В. С. Кузнецов // Intern. Conf. "Dynamical System Modelling and Stability Investigation". – К., 2009.

294. Кондратенко, Ю. П. Синтез на основі теорії поля математичних моделей магніточутливих датчиків адаптивних роботів / Ю. П. Кондратенко, Ю. М. Запорожець, О. С. Шишкін // Наук. пр. ЧДУ. Сер. Комп'ютерні технології. – Миколаїв : ЧДУ ім. П. Могили, 2009. – Т. 106, вип. 93. – С. 147–153.

295. Кондратенко, Ю. П. Синтез на основі теорії поля математичних моделей магніточутливих датчиків адаптивних роботів / Ю. П. Кондратенко, Ю. М. Запорожець, О. С. Шишкін // Матеріали міжнар. наук.-практ. конф. "Ольвійський форум – 2009: стратегії України в геополітичному просторі". – Ялта, 2009. – Т. 3. – С. 230–231.

296. Синтез компьютерной системы распределенного термометрирования для автоматизации задач диагностики тепловых двигателей / Ю. П. Кондратенко, А. В. Коробко, Г. В. Кондратенко и др. // Вісн. НТУ "ХПІ". – Х. : НТУ "ХПІ", 2009. – Т. 43, № 13. – С. 92–101.

297. СППР для оптимізації транспортних вантажопотоків з гарантобезпечною корекцією маршрутів в реальному часі / Ю. П. Кондратенко, О. В. Коробко, В. Ю. Кондратенко та ін. // Радіоелектронні і комп'ютерні системи. – 2009. – Вип. 5 (39). – С. 9–15.

298. Kondratenko, Y. P. Decision Making and Optimization of Transport Operations with Real Time Freight-Flow Correction / Y. P. Kondratenko, O. V. Korobko, V. Y. Kondratenko // Proceedings of the 10th Intern. Conf. "Pattern Recognition and Information Processing". – Minsk, 2009. – P. 267–271.

299. Kondratenko, Y. P. Decision Support Systems for Improving Ecological Safety in the Black Sea / Y. P. Kondratenko, I. V. Tymchenko // Humboldt-Kolleg for Research Fellows and Awardess "Humboldt Cosmos: Science and Society" (HCS2 – Kiev, 19–22 November, 2009). Book of Abstracts. – Kiew : Botschaft der Bundesrepublik Deutschland, 2009. – P. 57–58.

300. Kondratenko, Y. P. The Optimisation Approach for Increasing Efficiency of Digital Fuzzy Controllers / Y. P. Kondratenko, Eyad Yasin Mustafa Al Zubi // Annals of DAAAM for 2009 & Proceeding of the 20th Intern. DAAAM Symp. "Intelligent Manufacturing and Automation". – Vienna, 2009. – P. 1589–1591.

301. Werners, B. Tanker routing problem with fuzzy demands of served ships / B. Werners, Y. P. Kondratenko // Системні дослідження та інформаційні технології. – 2009. – № 1. – С. 47–64.

2010 р.

302. Донченко, М. В. Підготовка процесів прийняття рішень на базі геоінформаційних систем / М. В. Донченко, Ю. П. Кондратенко // Матеріали міжнар. наук.-практ. конф. "Ольвійський форум – 2009: стратегії України в геополітичному просторі". – Ялта, 2010. – Т. 5. – С. 46–48.

303. Дослідження задач CVRP з врахуванням нечітких замовлень та часових обмежень у вузлах обслуговування / Ю. П. Кондратенко, Г. В. Кондратенко, А. С. Костромін та ін. // Матеріали міжнар. наук. конф. "Інтелектуальні системи прийняття рішень та проблеми обчислювального інтелекту". – Херсон : ХНТУ, 2010. – С. 76–78.

304. Інтелектуальні технології планування маршрутів з обмеженими часовими інтервалами / Ю. П. Кондратенко, Г. В. Кондратенко, А. С. Костромін та ін. // Матеріали міжнар. наук.-практ. конф. "Ольвійський форум – 2009: стратегії України в геополітичному просторі". – Ялта, 2010. – Т. 5. – С. 11–12.

305. Кондратенко, Ю. П. Динамическая идентификация технологических объектов на основе искусственных нейронных сетей / Ю. П. Кондратенко, Е. В. Гордиенко // Матеріали II міжнар. наук.-практ. конф. "Сучасні інформаційні та іноваційні технології на транспорті". – Херсон : ХДМУ, 2010. – Т. 1. – С. 171–174.

306. Кондратенко, Ю. П. Експериментальні дослідження впливу фронту звукової хвилі на ефективність термоакустичних процесів / Ю. П.

Кондратенко, В. В. Коробко, О. В. Коробко // Технічні вісті. – Л., 2010. – Вип. 1 (31)–2 (32). – С. 37–41.

307. Кондратенко, Ю. П. Ідентифікація нестационарних параметрів дистанційно керованого розвідувального апарата на основі штучних нейронних мереж / Ю. П. Кондратенко, Г. В. Кондратенко, Є. В. Гордієнко // Технічні вісті. – Л., 2010. – Вип. 1 (31)–2 (32). – С. 24–27.

308. Кондратенко, Ю. П. Інтелектуальна система екологічного моніторингу для зниження техногенного впливу промислових об'єктів Чорноморського басейну / Ю. П. Кондратенко, І. В. Тимченко // Матеріали І наук.-техн. конф. "Інновації в суднобудуванні та океанотехніці", присвяч. 90-річчю НУК. – Миколаїв : НУК, 2010. – С. 373–375.

309. Кондратенко, Ю. П. Інтелектуальний датчик проковзування адаптивного робота з мікропроцесорною системою обробки сигналів / Ю. П. Кондратенко, І. Л. Назарова // Технічні вісті. – Л., 2010. – Вип. 1 (31)–2 (32). – С. 74–77.

310. Кондратенко, Ю. П. Комп'ютерна система автоматичної діагностики судових енергетичних установок / Ю. П. Кондратенко, О. В. Коробко // Радіоелектронні і комп'ютерні системи. – 2010. – Вип. 6 (47). – С. 266–272.

311. Кондратенко, Ю. П. Комп'ютерна система автоматичної діагностики головного двигуна судна / Ю. П. Кондратенко, О. В. Коробко // Матеріали XVII міжнар. конф. з автоматичного управління "Автоматика – 2010". – Х. : ХНУРЕ, 2010. – Т. 1. – С. 223–225.

312. Кондратенко, Ю. П. Моделі та експериментальні дослідження багатокомпонентних ємнісних датчиків / Ю. П. Кондратенко, І. Л. Назарова // Матеріали XVIII міжнар. наук.-практ. конф. "Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я". – Х. : НТУ ХПІ, 2010. – Ч. IV. – С. 52.

313. Кондратенко, Ю. П. Нейросетевой подход к решению задачи идентификации нестационарных параметров технологических объектов / Ю. П. Кондратенко, Е. В. Гордиенко // Вісн. НТУ "ХПІ". – Х. : НТУ "ХПІ", 2010. – Т. 2, № 14. – С. 92–101.

314. Кондратенко, Ю. П. Параметрична нейромережева ідентифікація керованих об'єктів / Ю. П. Кондратенко, Е. В. Гордієнко // Матеріали XVIII міжнар. наук.-практ. конф. "Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я". – Х. : НТУ "ХПІ", 2010. – Ч. IV. – С. 50.

315. Кондратенко, Ю. П. Синтез нечітких систем підтримки прийняття рішень для задач транспортної логістики / Ю. П. Кондратенко, С. Б. Енчева, Є. В. Сіденко // Технічні вісті. – Л., 2010. – Вип. 1 (31)–2 (32). – С. 61–65.

316. Кондратенко, В. Ю. Спеціалізована комп'ютерна система для планування і оптимізації маршрутів при транспортуванні рідинних вантажів / В. Ю. Кондратенко, О. В. Коробко, Ю. П. Кондратенко // Наук. пр. ЧДУ. Сер. Комп'ютерні технології. – Миколаїв : ЧДУ ім. П. Могилы, 2010. – Т. 134, вип. 121. – С. 108–118.

317. Кондратенко, Ю. П. Структура системи комп'ютерного контролю та діагностики судового ДВЗ / Ю. П. Кондратенко, О. В. Коробко // Матеріали

I наук.-техн. конф. "Інновації в суднобудуванні та океанотехніці", присвяч. 90-річчю НУК. – Миколаїв : НУК, 2010. – С. 377–379.

318. Тимченко, В. Л. Синтез робастних структурно-перемикальних систем керування динамічними об'єктами / В. Л. Тимченко, Ю. П. Кондратенко // Матеріали XVII міжнарод. конф. з автоматичного управління "Автоматика – 2010". – Х. : ХНУРЕ, 2010. – Т. 1. – С. 162–163.

319. Altameem, T. A. Computer Decision Making System for Increasing Efficiency of Ship's Bunkering Process / T. A. Altameem, Y. P. Kondratenko, Eyad Yasin Mustafa Al Zubi // Annals of DAAAM for 2010 & Proceeding of the 21th Int. DAAAM Symp. "Intelligent Manufacturing and Automation". – Vienna, 2010. – P. 0403–0404.

320. Kondratenko, Y. P. Structural Optimisation of Linguistic Knowledge Base of Fuzzy Controllers / Y. P. Kondratenko, L. P. Klymenko, Eyad Yasin Mustafa Al Zubi // Anna M. Gil-Lafuente, Jose M. Merigo (Eds.) Computational Intelligence in Business and Economics (Proceedings of the MS'10 Intern. Conf., Barcelona, Spain, 15–17 July 2010), World Scientific Proceedings Series on Computer Engineering and Information Science, Vol. 3. World Scientific Publishing Co. Pte. Ltd., New Jersey–London–Singapore–Beijing–Shanghai–Hong Kong–Taipei–Chennai, 2010. – P. 35–42.

321. Kondratenko, Y. P. Structural Optimisation of Fuzzy Controllers Base of Intelligent Rules / Y. P. Kondratenko, L. P. Klymenko, Eyad Yasin Mustafa Al Zubi // Lectures on Modelling and Simulation. – Barcelona, 2010. – Vol. 11, Iss. 1. – P. 99–108.

322. Kondratenko, V. The Universal Analytical Models of Fuzzy Arithmetic Computing Operations: Direct and Inverse Approach / V. Kondratenko, K. Iablonska, Y. Kondratenko // 17th Zittau East-West Fuzzy Colloquium, Conf. Proceedings (September 15–17, 2010, Zittau), University of Applied Science of Zittau/Gorlitz, Wissenschaftliche Berichte, Heft 106/2010, Nr. 2454–2490, 2010. – P. 112–119.

323. Kondratenko, Y. P. The optimisation of digital controllers for fuzzy systems design / Y. P. Kondratenko, T. A. Altameem, Eyad Yasin Mustafa Al Zubi // Advances in Modelling and Analysis. – 2010. – A 47 (1–2). – P. 19–29.

2011 р.

324. Атаманюк, И. П. Информационная технология векторной оптимальной экстраполяции параметров стохастических систем, измеряемых с погрешностями / И. П. Атаманюк, Ю. П. Кондратенко // Материалы междунар. науч.-техн. конф. "Автоматизация: проблемы, идеи, решения". – Севастополь : СевНТУ, 2011. – С. 100–102.

325. Атаманюк, И. П. Информационная технология определения параметров стохастических систем управления на базе аппарата канонических разложений случайных последовательностей / И. П. Атаманюк, Ю. П. Кондратенко // Матеріали XVIII міжнар. конф. з автоматичного управління "Автоматика – 2011". – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 342–343.

326. Атаманюк, И. П. Линейный векторный прогнозирующий контроль надежности технических объектов / И. П. Атаманюк, Ю. П. Кондратенко //

Матеріали III міжнар. наук.-практ. конф. "Сучасні інформаційні та іноваційні технології на транспорті". – Херсон : ХДМУ, 2011. – Т. 1. – С. 8–9.

327. Атаманюк, И. П. Моделирование нелинейной случайной последовательности на базе ее канонического разложения / И. П. Атаманюк, Ю. П. Кондратенко // XV Intern. Conf. "Dynamical System Modelling and Stability Investigation". – Kyiv : Taras Shevchenko National University, 2011.

328. Атаманюк, И. П. Полиномиальный фильтрэкстраполятор Винера для нестационарных случайных процессов, наблюдаемых с погрешностями // Матеріали I міжнар. наук.-техн. конф. "Обчислювальний інтелект". – Черкаси : Маклаут, 2011. – С. 416–417.

329. Кондратенко, Ю. П. Алгоритм параметричної оптимізації термо акустичних систем з електромеханічним генератором / Ю. П. Кондратенко, О. В. Коробко // Наук. пр. ЧДУ. Сер. Комп'ютерні технології. – Миколаїв : ЧДУ ім. П. Могили, 2011. – Т. 173, вип. 161. – С. 31–37.

330. Кондратенко, Ю. П. Аналіз впливу частоти звукового сигналу на ефективність термоакустичних процесів / Ю. П. Кондратенко, О. В. Коробко // Матеріали XVIII міжнар. конф. з автоматичного управління "Автоматика – 2011". – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – С. 390–391.

331. Кондратенко, Ю. П. Аналіз комплексу задач та координат керування технологічним процесом екопірогенезису / Ю. П. Кондратенко, О. В. Козлов // Технічні вісті. – Л., 2011. – Вип. 1 (33)–2(34). – С. 54–57.

332. Кондратенко, Ю. П. Дослідження та нечітке моделювання інтелектуальних систем підтримки прийняття рішень / Ю. П. Кондратенко, Є. В. Сіденко // Материалы XII междунар. науч.-практ. конф. "Современные информационные и электронные технологии". – О., 2011.

333. Кондратенко, В. Ю. Інверсні моделі результуючих функцій належності для обчислювальних операцій з нечіткими множинами одного класу / В. Ю. Кондратенко, Ю. П. Кондратенко // Технічні вісті. – Л., 2011. – Вип. 1 (33)–2 (34). – С. 54–57.

334. Кондратенко, Ю. П. Информационная технология оптимальной полиномиальной экстраполяции реализации случайного процесса с фильтрацией погрешности измерения / И. П. Атаманюк, Ю. П. Кондратенко // Матеріали міжнар. наук. конф. "Інтелектуальні системи прийняття рішень та проблеми обчислювального інтелекту". – Херсон : ХНТУ, 2011. – Т. 1. – С. 31–34.

335. Кондратенко, Ю. П. Комп'ютерна система на нечіткій логіці для задач реабілітаційної медицини / Ю. П. Кондратенко, А. С. Доценко, І. П. Атаманюк // Матеріали міжнар. наук.-практ. конф. "Ольвійський форум – 2011: стратегії України в геополітичному просторі". – Ялта, 2011. – Т. 8.

336. Кондратенко, Ю. П. Математична модель ємнісного датчика з кінчною конфігурацією чутливого елемента / Ю. П. Кондратенко, І. Л. Назарова // Наук. пр. ДНТУ. Сер. Електротехніка і енергетика. – Донецьк : ДНТУ, 2011. – Вип. 11 (186). – С. 186–191.

337. Кондратенко, Ю. П. Нечітка логіка в задачах розпізнавання жестів / Ю. П. Кондратенко, А. С. Доценко // Наук. пр. ЧДУ. Сер. Комп'ютерні технології. – Миколаїв : ЧДУ ім. П. Могили, 2011. – Т. 160, вип. 148. – С. 74–79.

338. Кондратенко, Ю. П. Нечіткі моделі та методи синтезу інтелектуальних систем прийняття рішень для задач транспортної логістики / Ю. П. Кондратенко, Є. В. Сіденко // Матеріали I міжнар. наук.-техн. конф. "Обчислювальний інтелект". – Черкаси : Маклаут, 2011. – С. 182–183.
339. Кондратенко, Ю. П. Особливості синтезу і моделювання ієрархічно-організованих СППР на основі нечіткої логіки / Ю. П. Кондратенко, Є. В. Сіденко // Вісн. ХНТУ. – Херсон : ХНТУ, 2011. – № 2 (41). – С. 150–157.
340. Кондратенко, Ю. П. Синтез нелінійних математичних моделей термоакустичних апаратів / Ю. П. Кондратенко, О. В. Коробко // Матеріали IX міжнар. наук.-практ. конф. "Математичне та програмне забезпечення інтелектуальних систем". – Д. : ДНУ, 2011. – С. 135–136.
341. Кондратенко, Ю. П. Функціональна структура та комп'ютерні компоненти системи керування багатоконтурною піролізною установкою [Електронний ресурс] / Ю. П. Кондратенко, О. В. Козлов // Вісн. НУК. – Миколаїв : НУК, 2011. – № 5. – Режим доступу : <https://docs.google.com/viewer?url=https://ev.nuos.edu.ua/reader/files/ublications/16396.pdf>.
342. Тимченко, В. Л. Робастная стабилизация морских подвижных объектов на основе систем с переменной структурой обратных связей / В. Л. Тимченко, Ю. П. Кондратенко // Проблемы управления и информатики. – 2011. – № 3. – С. 79–92.
343. Тимченко, В. Л. Синтез структурно переключаемых систем для управления многомерными подвижными объектами / В. Л. Тимченко, Ю. П. Кондратенко // Радіоелектроніка, інформатика, управління. – 2011. – № 1 (24). – С. 158–163.
344. Тимченко, В. Л. Системы с переменной структурой обратных связей для стабилизации подвижных объектов / В. Л. Тимченко, Ю. П. Кондратенко // Електротехнічні та комп'ютерні системи. – К. : Техніка, 2011. – Вип. 02 (78). – С. 35–41.
345. Atamanyuk, I. P. Algorithm of Extrapolation of Nonlinear Casual Process on the Basis of Its Canonical Decomposition / I. P. Atamanyuk, Y. P. Kondratenko // Proceedings of the First Intern. Workshop Critical Infrastructure Safety and Security (CrISS-DESSERT'11) // Edited by V. Kharchenko, T. Tagarev (11–13 May, 2011, Kirovograd, Ukraine), Publ. by National Aerospace University named after N. E. Zhukovsky "KhAI", 2011. – Vol. 2. – P. 308–314.
346. Dotsenko, A. S. Computer Hand Gesture Recognition Using Fuzzy Logic / A. S. Dotsenko, Y. P. Kondratenko // Pattern Recognition and Information Processing PRIP'2011. Proceedings of the 11th Intern. Conf. – Minsk : BSUIR, 2011. – P. 179–182.
347. Intelligent Models and Fuzzy-Stochastic Approach for Routes Planning and Optimisation / Y. P. Kondratenko, G. V. Kondratenko, Z. Gomolka, P. Krutys // Computing in Science and Technology 2011 : Monographs in Applied Informatics / T. Kwater, W. Zuberek (Eds.). – Warsawa : Agencja Reklamo-Wydawnicza A. Grzegorzcyak, 2011. – P. 66–86.

348. Kondratenko, Y. P. Multisensor Data Acquisition System for Thermoacoustic Processes Analysis / Y. P. Kondratenko, V. V. Korobko, O. V. Korobko // Proceeding of the 6th IEEE Intern. Conf. on Intelligent Data Acquisition and Advanced Computing Systems "Technology and Applications". – Prague, 2011. – Vol. 1. – P. 54–58.

349. Kondratenko, Y. P. Neural Networks for Adaptive Control System of Caterpillar Turn / Y. P. Kondratenko, E. V. Gordienko // Annals of DAAAM for 2011 & Proceeding of the 22th Intern. DAAAM Symp. "Intelligent Manufacturing and Automation". – Vienna : DAAAM International, 2011. – P. 0305–0306.

350. Kondratenko, Y. P. Optimisation Problems in Marine Transportation / Y. P. Kondratenko // Incidencia de las relaciones economicas internacionales en la recuperacion economica del area mediterranea. VI Acto Intern. celebrado en Barcelona el 24 de febrero de 2011. – Barcelona : Real Academia de Ciencias Economicas y Financieras, 2011. – P. 43–52.

351. Kondratenko, Y. P. Synthesis of Inelligent Decision Support Systems for Transport Logistic / Y. P. Kondratenko, S. B. Encheva, E. V. Sidenko // Proceeding of the 6th IEEE Intern. Conf. on Intelligent Data Acquisition and Advanced Computing Systems "Technology and Applications". – Prague, 2011. – Vol. 2. – P. 642–646.

352. Kondratenko, Y. P. The Role of Inter-University Consortia for Improving Higher Education Systems / Y. P. Kondratenko // Proceedings of Phi Beta Delta (Ed. By Michael Smithee), Vol. 2, No. 1. – Phi Beta Delta, Honor Society for Intern. Scholars, USA, May 2011. – P. 26–27 // Phi Beta Delta Conference Columbus, Ohio, USA, April 16–19, 2008.

353. Kondratenko, Y. P. The Role and Contribution of Higer Education System in Perspectives of Economical and Societal Development of Regions / Y. P. Kondratenko // Decidir hoy para crear el futuro del Mediterraneo. VII Acto Intern. celebrado en Barcelona el 24 de noviembre de 2011. – Barcelona : Real Academia de Ciencias Economicas y Financieras, 2011. – P. 43–60.

354. Timchenko, V. L. Robust stabilization of Marine Mobile Objects on the Basis of Systems with Variable Structure of Feedbacks / V. L. Timchenko, Y. P. Kondratenko // Journal of Automation and Information Sciences. – 2011. – Vol. 43, № 6. – P. 16–29.

355. Werners, B. Fuzzy Multi-Criteria Optimisation for Vehicle Routing with Capacity Constraints and Uncertain Demands / B. Werners, Y. P. Kondratenko // Proceedings of the Intern. Congress on Cost Control. – Barcelona : ACCID/BASEPUC, 2011. – P. 145–159.

2012 p.

356. Атаманюк, И. П. Алгоритм оптимальной нелинейной экстраполяции зашумленной случайной последовательности / И. П. Атаманюк, Ю. П. Кондратенко // Электронное моделирование. – 2012. – Т. 34, № 4. – С. 23–40.

357. Атаманюк, И. П. Синтез оптимальных линейных стохастических систем управления на базе аппарата канонических разложений случайных

последовательностей / И. П. Атаманюк, Ю. П. Кондратенко // Управляющие системы и машины. – 2012. – № 1. – С. 8–12.

358. Запорожець, Ю. М. Математична модель датчика проковзування з реєстрацією поперечних складових магнітного поля чутливого елемента / Ю. М. Запорожець, Ю. П. Кондратенко, О. С. Шишкін // Технічна електродинаміка. – 2012. – № 4. – С. 67–72.

359. Запорожець, Ю. М. Синтез математичної моделі складових магнітного поля магніточутливої системи датчика проковзування на основі рівняння Лапласа / Ю. М. Запорожець, Ю. П. Кондратенко // Електротехнічні та комп'ютерні системи. – К. : Техніка, 2012. – Вип. 05 (81). – С. 152–158.

360. Інверсний підхід до комп'ютерного синтезу апріорних моделей початкової інформації в задачах класу TSP та CVRP / Г. В. Кондратенко, Ю. П. Кондратенко, Є. В. Сіденко та ін. // Наук. пр. ЧДУ. Сер. Комп'ютерні технології. – Миколаїв : ЧДУ ім. П. Могили, 2012. – Т. 191, вип. 179. – С. 21–27.

361. Клименко, Л. П. Академічні консорціуми: міжнародний досвід та особливості імплементації в Україні [Електронний ресурс] / Л. П. Клименко, Ю. П. Кондратенко. – Режим доступу : http://educationconferenceua2012.org.ua/doc/Klymenko_Kondratenko_UA.pdf.

362. Кондратенко, Ю. П. Аналіз робастних властивостей методу елементних порівнянь при ідентифікації зображень / Ю. П. Кондратенко, Д. О. Лернатович // Матеріали междунар. науч.-техн. конф. "Искусственный интеллект. Интеллектуальные системы", Кацивели, АР Крым, 1–5 октября 2012 г. – Донецк : ИПИИ "Наука і освіта", 2012. – С. 82–85.

363. Кондратенко, Ю. П. Ієрархічна організація та корекція в реальному часі нечітких СППР при змінній структурі вхідних даних / Ю. П. Кондратенко // Радіоелектронні і комп'ютерні системи. – 2012. – Вип. 7 (59). – С. 17–23.

364. Кондратенко, Г. В. Інверсні математичні моделі і алгоритми в інформаційних технологіях оптимізації транспортних маршрутів / Г. В. Кондратенко, Ю. П. Кондратенко, Є. В. Сіденко // Матеріали міжнар. наук.-практ. конф. "Ольвійський форум – 2012: стратегії України в геополітичному просторі". – Севастополь, 2012. – Т. 11. – С. 22–23.

365. Кондратенко, Ю. П. Класифікаційний аналіз задач транспортної логістики та методів прийняття рішень / Ю. П. Кондратенко, Є. В. Сіденко // Матеріали IV міжнар. наук.-практ. конф. "Сучасні інформаційні та іноваційні технології на транспорті". – Херсон : ХДМА, 2012. – Т. 1. – С. 172–173.

366. Кондратенко, Ю. П. Математичне моделювання температурних режимів реактора багатоконтурної піролізної установки для задач автоматичного керування / Ю. П. Кондратенко, Л. М. Маркіна, О. В. Козлов // Зб. наук. пр. НУК. – Миколаїв : НУК, 2012. – № 2 (443). – С. 84–90.

367. Кондратенко, Ю. П. Нечіткі регулятори в системах керування реакторами багатоконтурних піролізних установок / Ю. П. Кондратенко, О. В. Козлов // Проблеми інформаційних технологій. – 2012. – № 1 (011). – С. 20–28.

368. Кондратенко, Ю. П. Особливості застосування методів математичного програмування для оптимізації кількості транспортних засобів / Ю. П. Кондратенко, Є. В. Сіденко // Матеріали міжнар. наук. конф.

"Інтелектуальні системи прийняття рішень та проблеми обчислювального інтелекту". – Херсон : ХНТУ, 2012. – С. 85–87.

369. Кондратенко, Ю. П. Особливості застосування градієнтного методу для пошуку екстремального значення акустичного тиску ТАА / Ю. П. Кондратенко, О. В. Коробко // Матеріали міжнар. наук.-практ. конф. "Ольвійський форум – 2012: стратегії України в геополітичному просторі". – Севастополь, 2012. – Т. 11. – С. 20–21.

370. Кондратенко, Ю. П. Особливості розв'язання задач параметричної оптимізації для підвищення ефективності термоакустичних систем / Ю. П. Кондратенко, О. В. Коробко // Матеріали XIX міжнар. конф. з автоматичного управління "Автоматика – 2012". – К. : НУХТ, 2012. – С. 212–213.

371. Кондратенко, Ю. П. Порівняльний аналіз фільтрів, синтезованих на основі адаптивних алгоритмів та нейронної мережі ADALINE / Ю. П. Кондратенко, О. В. Коробко, А. І. Свірідов // Матеріали XII междунар. науч.-техн. конф. "Проблемы информатики и моделирования". – Х. : Ялта : НТУ "ХПИ", 2012.

372. Кондратенко, Ю. П. Програмно-апаратні засоби для непрямого визначення і контролю параметрів електроакустичних сигналів на основі двоточкового методу / Ю. П. Кондратенко, О. В. Коробко // Радіоелектронні і комп'ютерні системи. – 2012. – Вип. 6 (58). – С. 114–118.

373. Кондратенко, Ю. П. Синтез нелінійних математичних моделей системи "генератор коливань – резонатор ТАА" / Ю. П. Кондратенко, О. В. Коробко // Системні технології : міжвуз. зб. наук. пр. – Д., 2012. – Вип. 3 (80). – С. 40–48.

374. Кондратенко, Ю. П. Спеціалізована комп'ютерна система автоматичного контролю параметрів для оцінювання ефективності термоакустичних процесів / Ю. П. Кондратенко, О. В. Коробко // Системні технології : регіон. міжвуз. зб. наук. пр. – Д., 2012. – Вип. 5 (82). – С. 104–111.

375. Кондратенко, Ю. П. Фільтрація динамічних об'єктів на основі операції кон'юнкції для набору зображень / Ю. П. Кондратенко, А. С. Доценко // Матеріали міжнар. наук.-практ. конф. "Ольвійський форум – 2012: стратегії України в геополітичному просторі". – Севастополь, 2012. – Т. 11. – С. 18–19.

376. Кондратенко, Ю. П. Фільтрація завод та аналіз характеристик фільтрів на основі адаптивних алгоритмів та нейронної мережі ADALINE / Ю. П. Кондратенко, О. В. Коробко, А. І. Свірідов // Вісн. НТУ "ХПИ". Сер. Інформатика та моделювання. – Х. : НТУ "ХПИ", 2012. – С. 101–112.

377. Кондратенко, Ю. П. Функціональна структура та комп'ютерні компоненти системи керування багатоконтурною піролізною установкою / Ю. П. Кондратенко, О. В. Козлов // Вісн. НУК. – Миколаїв : НУК, 2011. – № 2. – С. 413–423.

378. Клименко, Л. П. Перспективи і роль академічних консорціумів у процесах реформування вищої освіти в Україні / Л. П. Клименко, Ю. П. Кондратенко // Матеріали міжнар. конф. "Вища освіта в Україні: інтернаціоналізація, реформи, нововведення". – К. : Програма ім. Фулбрайта, 2012. – С. 83–85.

379. Клименко, Л. П. Перспективи і роль академічних консорціумів у процесах реформування вищої освіти в Україні / Л. П. Клименко, Ю. П. Кондратенко // Маркетинг в Україні. – 2012. – № 2 (71). – С. 45–55.

380. Лернатович, Д. О. Ідентифікація зображень методом елементних порівнянь / Д. О. Лернатович, Ю. П. Кондратенко // Искусственный интеллект. – 2012. – № 4. – С. 204–212.

381. Explorando Nuevos Mercados: Ucrania / Y. Kondratenko, L. Klymenko, V. Yemelyanov, O. Datsy, N. Koretskiy, Jaume Gil Lafuente, Emilio Vizuet Luciano, Luis Amiguent Molina, Sefa Boria Reverter, Jose M-a Merigo Lindahl, Anna Klimova, Luisa Sole Moro // Monograph. Directora Anna Maria Gil Lafuente. – Barcelona : Real Academia de Ciencias Economicas y Financieras, 2012. – 560 p

382. Fuzzy-stochastic Models for Solving CVRPFDP / Y. P. Kondratenko, L. P. Klymenko, G. V. Kondratenko, I. P. Atamanyuk // 83rd Annual Scientific Conf. of the Intern. Association on Applied Mathematics and Mechanics, GAMM'2012. Book of Abstracts. – Dartstadt : Technische Universitat Dartstadt, 2012. – 310 p.

383. Fuzzy Logic for Optimization of Transportation Problems / Y. P. Kondratenko, G. V. Kondratenko, I. P. Atamanyuk, Ie. V. Sidenko // 2nd World Conf. on Soft Computing dedicated to the research heritage of Lotfi A. Zadeh. University of California, Berkeley, Proceedings. – Baku, 2012. – P. 220–223.

384. Klymenko, L. P. Prospects and Role of Academic Consortia in Higher Educational Reform in Ukraine / L. P. Klymenko, Y. P. Kondratenko // Intern. Conf. "Higher Education in Ukraine: Internationalization, Reform, Innovation". – Kyiv, 2012. – P. 57–59.

385. Kondratenko, Y. P. Correction of the Knowledge Database of Fuzzy Decision Support System with Variable Structure of the Input Data / Y. P. Kondratenko, Ie. V. Sidenko // Modeling and Simulation. Anna M. Gil-Lafuente, V. Krasnoproshin (Eds.) : Proceedings of the Intern. Conf. MS'12. – Minsk : Publ. Center of BSU, 2012. – P. 56–61.

386. Kondratenko, Y. P. Decision-Making and Fuzzy Estimation of Quality Level for Cargo Delivery / Y. P. Kondratenko, Ie. V. Sidenko // 2nd World Conf. on Soft Computing dedicated to the research heritage of Lotfi A. Zadeh, University of California, Berkeley, Proceedings. – Baku, 2012. – P. 418–423.

387. Kondratenko, Y. P. Frequency Tuning Algorithm for Loudspeaker Driven Thermoacoustic Refrigerator Optimization / Y. P. Kondratenko, O. V. Korobko, O. V. Kozlov // Modeling and Simulation in Engineering, Economics and Management. Lecture Notes in Business Information Processing, Intern. Conf., MS 2012, New Rochelle, NY, USA (May/June 2012). – Springer, 2012. – Vol. 115. – P. 270–279.

388. Kondratenko, Y. P. Fuzzy Controllers in Reactors Control Systems of Multiloop Pyrolysis Plants / Y. P. Kondratenko, O. V. Kozlov // 19th Zittau East West Fuzzy Colloquium, Proceedings (September 5–7, 2012, Zittau, Germany), University of Applied Science of Zittau/Gorlitz, 2012. – P. 15–22.

389. Kondratenko, Y. P. Implementation of the Neural Networks for Adaptive Control System on FPGA / Y. P. Kondratenko, E. V. Gordienko // Annals of DAAAM for 2012 & Proceeding of the 23th Intern. DAAAM Symp. "Intelligent

Manufacturing and Automation". – Vienna : DAAAM International, 2012. – Vol. 23, № 1. – P. 0389–0392.

390. Kondratenko, Y. P. Mathematic Modeling of Reactor's Temperature Mode of Multiloop Pyrolysis Plant / Y. P. Kondratenko, O. V. Kozlov // Modeling and Simulation in Engineering, Economics and Management. Lecture Notes in Business Information Processing, Intern. Conf., MS 2012, New Rochelle, NY, USA (May/June 2012). – Springer, 2012. – Vol. 115. – P. 178–187.

391. Kondratenko, Y. P. Method of Actual Correction of the Knowledge Database of Fuzzy Decision Support System with Flexible Hierarchical Structure / Y. P. Kondratenko, I. V. Sidenko // Journal of Computational Optimization in Economics and Finance. – 2012. – Vol. 4, Iss. 2–3. – P. 57–76.

392. Kondratenko, Y. Optimisation of Thermoacoustic Refrigerator with EM-Generator based on Frequency Correction / Y. Kondratenko, O. Korobko, O. Kozlov // Lectures on Modelling and Simulation. A selection from AMSE, 2012 – "Best-of" book, (New York City, NY, USA, May 30 – June 1, 2012). – P. 24–38.

393. Kondratenko, Y. P. Synthesis of Modular-Structured Systems for Automatization of Decision-Making Processes in Transport Logistics / Y. P. Kondratenko, S. B. Encheva, Ie. V. Sidenko // Intern. Journal of Computing. – 2012. – Vol. 11, Iss. 4. – P. 336–344.

394. The Algorithm of Optimal Polynomial Extrapolation of Random Processes / I. P. Atamanyuk, V. Y. Kondratenko, O. V. Kozlov, Y. P. Kondratenko // Modeling and Simulation in Engineering, Economics and Management. Lecture Notes in Business Information Processing, Intern. Conf., MS 2012, New Rochelle, NY, USA (May/June 2012). – Springer, 2012. – Vol. 115. – P. 78–87.

395. Werners, B. Capacitated Vehicle Routing Problem with Uncertain Demands: Fuzzy Multi-Criteria Approach / B. Werners, Y. P. Kondratenko // Modelling, Measurement & Control. ICCM BCN – Special Issue. AMSE Periodicals : Series C, 2012. – P. 1–15.

2013 р.

396. Атаманюк, И. П. Информационная технология полиномиального прогнозирующего контроля безотказной работы технических систем / И. П. Атаманюк, Ю. П. Кондратенко // Системні дослідження та інформаційні технології. – 2013. – № 1. – С. 43–52.

397. Запорожец, Ю. М. Задачи и особенности управления магнитными движителями мобильного колесного робота / Ю. М. Запорожец, Ю. П. Кондратенко // Электронное моделирование. – 2013. – Т. 35, № 5. – С. 109–123.

398. Запорожец, Ю. М. Особенности компьютерного моделирования составляющих магнитного поля вблизи полюсных граней и ребер магнитов многокоординатного датчика проскальзывания / Ю. М. Запорожец, В. Ю. Кондратенко, Ю. П. Кондратенко // Электронное моделирование. – 2013. – Т. 35, № 2. – С. 95–108.

399. Запорожец, Ю. М. Розрахункова модель притискних зусиль мобільних роботів, що пересуваються по феромагнітних поверхнях / Ю. М. Запорожец, Ю. П. Кондратенко, Л. А. Жучинський // Матеріали ХХ міжнар. конф. з автоматичного управління "Автоматика – 2013", присвяч. 100-річчю з

дня народження академіка НАНУ О. Г. Івахненка. – Миколаїв : НУК, 2013. – С. 167–168.

400. Кондратенко, Ю. П. Інформаційна технологія для оцінки функцій належності нечітких множин на основі операторів Т-норм та S-норм / Ю. П. Кондратенко, Г. В. Кондратенко, Є. В. Сіденко // Наук. пр. ЧДУ. Сер. Комп'ютерні технології. – Миколаїв : ЧДУ ім. П. Могили, 2013. – Т. 213, вип. 201. – С. 51–55.

401. Кондратенко, Ю. П. Математична модель рециркуляційної піролізної установки як багатокоординатного об'єкта керування / Ю. П. Кондратенко, О. В. Козлов // Електротехнічні та комп'ютерні системи : наук.-техн. журн. – К. : Техніка, 2013. – Вип. 12 (88). – С. 61–70.

402. Кондратенко, Ю. П. Механізм двокаскадної корекції та аналіз методів редукування баз правил нечітких моделей прийняття рішень / Ю. П. Кондратенко, Є. В. Сіденко // Електротехнічні та комп'ютерні системи : наук.-техн. журн. – К. : Техніка, 2013. – Вип. 09 (85). – С. 127–136.

403. Кондратенко, Ю. П. Модифікація методу елементних порівнянь до класу малопіксельних зображень на основі процедури паралельних зміщень / Ю. П. Кондратенко, Д. Лернатович // Технічні вісті. – Л., 2013. – Вип. 1 (37)–2 (38). – С. 14–17.

404. Кондратенко, Ю. П. Особливості проектування нечіткої системи управління термоакустичними апаратами на базі ПЛІС / Ю. П. Кондратенко, О. В. Коробко, О. В. Поляков // Матеріали IV міжнар. наук.-техн. конф. "Інновації в суднобудуванні та океанотехніці". – Миколаїв : НУК, 2013. – С. 451–453.

405. Кондратенко, Ю. П. Поліметрична комп'ютеризована система моніторингу та автоматичного керування рівнем завантаженості піролізного реактора комплексу екопірогенезису / Ю. П. Кондратенко, О. В. Козлов // Наук. пр. ЧДУ. Сер. Комп'ютерні технології. – Миколаїв : ЧДУ ім. П. Могили, 2013. – Т. 213, вип. 201. – С. 45–50.

406. Кондратенко, Ю. П. Синтез математичних моделей компонентів комплексу екопірогенезису на основі нечіткої логіки / Ю. П. Кондратенко, О. В. Козлов // Матеріали XX міжнар. конф. з автоматичного управління "Автоматика – 2013", присвяч. 100-річчю з дня народження академіка НАНУ О. Г. Івахненка. – Миколаїв : НУК, 2013. – С. 153–154.

407. Кондратенко, Ю. П. Синтез системи керування рівнем завантаженості реактора технологічного комплексу екопірогенезису на базі нейрорегуляторів / Ю. П. Кондратенко, О. В. Козлов // Пр. ОПУ. – О., 2013. – Вип. 1 (40). – С. 122–131.

408. Кондратенко, Ю. П. Синтез та дослідження математичної моделі багатоконтурної циркуляційної системи комплексу екопірогенезису на нечіткій логіці / Ю. П. Кондратенко, О. В. Козлов // Вестн. ХНТУ. – Херсон, 2013. – № 1 (46). – С. 28–35.

409. Кондратенко, Ю. П. Стабілізація температури гарячого теплообмінника при дослідженнях термоакустичного двигуна / Ю. П. Кондратенко, О. В. Коробко, А. І. Свірідов // Матеріали IV міжнар. наук.-техн.

конф. "Інновації в суднобудуванні та океанотехніці". – Миколаїв : НУК, 2013. – С. 454–456.

410. Метод автоматичної корекції баз правил нечітких ієрархічно-структурованих СППР / Ю. П. Кондратенко, А. М. Гіл-Лафуенте, Г. В. Кондратенко та ін. // Матеріали ХХ міжнар. конф. з автоматичного управління "Автоматика – 2013", присвяч. 100-річчю з дня народження академіка НАНУ О. Г. Івахненка. – Миколаїв : НУК, 2013. – С. 296–297.

411. Atamanyuk, I. Information Technology of Determination of Descriptions of Optimum Polynomial Prognosis Algorithm of the State of Technical Systems / I. Atamanyuk, Y. Kondratenko // MOTROL. Comission of Motorization and Energetics in Agriculture. An Intern. Journal on Operation of Farm and Agri-Food Industry Machinery. – Lublin-Rzeszow, 2013. – Vol. 15, No 2. – P. 47–50.

412. Computerized Control System for the Pyrolysis Reactor Load Level Based on the Neural Network Controllers / Y. P. Kondratenko, O. V. Kozlov, I. P. Atamanyuk, O. V. Korobko // Computing in Science and Technology 2012/2013, T. Kwater, B. Twarog (Eds.), Monographs in Applied Informatics, Wydawnictwo Uniwersytety Rzeszowskiego. – Rzeszow, 2013. – P. 97–120.

413. Information Technology of Extrapolation of Nonlinear Casual Process on the Basis of its Canonical Decomposition / I. P. Atamanyuk, V. Y. Kondratenko, O. V. Kozlov, Y. P. Kondratenko // Book of Abstracts, MS'13 Chania, Intern. Conf. on Modeling and Simulation, Chania, Crete, Greece, 7–8 November 2013. – P. 6.

414. Kondratenko, Y. P. Distributed Computer System for Monitoring and Control of Thermoacoustic Processes / Y. P. Kondratenko, V. V. Korobko, O. V. Korobko // Proceeding of the 2013 IEEE 7th Intern. Conf. on Intelligent Data Acquisition and Advanced Computing Systems (IDAACS). – Berlin, 2013. – Vol. 1. – P. 249–253.

415. Kondratenko, Y. Microprocessor System for Thermoacoustic Plants Efficiency Analysis Based on Two-Sensor Method / Y. Kondratenko, V. Korobko, O. Korobko // Sensors and Transducers Journal. – 2013. – Vol. 24, Spec. Iss. – P. 35–42.

416. Kondratenko, Y. P. Multi-Sensor's Monitoring and Fuzzy System for Load Level Control of the Pyrolysis Reactor / Y. P. Kondratenko, O. V. Kozlov // Book of Abstracts, MS'13 Chania, Intern. Conf. on Modeling and Simulation, Chania, Crete, Greece, 7–8 November 2013. – P. 14.

417. Kondratenko, Y. P. Structural Optimization of Fuzzy Systems' Rules Base and Aggregation Models / Y. P. Kondratenko, L. P. Klymenko, Eyad Yasin Mustafa Al Zubi // Kybernetes. – 2013. – Vol. 42, Iss. 5. – P. 831–843.

418. Method of Actual Correction of the Knowledge Database of Fuzzy Decision Support System with Flexible Hierarchical Structure // Computational Techniques in Modeling and Simulation // V. Krasnoproshin, A. M. Gil Lafuente, C. Zopounidis, Y. P. Kondratenko, Ie.V. Sidenko (Eds.), Series: Studies in Financial Optimization and Risk Management, NOVA Science Publishers. – New York, 2013. – P. 55–74.

419. Optimization Models and Algorithms of Multistage Processes of Liquid Cargoes Transportation for Computer DSS / Y. P. Kondratenko, O. V. Korobko, V. Y. Kondratenko, O. V. Kozlov // Chapter in book: "Management Science: Modelle

und Methoden zur quantitativen Entscheidungsunterstützung", Festschrift zum 60. Geburtstag von Brigitte Werners / K. Armbrorst, D. Degel, P. Lutter, U. Pietschmann, S. Rachuba, K. Shultz, L. Wiese (Hrsg.). Schriftenreihe QM: Quantitative Methoden in Forschung und Praxis. Band 35. – Verlag Dr. Covac, Hamburg, 2013. – P. 241–270.

420. Slip Displacement Sensors for Intelligent Robots: Solutions and Models / Y. P. Kondratenko, L. P. Klymenko, V. Y. Kondratenko, G. V. Kondratenko, E. A. Shvets // Proceeding of the 2013 IEEE 7th Intern. Conf. on Intelligent Data Acquisition and Advanced Computing Systems (IDAACS). – Berlin, 2013. – Vol. 2. – P. 861–866.

2014 р.

421. Зеленая ИТ-инженерия : лекционный материал. В 2 т. Т. 2. Системы, индустрия, социум / В. С. Харченко, А. Г. Бажанов, Ю. П. Кондратенко и др. ; под ред. В. С. Харченко. – Х. : НАУ "ХАИ", 2014. – 688 с.

422. Кондратенко, Ю. П. Аналіз особливостей інноваційної співпраці академічних інституцій та ІТ-компаній в напрямках S2B та B2S / Ю. П. Кондратенко, В. С. Харченко // Технічні вісті. – Л., 2014. – Вип. 1 (39)–2 (40). – С. 15–19.

423. Кондратенко, Ю. П. Багатозв'язна система автоматичного керування рециркуляційною піролізною установкою / Ю. П. Кондратенко, О. В. Козлов // Матеріали XXI міжнар. конф. з автоматичного управління "Автоматика – 2014", присвяч. 100-річчю з дня народження академіка НАНУ О. І. Кухтенка. – К. : Вид-во НТУУ "КПІ" ВПІ ВПК "Політехніка", 2014. – С. 100–101.

424. Кондратенко, Ю. П. Комп'ютеризована інформаційно-вимірювальна система для контролю параметрів технологічного комплексу екопірогенезису / Ю. П. Кондратенко, О. В. Козлов, О. В. Коробко // Електротехнічні та комп'ютерні системи. – О., 2014. – № 13 (89). – С. 52–61.

425. Кондратенко, Ю. П. Метод агрегації узагальнених трапецієвих лінгвістичних термів для задач багатокритерійного прийняття рішень / Ю. П. Кондратенко, Є. В. Сіденко // Вісн. НУВГП. Вип. 1 (65). Технічні науки. – Рівне, 2014. – С. 512–526.

426. Кондратенко, Ю. П. Методи обробки нечіткої лінгвістичної інформації в задачах багатокритерійного прийняття рішень / Ю. П. Кондратенко, Є. В. Сіденко // Матеріали VI міжнар. наук.-практ. конф. "Сучасні інформаційні та іноваційні технології на транспорті". – Херсон : ХДМА, 2014. – С. 161–163.

427. Кондратенко, Ю. П. Нові підходи до обробки лінгвістичної інформації в задачах багатокритерійного прийняття рішень / Ю. П. Кондратенко, Є. В. Сіденко // Матеріали III міжнар. наук.-практ. конф. "Стратегічні рішення інформаційного розвитку економіки, суспільства та бізнесу". – Рівне, 2014. – С. 34–35.

428. Atamanyuk, I. Algorithm of optimum linear extrapolation of vectorial casual sequence with complete account of cross-correlation connections for every constituent / I. Atamanyuk, Y. Kondratenko // MOTROL. Commission of

Motorization and Energetics in Agriculture. An Intern. Journal on Operation of Farm and Agri-Food Industry Machinery. – Lublin ; Rzeszow, 2014. – Vol. 16, No 2. – P. 265–268.

429. Atamanyuk, I. Management of an Agricultural Enterprise on the Basis of Its Economic State Forecasting / I. Atamanyuk, Y. Kondratenko, N. Sirenko // *Metody Illosciowe w Badaniach Ekonomicznych (Quantitative Methods in Economics)*. – Warszawa, 2014. – Vol. XV, No. 2. – P. 7–16.

430. Atamanyuk, I. Method for Determining the Optimal Performance of Polynomial Degree Canonical Expansion for Recognition of Random Sequences / I. Atamanyuk, Y. Kondratenko, V. Shebanin // *Modern Problems of Radio Engineering, Telecommunications and Computer Science. Proc. of the XIIth Intern. Conf. TCSET' 2014 (February 25 – March 1, 2014, Lviv-Slavske, Ukraine)*. – Lviv : Publ. House of Lviv Polytechnic, 2014. – P. 224–225.

431. Comparative Analysis of Evaluation Algorithms for Decision-Making in Transport Logistics / M. Jamshidi, V. Kreinovich, J. Kazprzyk, Y. P. Kondratenko, L. P. Klymenko, I. V. Sidenko (Eds.) // *Advance Trends in Soft Computing. Series: Studies in Fuzziness and Soft Computing*. – 2014. – Vol. 312. – P. 203–217.

432. Decision-Making Based on Fuzzy Estimation of Quality Level for Cargo Delivery / Y. P. Kondratenko, I. V. Sidenko, L. A. Zadeh et al. (eds.) // *Recent Developments and New Directions in Soft Computing, Studies in Fuzziness and Soft*. – Springer International Publishing, Switzerland, 2014. – P. 331–344.

433. Design of the Fuzzy Control System for the Waste Heat Utilization Plants Driven by the Thermoacoustic Engine / Y. Kondratenko, V. Korobko, O. Korobko, O. Moskovko // *International Journal of Computing*. – 2014. – Vol. 13, Iss. 2. – P. 88–96.

434. Extrapolation Algorithm of Economic Indicators on the Basis on Nonlinear Canonical Decomposition of Casual Process Guest Editors / Ana Maria Gil Lafuente, Jordi Martí Pidelaserra, Víctor Alfaro García, Yuriy P. Kondratenko // *Journal of Computational Optimization in Economics and Finance*. – 2014. – Vol. 6, Iss. 3. – P. 207–218.

435. Kondratenko, Y. P. Development of intelligent controllers for pyrolysis reactor control systems based on their mathematical models / Y. P. Kondratenko, O. V. Kozlov // *36. наук. пр. НУК. – Миколаїв : НУК, 2014. – № 6 (456)*. – С. 66–74.

436. Kondratenko, Y. P. Design and Reconfiguration of Intelligent Knowledge-Based System for Fuzzy Multi-Criterion Decision Making in Transport Logistics / Y. P. Kondratenko, Ie. V. Sidenko // *Journal of Computational Optimization in Economics and Finance*. – 2014. – Vol. 6, Iss. 3. – P. 229–242.

437. Kondratenko, Y. P. Ecopyrogenesis Automated Technological Complexes for Solving the Energy Problems of the Region's Economy / Y. P. Kondratenko, O. V. Kozlov // *Journal of Computational Optimization in Economics and Finance*. – 2014. – Vol. 6, Iss. 3. – P. 219–227.

438. Kondratenko, Y. P. Computerized monitoring and control system for ecopyrogenesis technological complex / Y. P. Kondratenko, O. V. Kozlov // *Tribuna Plural: La revista científica*. – Barcelona : Reial Academia de Doctors, 2014. – No. 1. – P. 223–255.

439. Kondratenko, Y. P. Mathematical Model of Ecopirogenesis Reactor with Fuzzy Parametrical Identification / Y. P. Kondratenko, O. V. Kozlov // Proceedings of 4th World Conf. on Soft Computing. – Berkeley, 2014. – P. 63–68.

440. Kondratenko, Y. P. Metoda agregacji uogólnionych lingwistycznych term w wielokryterialnych zadaniach logistyki transportowej The method of aggregative processing of generalized linguistic terms in multicriterion tasks of transport logistics / Y. P. Kondratenko, I. V. Sidenko // Proc. of the XIV Konf. "Metody Illosciowe w Badaniach Ekonomicznych". – Warszawa, 2014. – P. 41.

441. Kondratenko, Y. Methods of Aggregative Processing of Linguistic Information in Decision Making Processes / Y. Kondratenko, Ie. Sidenko // Modern Problems of Radio Engineering, Telecommunications and Computer Science. Proc. of the XIIth Intern. Conf. TCSET' 2014 (February 25 – March1, 2014, Lviv-Slavske, Ukraine). – Lviv : Publ. House of Lviv Polytechnic, 2014. – P. 670–671.

442. Kondratenko, Y. Microcontroller System of Temperature Stabilization for Investigation of Thermoacoustic Engine Model Driven by the Waste Heat Energy / Y. Kondratenko, V. Korobko, O. Korobko // Modern Problems of Radio Engineering, Telecommunications and Computer Science. Proc. of the XIIth Intern. Conf. TCSET' 2014 (February 25 – March1, 2014, Lviv-Slavske, Ukraine). – Lviv : Publ. House of Lviv Polytechnic, 2014. – P. 229–230.

443. Kondratenko, Y. P. Revolution in Computer Science and Engineering and Its Impact on Evolution of Higher Education / Y. P. Kondratenko // Revolucion, Evolucion E Involucion En El Futuro De Los Sistemas Sociales. IX Sesion Intern. Celebrada en Barcelona el 11 de Noiembre de 2014. – Barcelona : Real Academia de Ciencias Economicas y Financieras, 2014. – P. 127–160.

444. Kondratenko, Y. Soft Computing Algorithm for Arithmetic Multiplication of Fuzzy Sets Based on Universal Analytic Models / Y. Kondratenko, V. Kondratenko // Chapter in book: Information and Communication Technologies in Education, Research, and Industrial Application. V. Ermolayev et al. (Eds.): ICTERI 2014, Series: Communications in Computer and Information Science, Vol. 469, Springer International Publishing Switzerland, 2014. – P. 49–77.

445. Kondratenko, Y. Specialized computer system for control and parametric optimization of thermoacoustic processes / Y. Kondratenko, V. Korobko, O. Korobko // Chapter in book: Computing in Science and Technology 2013/2014, M. Kruk (Ed.), Monographs in Applied Informatics, Agencia Reklamo-Wydawnicza A. Grzegorzczuk. – Warsawa, 2013/2014. – P. 38–54.

446. Kondratenko, Y. P. Synthesis and Optimization of Fuzzy Controller for Thermoacoustic Plant / Y. P. Kondratenko, O. V. Korobko, O. V. Kozlov // Proceedings of 4th World Conf. on Soft Computing. – Berkeley, 2014. – P. 147–152.

447. Measurement of Liquid Level in Tanks under Non-Stationary Conditions Based on Radar Sensor System / Y. Kondratenko, O. Korobko, O. Kozlov, O. Gerasin, A. Topalov // Modern Problems of Radio Engineering, Telecommunications and Computer Science. Proc. of the XIIth Intern. Conf. TCSET' 2014 (February 25 – March1, 2014, Lviv-Slavske, Ukraine). – Lviv : Publ. House of Lviv Polytechnic, 2014. – P. 797–798.

448. Synthesis and Research of Neuro-Fuzzy Model of Ecopirogenesis Multi-circuit Circulatory / M. Jamshidi, V. Kreinovich, J. Kazprzyk, Y. P.

Kondratenko, O. V. Kozlov, L. P. Klymenko, G. V. Kondratenko (Eds.) // System Advance Trends in Soft Computing Series: Studies in Fuzziness and Soft Computing. – 2014. – Vol. 312. – P. 1–14.

2015 р.

449. Комп'ютеризована інформаційно-вимірювальна система для контролю рівня і об'єму рідини в резервуарах зі складною геометрією / Ю. П. Кондратенко, О. В. Коробко, О. В. Козлов та ін. // Електротехнічні та комп'ютерні системи : наук.-техн. журн. – К. : Техніка, 2015. – Вип. 18 (94). – С. 114–121.

450. Комп'ютеризована система контролю та управління параметрами плавучого доку / Ю. П. Кондратенко, О. В. Козлов, О. В. Коробко та ін. // Проблеми створення, випробування, застосування та експлуатації складних інформаційних систем : зб. наук. пр. ЖВІ. – Житомир : ЖВІ, 2015. – Вип. 12. – С. 118–129.

451. Кондратенко, Ю. П. Інтелектуальна система підтримки прийняття рішень для оптимального вибору моделі академічно-промислових консорціумів типу "Університет – ІТ-компанія" / Ю. П. Кондратенко, Г. В. Кондратенко, Є. В. Сіденко // Електротехнічні та комп'ютерні системи : наук.-техн. журн. – К. : Техніка, 2015. – Вип. 19 (95). – С. 303–306.

452. Кондратенко, Ю. П. Підвищення точності вимірювання рівня та об'єму рідини в баластних танках плавучого доку / Ю. П. Кондратенко, О. В. Козлов, А. М. Топалов // Матеріали всеукр. наук.-метод. конф. "Могилянські читання – 2015: досвід та тенденції розвитку суспільства в Україні: глобальний, національний та регіональний аспекти". – Миколаїв : Вид-во ЧДУ ім. П. Могили, 2015. – Т. 1. – С. 54–57.

453. Методичні вказівки до лабораторних робіт "Операційні системи Microsoft Windows" / Ю. П. Кондратенко, О. В. Козлов, Г. В. Кондратенко та ін. – Миколаїв : НУК, 2015. – 52 с.

454. Методичні вказівки до лабораторних робіт "Операційні системи Linux" / Ю. П. Кондратенко, О. В. Козлов, Г. В. Кондратенко та ін. – Миколаїв : НУК, 2015. – 65 с.

455. Моделі кооперації університетів та ІТ-компаній: системи прийняття рішень на нечіткій логіці : монографія / Ю. П. Кондратенко, Г. В. Кондратенко, Є. В. Сіденко та ін. ; під ред. Ю. П. Кондратенка. – Х. : МОН України : ЧДУ ім. П. Могили : НАУ "ХАІ", 2015. – 133 с.

456. Моделювання динаміки колісно-крокуючого рушія мобільного робота для задач автоматичного керування / Ю. П. Кондратенко, О. С. Герасін, О. В. Козлов та ін. // Матеріали III міжнар. конф. з автоматичного управління та інформаційних технологій (ICASIT–2015). – К., 2015. – С. 214–217.

457. СППР на нечіткій логіці для підвищення ефективності співпраці в рамках консорціумів типу "Університет – ІТ-компанія" / Ю. П. Кондратенко, Г. В. Кондратенко, Є. В. Сіденко та ін. // Матеріали VII міжнар. наук.-практ. конф. "Сучасні інформаційні та іноваційні технології на транспорті". – Херсон : ХДМА, 2015. – С. 148–151.

458. Atamanyuk, I. Computer's Analysis Method and Reliability Assessment of Fault-Tolerance Operation of Information Systems / I. Atamanyuk, Y. Kondratenko // ICT in Education, Research and Industrial Applications: Integration, Harmonization and Knowledge Transfer. Proceedings of the 11th Intern. Conf. ICTERI-2015 // S. Batsakis, et al. (Eds.), CEUR-WS. – Lviv, 2015. – Vol. 1356. – P. 507–522.

459. Atamanyuk, I. P. Method of Modeling, Identification and Prediction of Random Sequences Based on the Nonlinear Canonical Decomposition / I. P. Atamanyuk, Y. P. Kondratenko // Tribuna Plural: La revista científica. – Barcelona : Reial Academia de Doctors, 2015. – Num. 6, 2/2015. – P. 77–114.

460. Based System for Remote Liquids Level Control with Radar Sensor / Y. Kondratenko, O. Korobko, O. Kozlov, O. Gerasin, A. Topalov // Proceedings of the 2015 IEEE 8th Intern. Conf. on Intelligent Data Acquisition and Advanced Computing Systems "Technology and Applications" (IDAACS). – Warszawa, 2015. – Vol. 1. – P. 47–52.

461. Calculation Method for a Computer's Diagnostics of Cardiovascular Diseases Based on Canonical Decompositions of Random Sequences / S. Batsakis, H. C. Mayr, V. Yakovyna, M. Nikitchenko, G. Zholtkevych, V. Kharchenko, H. Kravtsov, V. Kobets, V. Peschanenko, V. Ermolayev, Y. Bobalo, A. Spivakovsky, I. Atamanyuk, Y. Kondratenko (Eds.) // ICT in Education, Research and Industrial Applications: Integration, Harmonization and Knowledge Transfer. Proceedings of the 11th Intern. Conf. ICTERI-2015, CEUR-WS. – Lviv, 2015. – Vol. 1356. – P. 108–120.

462. Kondratenko, Y. P. Advanced Trends in Design of Slip Displacement Sensors for Intelligent Robots / Y. P. Kondratenko, V. Y. Kondratenko // In book: Advances in Intelligent Robotics and Collaboration Automation, Yuriy P. Kondratenko, Richard Duro, Eds, Series on Automation, Control and Robotics. – Denmark : River Publishing, 2015. – P. 167–191.

463. Kondratenko, Y. Analysis and Modeling of the Slip Signal's Registration Processes Based on Sensors with Multicomponent Sensing Elements / Y. Kondratenko, A. Topalo, O. Gerasin // Proc. of XIIIth Intern. Conf. "The Experience of Designing and Application of CAD Systems in Microelectronics". – Polyana-Svalyava, 2015. – P. 109–112.

464. Kondratenko, Y. P. Decision making system with fuzzy information processing for supporting university-industry cooperation based on the statistical and uncertain data / Y. P. Kondratenko, G. Kondratenko, V. S. Kharchenko // Abstrakty of the XV Konf. "Metody Illosciowe w Badaniach Ekonomicznych". – Warszawa, 2015. – P. 29.

465. Kondratenko, Y. P. Modern Sensing Systems of Intelligent Robots Based on Multi-Component Slip Displacement Sensors / Y. P. Kondratenko, O. S. Gerasin, A. M. Topalov // Proceedings of the 2015 IEEE 8th Intern. Conf. on Intelligent Data Acquisition and Advanced Computing Systems "Technology and Applications" (IDAACS). – Warszawa, 2015. – Vol. 2. – P. 902–907.

466. Kondratenko Y. P. Model-Oriented Approach and Fuzzy Decision Support Systems for Evaluation of Science-Economic Realities and Perspectives in S2B and B2S / Y. P. Kondratenko // Ciencia Y Realidades Económicas: Reto

Del Mundo Post-Crisis A La Actividad Investigadora. X Sesión Internacional. – Barcelona : Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras, 2015. – P. 89–112.

467. Kondratenko, Y. P. Preface / Y. P. Kondratenko, R. Duro // In book: *Advances in Intelligent Robotics and Collaboration Automation* / Y. P. Kondratenko, R. Duro, Eds, Series on Automation, Control and Robotics. – Denmark : River Publishing, 2015. – P. xiii–xvii.

468. Kondratenko, Y. P. Robotics, Automation and Information Systems: Future Perspectives and Correlation with Culture, Sport and Life Science / Y. P. Kondratenko // Chapter in book: *Decision Making and Knowledge Decision Support Systems*. Gil-Lafuente, Anna Maria, Zopounidis, Constantin (Eds.), Series: Lecture Notes in Economics and Mathematical Systems, Vol. 675, Springer International Publishing Switzerland, 2015. – P. 43–56.

469. Kondratenko, Y. P. Soft Computing Analytic Models for Increasing Efficiency of Fuzzy Information Processing in Decision Support Systems / Y. P. Kondratenko, N. Y. Kondratenko // Chapter in book: *Decision Making: Processes, Behavioral Influences and Role in Business Management* // Rebecca Hudson (Ed), NOVA Science Publishers. – New York, 2015. – P. 41–78.

470. Method of Polynomial Predictive Control of Fail-Safe Operation of Technical Systems / I. Atamanyuk, Y. Kondratenko, V. Shebanin, V. Mirgorod // Proc. XIIIth Intern. Conf. "The Experience of Designing and Application of CAD Systems in Microelectronics". – Polyana-Svalyava, 2015. – P. 248–251.

471. Pulse-Phase Control System for Temperature Stabilization of Thermoacoustic Engine Model Driven by the Waste Heat Energy / Y. Kondratenko, V. Korobko, O. Korobko, O. Gerasin // Proceedings of the 2015 IEEE 8th Intern. Conf. Intelligent Data Acquisition and Advanced Computing Systems "Technology and Applications" (IDAACS). – Warsaw, 2015. – Vol. 1. – P. 58–61.

472. Sensing of Intelligent Robots Based on Applications of Tactile Slip Displacement Sensors / Y. P. Kondratenko, V. Y. Kondratenko, L. P. Klymenko, G. V. Kondratenko, E. A. Shvets // *Sensors & Transducers*. – 2015. – Vol. 187, Iss. 4. – P. 29–38.

2016 p.

473. Атаманюк, И. П. Метод генерации реализаций случайной последовательности с заданными характеристиками на основе нелинейного канонического разложения / И. П. Атаманюк, Ю. П. Кондратенко // *Проблемы управления и информатики : междунар. науч.-техн. журн.* – 2016. – № 5. – С. 74–89.

474. Атаманюк, И. П. Методы моделирования, распознавания и экстраполяции случайных последовательностей на основе нелинейного канонического разложения / И. П. Атаманюк, Ю. П. Кондратенко // *Системные технологии моделирования сложных процессов : монография* / И. П. Атаманюк, Ю. П. Кондратенко и др. ; под общ. ред. А. И. Михалева. – Д. : НМетАУ-ИВК "Системные технологии", 2016. – С. 32–50.

475. Кондратенко, Ю. П. Математичне моделювання докових операцій плавучого доку для малотоннажних суден / Ю. П. Кондратенко, О. В. Козлов, А. М. Топалов // Проблеми інформаційних технологій. – 2016. – № 01 (019). – С. 117–130.

476. Метод синтезу притискного зусилля мобільного робота з магнітокерованими колесами-рушіями / Ю. П. Кондратенко, Й. Рудольф, Ю. М. Запорожець та ін. // Матеріали ХІХ всеукр. наук.-метод. конф. "Могилянські читання – 2016: досвід та тенденції розвитку суспільства в Україні: глобальний, національний та регіональний аспекти". – Миколаїв, 2016. – С. 34–35.

477. Мобільний робот для технологічного очищення складних просторових феромагнітних поверхонь / Ю. П. Кондратенко, Р. Йоахім, Ю. М. Запорожець та ін. // Матеріали VII міжнар. наук.-техн. конф. "Інновації в суднобудуванні та океанотехніці". – Миколаїв : НУК, 2016. – С. 318–319.

478. Нечітка система автоматичного керування процесами занурення плавучого доку з судном / А. М. Топалов, О. В. Козлов, Ю. П. Кондратенко та ін. // Матеріали IV укр.-нім. конф. "Інформатика. Культура. Техніка". – О. : ОНПУ, 2016. – С. 97–98.

479. Нечітка система вибору моделі співпраці для кафедри університету в рамках кооперації з ІТ-компанією / Ю. П. Кондратенко, Г. В. Кондратенко, Є. В. Сіденко, І. П. Атаманюк // Матеріали ХІХ всеукр. наук.-метод. конф. "Могилянські читання – 2016: досвід та тенденції розвитку суспільства в Україні: глобальний, національний та регіональний аспекти". – Миколаїв, 2016. – С. 31–33.

480. Особливості побудови математичних моделей мобільних роботів на базі притискних гусеничних рушіїв / О. С. Герасін, О. В. Козлов, Ю. М. Запорожець, Ю. П. Кондратенко // Матеріали міжнар. конф. "Інформаційні технології в металургії та машинобудуванні". – Д. : НМетАУ, 2016. – С. 75.

481. Розробка підсистеми автоматичного керування притискним зусиллям для мобільного роботу / О. С. Герасін, О. В. Козлов, Ю. П. Кондратенко та ін. // Матеріали ХХІІІ міжнар. конф. з автоматичного управління "Автоматика – 2016". – Суми : СумДУ, 2016. – С. 112–113.

482. Синтез та оптимізація нечіткого контролера системи керування осадкою плавучого доку / Ю. П. Кондратенко, О. В. Козлов, О. В. Коробко та ін. // Електротехнічні та комп'ютерні системи. – 2016. – № 23 (99). – С. 113–120.

483. Система автоматичного керування осадкою плавучого доку з нечіткими регуляторами / А. М. Топалов, О. В. Козлов, Ю. П. Кондратенко та ін. // Матеріали ХХІІІ міжнар. конф. з автоматичного управління "Автоматика – 2016". – Суми : СумДУ, 2016. – С. 80–81.

484. Системные технологии моделирования сложных процессов : монография / М. В. Андреев, И. П. Атаманюк, Ю. П. Кондратенко и др. ; под общ. ред. А. И. Михалева. – Д. : НМетАУ-ИВК "Системные технологии", 2016. – 608 с.

485. Application of Fuzzy Predicates and Quantifiers by Matrix Presentation in Informational Resources Modeling / V. Shebanin, I. Atamanyuk, Y. Kondratenko, Y. Volosyuk // Perspective Technologies and Methods in MEMS Design:

Proceedings of the Intern. Conf. MEMSTECH–2016. – Lviv-Poljana, 2016. – P. 146–149.

486. Atamanyuk, I. Calculation Methods of the Prognostication of the Computer Systems State under Different Level of Information Uncertainty / I. Atamanyuk, Y. Kondratenko, V. Shebanin // Proceedings of the 12th Intern. Conf. on Information and Communication Technologies in Education, Research, and Industrial Application. Integration, Harmonization and Knowledge Transfer, Ermolayev, V. et al. (Eds), ICTERI'2016, CEUR-WS. – Kyiv, 2016. – Vol. 1614. – P. 292–307.

487. Atamanyuk, I. P. Forecasting Economic Indices of Agricultural Enterprises Based on Vector Polynomial Canonical Expansion of Random Sequences / I. P. Atamanyuk, Y. P. Kondratenko, N. N. Sirenko // Proceedings of the 12th Intern. Conf. on Information and Communication Technologies in Education, Research, and Industrial Application. Integration, Harmonization and Knowledge Transfer, 21–24 June, 2016, Kyiv, Ukraine, Ermolayev, V. et al. (Eds), ICTERI'2016, CEUR-WS, Vol. 1614. – Kyiv, 2016. – P. 458–468.

488. Information, Communication, and Modeling Technologies in Prosthetic Leg and Robotics Research at Cleveland State University / Y. Kondratenko, G. Khademi, V. Azimi, D. Ebeigbe, M. Abdelhady, S. A. Fakoorian, T. Barto, A. Y. Roshanineshat, I. Atamanyuk, D. Simon // Proceedings of the 12th Intern. Conf. on Information and Communication Technologies in Education, Research, and Industrial Application. Integration, Harmonization and Knowledge Transfer, Ermolayev, V. et al. (Eds), ICTERI'2016, CEUR-WS. – Kyiv, 2016. – Vol. 1614. – P. 168–183.

489. Kondratenko, Y. P. Analysis of the Conceptual Aspects of Organizational Behaviour for Future Success in Multi-Actors Cooperation / Y. P. Kondratenko // El comportamiento de los actores economicos ante el reto del future. XI Acto Intern. – Barcelona : Real Academia de Ciencias Economicas y Financieras, 2016. – P. 229–243.

490. Kondratenko, Y. P. A Simulation Model for Robot's Slip Displacement Sensors / Y. P. Kondratenko, O. S. Gerasin, A. M. Topalov // Intern. Journal of Computing. – 2016. – № 15 (4). – P. 224–236.

491. Kondratenko, G. V. Fuzzy Knowledge Based System for Planning and Optimization of Tanker-Refueller Routes / G. V. Kondratenko, N. Y. Kondratenko, Y. P. Kondratenko // PRIP'2016: Pattern Recognition and Information Processing. Proceedings of the 13th Intern. Conf., 3–5 October, 2016, Minsk, Belarus. – Minsk : Publ. Center of BSU, 2016. – P. 93–98.

492. Kondratenko, Y. P. Intelligent Slip Displacement Sensors in Robotics / Y. P. Kondratenko, V. Y. Kondratenko, E. A. Shvets // Sensors, Transducers, Signal Conditioning and Wireless Sensors Networks. Book Series: Advances in Sensors: Reviews, Vol. 3, Sergey Y. Yurish (Editor), Chapter 2, IFSA Publishing, S. L. – Barcelona, 2016. – P. 37–66.

493. Kondratenko, Y. P. Mathematical Model of Ecopyrogenesis Reactor with Fuzzy Parametrical Identification / Y. P. Kondratenko, O. V. Kozlov // In: Recent Developments and New Direction in Soft-Computing Foundations and Applications. Studies in Fuzziness and Soft Computing 342. Lotfi A. Zadeh et al. (Eds.). – Berlin ; Heidelberg : Springer-Verlag, 2016. – P. 439–451.

494. Kondratenko, Y. P. Modification of University Curricula According to R&D in Information Technologies: American and Ukrainian Experiences / Y. P. Kondratenko, Dan Simon // *Карт Бланш*. – 2016. – Вип. 1–2 (135–136). – С. 20–22.
495. Kondratenko, Y. P. Structural and Parametrical Optimization of Fuzzy Control and Decision Making Systems / Y. P. Kondratenko, Dan Simon // *Proceedings of the 6th World Conf. on Soft Computing, dedicated to 50th Anniversary of Fuzzy Logic and Its Applications and 95th Birthday Anniversary of Lotfi A. Zadeh, University of California*. – Berkeley, 2016. – P. 376–381.
496. Kondratenko, Y. P. Reduced Library of the Soft Computing Analytic Models for Arithmetic operations with Fuzzy Numbers / Y. P. Kondratenko, N. Y. Kondratenko // Chapter in book: *Soft Computing: Developments, Methods and Applications* // Alan Casey (Ed), Series: Computer Science, technology and applications, NOVA Science Publishers, Hauppauge. – New York, 2016. – P. 1–38.
497. Kondratenko, Y. P. Reduced Library of the Soft Computing Analytic Models for Arithmetic operations with Fuzzy Numbers / Y. P. Kondratenko, N. Y. Kondratenko // *International Journal of Computer Research*. – Huttinton, 2016. – Vol. 23, No 4. – P. 349–370.
498. Kondratenko, Y. P. Synthesis and Optimization of Fuzzy Controller for Thermoacoustic Plant / Y. P. Kondratenko, O. V. Korobko, O. V. Kozlov // In: *Recent Developments and New Direction in Soft-Computing Foundations and Applications. Studies in Fuzziness and Soft Computing 342*. Lotfi A. Zadeh et al. (Eds.). – Berlin ; Heidelberg : Springer-Verlag, 2016. – P. 453–467.
499. Kondratenko, Y. University Curricula Modification Based on Advancements in Information and Communication Technologies / Y. Kondratenko, D. Simon, I. Atamanyuk // *Proceedings of the 12th Intern. Conf. on Information and Communication Technologies in Education, Research, and Industrial Application. Integration, Harmonization and Knowledge Transfer, Ermolayev, V. et al. (Eds), ICTERI'2016, CEUR-WS*. – Kyiv, 2016. – Vol. 1614. – P. 184–199.
500. Synthesis and Research of Neuro-Fuzzy Observer of Clamping Force for Mobile Robot Automatic Control System / Y. P. Kondratenko, O. V. Kozlov, O. S. Gerasin, Y. M. Zaporozhets // *Proceedings of the 2016 IEEE First Intern. Conf. on Data Stream Mining & Processing (DSMP), Lviv, Ukraine, August 23–27, 2016*. – Lviv, 2016. – P. 90–95.
501. Technology of the Generation of the Realizations of Vector Random Sequences on the Basis of Non-linear Canonical Expansion / V. Shebanin, I. Atamanyuk, Y. Kondratenko, Y. Volosyuk // *Perspective Technologies and Methods in MEMS Design: Proceedings of the Intern. Conf. MEMSTECH–2016*. – Lviv-Poljana, 2016. – P. 180–182.
502. Shebanin, V. Simulation of vector random sequences based on polynomial degree canonical decomposition / V. Shebanin, I. Atamanyuk, Y. Kondratenko // *East-European Journal of Enterprise Technologies. Mathematics and Cybernetics – applied aspects*. – 2016. – Vol. 5, No 4 (83). – P. 2–12.
503. Topalov, A. Control Processes of Floating Docks Based on SCADA Systems with Wireless Data Transmission / A. Topalov, O. Kozlov, Y. Kondratenko

2017 р.

502. Козлов, О. В. Синтез та оптимізація нечітких регуляторів у системах керування піролізними реакторами / О. В. Козлов, Г. В. Кондратенко, Ю. П. Кондратенко // Зб. наук. пр. НУК. – Миколаїв : НУК, 2017. – № 4. – С. 25–36.

503. Кондратенко Ю. П. Адаптивна система класифікації на основі нечітких правил / Ю. П. Кондратенко, Д. Б. Чуріков // Матеріали XI міжнар. наук.-практ. конф. "Ольвійський форум – 2017: стратегії країн Причорноморського регіону в геополітичному просторі". – Миколаїв : Вид-во ЧНУ ім. П. Могили, 2017. – С. 165–167.

504. Кондратенко, Ю. П. Аналіз динамічних даних з використанням технології eye-tracking / Ю. П. Кондратенко, К. О. Філіна, Д. М. Чабановський // Матеріали XI міжнар. наук.-практ. конф. "Ольвійський форум – 2017: стратегії країн Причорноморського регіону в геополітичному просторі". – Миколаїв : Вид-во ЧНУ ім. П. Могили, 2017. – С. 163–165.

505. Кондратенко, Ю. П. Нечітка система з вибору доцільної моделі академічно-промислової кооперації для кафедри університету в рамках співпраці з ІТ-компанією / Ю. П. Кондратенко, Г. В. Кондратенко, Є. В. Сіденко // Матеріали XI міжнар. наук.-практ. конф. "Ольвійський форум – 2017: стратегії країн Причорноморського регіону в геополітичному просторі". – Миколаїв, 2017. – С. 47–50.

506. Кондратенко, Ю. П. Меблювання приміщень з використанням доповненої реальності / Ю. П. Кондратенко, В. Т. Ахундов // Матеріали XX всеукр. наук.-метод. конф. "Могилянські читання – 2017: Досвід та тенденції розвитку суспільства в Україні: глобальний, національний та регіональний аспекти". – Миколаїв : Вид-во ЧНУ ім. П. Могили, 2017. – С. 102–103.

507. Кондратенко, Ю. П. Методи та інструментальні засоби формування моделей ІТ-пристроїв / Ю. П. Кондратенко, К. А. Іванова // Матеріали XX всеукр. наук.-метод. конф. "Могилянські читання – 2017: Досвід та тенденції розвитку суспільства в Україні: глобальний, національний та регіональний аспекти". – Миколаїв : Вид-во ЧНУ ім. П. Могили, 2017. – С. 118–120.

508. Кондратенко, Ю. П. Оптимізація задач планування з використанням еволюційних алгоритмів / Ю. П. Кондратенко, К. О. Смирнов // Матеріали XX всеукр. наук.-метод. конф. "Могилянські читання – 2017: Досвід та тенденції розвитку суспільства в Україні: глобальний, національний та регіональний аспекти". – Миколаїв : Вид-во ЧНУ ім. П. Могили, 2017. – С. 148–150.

509. Кондратенко, Ю. П. Проектування пристроїв та систем управління : метод. вказівки до практичних занять / Ю. П. Кондратенко, О. В. Козлов, О. С. Герасін. – Миколаїв : НУК, 2017.

510. Кондратенко, Ю. П. СППР для оцінки інвестиційних проектів на нечіткій логіці в умовах невизначеності / Ю. П. Кондратенко, Н. П. Ясенко // Матеріали XX всеукр. наук.-метод. конф. "Могилянські читання – 2017: Досвід та тенденції розвитку суспільства в Україні: глобальний, національний та

регіональний аспекти". – Миколаїв : Вид-во ЧНУ ім. П. Могили, 2017. – С. 167–169.

511. Топалов, А. М. Математичне моделювання баластної системи плавучого доку для задач автоматичного керування / А. М. Топалов, О. В. Козлов, Ю. П. Кондратенко // Матеріали XXIV міжнар. конф. з автоматичного управління "Автоматика – 2017". – К. : НУБіП, 2017. – С. 119–120.

512. Університетсько-індустріальна кооперація : монографія. В 3 т. Т. 1. Модельно-орієнтований підхід / В. С. Харченко, Ю. П. Кондратенко, Г. В. Кондратенко та ін. ; під ред. Ю. П. Кондратенка, В. С. Харченка. – К. : Юстон, 2017. – 298 с.

513. Університетсько-індустріальна кооперація : монографія. В 3 т. Т. 2. Інтелектуальна знання-орієнтована система підтримки прийняття рішень / В. С. Харченко, Ю. П. Кондратенко, Г. В. Кондратенко та ін. ; під ред. Ю. П. Кондратенка, В. С. Харченка. – К. : Юстон, 2017. – 363 с.

514. Університетсько-індустріальна кооперація : монографія. В 3 т. Т. 3. Нарощування потенціалу. Тренінги / В. В. Казимир, Ю. П. Кондратенко, В. С. Харченко та ін. ; під ред. Ю. П. Кондратенка, В. С. Харченка. – К. : Юстон, 2017. – 298 с.

515. Функціональні особливості спеціалізованої комп'ютерної системи керування колісним мобільним роботом багатоцільового призначення / О. Герасін, О. Козлов, Ю. Кондратенко та ін. // Технічні вісті. – Л., 2017. – Вип. 1 (45)– 2 (46). – С. 54–58.

516. Advanced Approaches to Reduce Number of Actors in a Magnetically-Operated Mwheel-Mover of a Mobile Robot / M. Taranov, J. Rudolph, C. Wolf, Y. Kondratenko, O. Gerasin // Perspective Technologies and Methods in MEMS Design: Proceedings of the 2017 XIIIth Intern. Conf. (MEMSTECH). – Lviv-Poljana, 2017. – P. 96–100.

517. Automation of Control Processes in Specialized Pyrolysis Complexes Based on Web SCADA Systems / Y. Kondratenko, O. Kozlov, O. Gerasin, A. Topalov, O. Korobko // Proc. 2017 IEEE 9th Intern. Conf. IDAACS. – Bucharest, 2017. – Vol. 1. – P. 107–112.

518. Canonical Mathematical Model and Information Technology for Cardiovascular Diseases Diagnostics / V. Shebanin, I. Atamanyuk, Y. Kondratenko, Y. Volosyuk // Proceedings 14th Intern. Conf. "The Experience of Designing and Application of CAD Systems in Microelectronics". – Polyana-Svalyava, 2017. – P. 438–440.

519. Computerized System for Remote Level Control with Discrete Self-Testing / Y. Kondratenko, O. Kozlov, A. Topalov, O. Gerasin // Proceedings of the 13th Intern. Conf. on Information and Communication Technologies in Education, Research, and Industrial Application. Integration, Harmonization and Knowledge Transfer, 15–18 May, 2017, Kyiv, Ukraine, V. et al. (Eds), ICTERI'2017, CEUR-WS, Vol. 1844. – Kyiv, 2017. – P. 608–619. – urn : nbn:de:0074-1844-4.

520. Features of clamping electromagnets using in wheel mobile robots and modeling of their interaction with ferromagnetic plate / Y. Kondratenko, Y.

Zaporozhets, J. Rudolph, O. Gerasin, A. Topalov, O. Kozlov // Proc. 2017 IEEE 9th Intern. Conf. IDAACS. – Bucharest, 2017. – Vol. 1. – P. 453–458.

521. Fuzzy decision support systems in marine practice / M. Solesvik, Y. Kondratenko, G. Kondratenko, I. Sidenko, V. Kharchenko, A. Boyarchuk // In: Fuzzy Systems (FUZZ-IEEE), 2017 IEEE Intern. Conf. on, 9–12 July 2017, IEEE. – DOI : 10.1109/FUZZ-IEEE.2017.8015471.

522. Fuzzy decision support systems in marine practice / M. Solesvik, Y. Kondratenko, G. Kondratenko, I. Sidenko, V. Kharchenko, A. Boyarchuk // 2017 IEEE Intern. Conf. Fuzzy Systems FUZZ-IEEE 2017. Final Program and Abstracts. 9–12 July 2017. – Naples, 2017. – P. 44.

523. Gomolka, Z. From Homogeneous Network to Neural Nets with Fractional Derivative Mechanism / Z. Gomolka, E. Dudek-Dyduch, Y. P. Kondratenko // Artificial Intelligence and Soft Computing. Lecture Notes in Artificial Intelligence 10245, 16th Intern. Conf. ICAISC 2017, Zakopane, Poland, June 11–15, 2017. Proceedings, Part 1, by Leszek Rutkowski / Marcin Korytkowski, Rafał Scherer, Ryszard Tadeusiewicz, Lotfi A. Zadeh, Jacek M. Zurada (Eds.) – Cham : Springer International Publishing, 2017. – P. 52–63.

524. Green-IT Approach to Design and Optimization of Thermoacoustic Waste Heat Utilization Plant Based on Soft Computing / Y. Kondratenko, V. Korobko, O. Korobko, G. Kondratenko, O. Kozlov // Green IT Engineering: Components, Networks and Systems Implementation, Studies in Systems, Decision and Control / V. Kharchenko, Y. Kondratenko, J. Kacprzyk (Eds.). – Cham : Springer International Publishing, 2017. – Vol. 105. – P. 287–311.

525. Internet of Things Approach for Automation of the Complex Industrial Systems / Y. Kondratenko, O. Kozlov, O. Korobko, A. Topalov // Proceedings of the 13th Intern. Conf. on Information and Communication Technologies in Education, Research, and Industrial Application. Integration, Harmonization and Knowledge Transfer, 15–18 May, 2017, Kyiv, Ukraine, V. et al. (Eds), ICTERI'2017, CEUR-WS, Vol1844. – Kyiv, 2017. – P. 3–18. – urn : nbn:de:0074-1844-4.

526. Kharchenko, V. Green IT Engineering: Concepts, Models, Complex Systems Architectures / V. Kharchenko, Y. Kondratenko, J. Kacprzyk (Eds.) // Book Series: Studies in Systems, Decision and Control. – Berlin : Heidelberg: Springer International Publishing, 2017. – Vol. 74.

527. Kharchenko V. Green IT Engineering: Components, Networks and Systems Implementation / V. Kharchenko, Y. Kondratenko, J. Kacprzyk (Eds.) // Book Series: Studies in Systems, Decision and Control. – Cham : Springer International Publishing AG, 2017. – Vol. 105. – 355 p.

528. Kharchenko, V. Preface / V. Kharchenko, Y. Kondratenko, J. Kacprzyk // Green IT Engineering: Concepts, Models, Complex Systems Architectures, Studies in Systems, Decision and Control, V. Kharchenko, Y. Kondratenko, J. Kacprzyk (Eds.). – Berlin ; Heidelberg : Springer International Publishing, 2017. – Vol. 74.

529. Kharchenko V. Preface / V. Kharchenko, Y. Kondratenko, J. Kacprzyk // Green IT Engineering: Components, Networks and Systems Implementation, Studies in Systems, Decision and Control / V. Kharchenko, Y. Kondratenko, J. Kacprzyk (Eds.). – Cham : Springer International Publishing, 2017. – Vol. 105.

530. Kondratenko, Yu. P. Communication protocols and standards of IoT-based systems with data protection / Yu. P. Kondratenko, V. D. Borysenko // Матеріали XX всеукр. наук.-метод. конф. "Могилянські читання – 2017 : Досвід та тенденції розвитку суспільства в Україні: глобальний, національний та регіональний аспекти". – Миколаїв : Вид-во ЧНУ ім. П. Могили, 2017. – С. 169–172.

531. Kondratenko, Y. P. PLC-Based Systems for Data Acquisition and Supervisory Control of Environment-Friendly Energy-Saving Technologies / Y. P. Kondratenko, O. V. Korobko, O. V. Kozlov // Green IT Engineering: Concepts, Models, Complex Systems Architectures, Studies in Systems, Decision and Control, V. Kharchenko, Y. Kondratenko, J. Kasprzyk (Eds.). – Berlin ; Heidelberg : Springer International Publishing, 2017. – Vol. 74. – P. 247–267.

532. Neuro-fuzzy observers of clamping force for magnetically operated movers of mobile robots / Y. P. Kondratenko, J. Rudolph, O. V. Kozlov, Y. M. Zaporozhets, O. S. Gerasin // Технічна електродинаміка. – 2017. – № 5. – P. 53–61.

533. Robotics and Prosthetics at Cleveland State University: Modern Information, Communication, and Modeling Technologies / Y. Kondratenko, G. Khademi, V. Azimi, D. Ebeigbe, M. Abdelhady, S. A. Fakoorian, T. Barto, A. Y. Roshanineshat, I. Atamanyuk, D. Simon // Ginige, A. et al. (Eds): ICTERI'2016, CCIS 783. – Cham : Springer, 2017. – P. 133–155.

534. Simulation of Robot's Wheel-Mover on Ferromagnetic Surfaces / M. Taranov, C. Wolf, J. Rudolph, Y. Kondratenko // Proc. 2017 IEEE 9th Intern. Conf. IDAACS. – Bucharest, 2017. – Vol. 13. – P. 283–288.

535. Synthesis and Optimization of Fuzzy Control System for Floating Dock's Docking Operations / Y. P. Kondratenko, O. V. Kozlov, O. V. Korobko, A. M. Topalov // Chapter in book: Fuzzy Control Systems: Design, Analysis and Performance Evaluation // Wendy Santos (Ed), Series: Computer Science, technology and applications, NOVA Science Publishers, Hauppauge. – New York, 2017. – P. 141–214.

2018 р.

536. Веб-орієнтований інструментальний засіб для розробки нечіткої СППР з вибору моделі академічно-промислової кооперації / Ю. П. Кондратенко, Г. В. Кондратенко, Є. В. Сіденко та ін. // Матеріали XII міжнар. наук.-практ. конф. "Ольвійський форум – 2018: стратегії країн Причорноморського регіону в геополітичному просторі". – Миколаїв, 2018. – С. 54–57.

537. Atamanyuk, I. Management System for Agricultural Enterprise on the Basis of Its Economic State Forecasting / I. Atamanyuk, Y. Kondratenko, N. Sirenko // Chapter in book: C. Berger-Vachon, A. Gil Lafuente, J. Kasprzyk, Y. Kondratenko, J. Merigó, C. Morabito (Eds.) Complex Systems: Solutions and Challenges in Economics, Management and Engineering. – Cham : Springer, 2018. – Vol. 125. – P. 453–470.

538. Complex Industrial Systems Automation Based on the Internet of Things Implementation / Y. Kondratenko, O. Kozlov, O. Korobko, A. Topalov // Bassiliades, N. et al. (Eds), Information and Communication Technologies in Education,

Research, and Industrial Applications: ICTERI'2017, CCIS 826. – Cham : Springer, 2018. – P. 164–187.

539. Czachorowski, K. The Application of Blockchain Technology in the Maritime Industry / K. Czachorowski, M. Solesvik, Y. Kondratenko // In: V. Kharchenko, Y. Kondratenko, J. Kacprzyk (eds) Green IT Engineering: Social, Business and Industrial Applications. Studies in Systems, Decision and Control. – Cham : Springer, 2018. – Vol. 171. – P. 561–577. – DOI : https://doi.org/10.1007/978-3-030-00253-4_24.

540. Development of the Mathematical Model of the Informational Resource of a Distance Learning System / V. Shebanin, I. Atamanyuk, Y. Kondratenko, Y. Volosyuk // In: O. Chertov, T. Mylovanov, Y. Kondratenko, J. Kacprzyk, V. Kreinovich, V. Stefanuk (Eds.), Recent Developments in Data Science and Intelligent Analysis of Information. Proceedings of the XVIII Intern. Conf. on Data Science and Intelligent Analysis of Information, June 4–7, 2018, Kyiv, Ukraine. ICDSIAI 2018, Advances in Intelligent Systems and Computing. – Kyiv : Springer International Publishing, 2018. – Vol. 836. – P. 199–205. – DOI : [10.1007/978-3-319-97885-7_20](https://doi.org/10.1007/978-3-319-97885-7_20).

541. Eye-Tracking Technology for the Analysis of Dynamic Data / I. Sidenko, K. Filina, G. Kondratenko, D. Chabanovskyi, Y. Kondratenko // Proceedings of 2018 IEEE 9th Intern. Conf. on Dependable Systems, Services and Technologies. – Kiev, 2018. – P. 509–514.

542. Generalized Method for Prediction of the Electronic Devices and Information Systems' State / I. Atamanyuk, V. Shebanin, Y. Volosyuk, Y. Kondratenko // 14th Intern. Conf. on Perspective Technologies and Methods in MEMS Design. – Lviv, 2018.

543. Gerasin, O. Dependable Robot's Slip Displacement Sensors Based on Capacitive Registration Elements / O. Gerasin, Y. Kondratenko, A. Topalov // Proceedings of 2018 IEEE 9th Intern. Conf. on Dependable Systems, Services and Technologies. – Kiev, 2018. – P. 378–383.

544. Kondratenko, G. Fuzzy Decision Making System for Model-Oriented Academia / Industry Cooperation: University Preferences / G. Kondratenko, Y. Kondratenko, I. Sidenko // Chapter in book: C. Berger-Vachon, A. Gil Lafuente, J. Kacprzyk, Y. Kondratenko, J. Merigó, C. Morabito (Eds.) Complex Systems: Solutions and Challenges in Economics, Management and Engineering. – Cham : Springer, 2018. – Vol. 125. – P. 109–124.

545. Kondratenko, Y. Intelligent Decision Support System for Selecting the University-Industry Cooperation Model Using Modified Antecedent-Consequent Method / Y. Kondratenko, G. Kondratenko, I. Sidenko // Information Processing and Management of Uncertainty in Knowledge-Based Systems: Theory and Foundations. 17th Intern. Conf., IPMU 2018, Cadiz, Spain, June 11–15, 2018. Proceedings, Part II, CCIS 854. – Cham : Springer International Publishing AG, 2018. – P. 596–607. – https://doi.org/10.1007/978-3-319-91476-3_49.

546. Kondratenko, Y. P. Knowledge-Based Decision Support System with Reconfiguration of Fuzzy Rule Base for Model-Oriented Academic-Industry Interaction / Y. P. Kondratenko, G. V. Kondratenko, I. V. Sidenko // In: A. Gil-Lafuente, J. Merigó, B. Dass, R. Verma (eds) Applied Mathematics and

Computational Intelligence. FIM 2015. Advances in Intelligent Systems and Computing. – Cham : Springer, 2018. – Vol. 730. – P. 101–112.

547. Kondratenko, Y. Multi-Criteria Selection of the Wireless Communication Technology for Specialized IoT Network / Y. Kondratenko, G. Kondratenko, I. Sidenko // In: V. Ermolaev et al (eds), ICT in Education, Research and Industrial Applications. Integration, Harmonization and Knowledge Transfer. Proceedings of the 14th Intern. Conf. on ICT in Education, Research and Industrial Applications. Integration, Harmonization and Knowledge Transfer. Vol. II. Workshops, Kyiv, Ukraine, May 14–17, 2018. – Kyiv : CEUR Workshop Proceedings, 2018. – P. 501–516.

548. Kondratenko, Y. Multi-Criteria Decision Making for Selecting a Rational IoT Platform / Y. Kondratenko, G. Kondratenko, I. Sidenko // Proceedings of 2018 IEEE 9th Intern. Conf. on Dependable Systems, Services and Technologies. – Kiev, 2018. – P. 154–159.

549. Kondratenko, Y. Multi-Criteria Decision Making and Soft Computing for the Selection of Specialized IoT Platform / Y. Kondratenko, G. Kondratenko, I. Sidenko // In: O. Chertov, T. Mylovanov, Y. Kondratenko, J. Kacprzyk, V. Kreinovich, V. Stefanuk (Eds.), Recent Developments in Data Science and Intelligent Analysis of Information. Proceedings of the XVIII Intern. Conf. on Data Science and Intelligent Analysis of Information, June 4–7, 2018, Kyiv, Ukraine. ICDSIAI 2018, Advances in Intelligent Systems and Computing. – Kyiv : Springer International Publishing, 2018. – Vol. 836. – P. 71–80. – DOI : 10.1007/978-3-319-97885-7_8.

550. Kondratenko, Y. Structural and parametric optimization of fuzzy control and decision making systems / Y. Kondratenko, D. Simon // In: L. Zadeh, R. Yager, S. Shahbazova, M. Reformat, V. Kreinovich (eds), Recent Developments and the New Direction in Soft-Computing Foundations and Applications. Studies in Fuzziness and Soft Computing. – Cham : Springer, 2018. – Vol. 361. – P. 273–289. – DOI : https://doi.org/10.1007/978-3-319-75408-6_22.

551. Kondratenko, Y. P. Synthesis of Analytic Models for Subtraction of Fuzzy Numbers with Various Membership Function's Shapes / Y. P. Kondratenko, N. Y. Kondratenko // In: A. Gil-Lafuente, J. Merigó, B. Dass, R. Verma (eds) Applied Mathematics and Computational Intelligence. FIM 2015. Advances in Intelligent Systems and Computing. – Cham : Springer, 2018. – Vol. 730. – P. 87–100.

552. Kondratenko, Y. Two Modifications of the Automatic Rule Base Synthesis for Fuzzy Control and Decision Making Systems / Y. Kondratenko, O. Kozlov, O. Korobko // In: J. Medina et al. (Eds), Information Processing and Management of Uncertainty in Knowledge-Based Systems: Theory and Foundations. 17th Intern. Conf., IPMU 2018, Cadiz, Spain, June 11–15, 2018. Proceedings, Part II, CCIS 854. – Cham : Springer International Publishing AG, 2018. – P. 570–582. – https://doi.org/10.1007/978-3-319-91476-3_47

553. Kondratenko, Y. Universal Direct Analytic Models for the Minimum of Triangular Fuzzy Numbers / Y. Kondratenko, N. Kondratenko // In: V. Ermolaev et al (eds), ICT in Education, Research and Industrial Applications. Integration, Harmonization and Knowledge Transfer. Proceedings of the 14th Intern. Conf. on ICT in Education, Research and Industrial Applications. Integration, Harmonization

and Knowledge Transfer. Vol. II. Workshops, Kyiv, Ukraine, May 14–17, 2018. – Kyiv : CEUR Workshop Proceedings, 2018. – P. 100–115.

554. Mathematical Model and Parametrical Identification of Ecopyrogenesis Plant Based on Soft Computing Techniques / Y. P. Kondratenko, O. V. Kozlov, G. V. Kondratenko, I. P. Atamanyuk / Chapter in book: Berger-Vachon C., Gil Lafuente A., Kacprzyk J., Kondratenko Y., Merigó J., Morabito C. (Eds.) Complex Systems: Solutions and Challenges in Economics, Management and Engineering. – Cham : Springer, 2018. – Vol. 125. – P. 201–233.

555. Method of an Optimal Nonlinear Extrapolation of a Noisy Random Sequence on the Basis of the Apparatus of Canonical Expansions / I. Atamanyuk, V. Shebanin, Y. Kondratenko, V. Havrysh, Y. Volosyuk // In: O. Chertov, T. Mylovanov, Y. Kondratenko, J. Kacprzyk, V. Kreinovich, V. Stefanuk (Eds.), Recent Developments in Data Science and Intelligent Analysis of Information. Proceedings of the XVIII Intern. Conf. on Data Science and Intelligent Analysis of Information, June 4–7, 2018, Kyiv, Ukraine. ICDSIAI 2018, Advances in Intelligent Systems and Computing. – Kyiv : Springer International Publishing, 2018. – Vol. 836. – P. 329–337. – DOI : [10.1007/978-3-319-97885-7_32](https://doi.org/10.1007/978-3-319-97885-7_32).

556. Modeling of clamping magnets interaction with ferromagnetic surface for wheel mobile robots / Y. Kondratenko, Y. Zaporozhets, J. Rudolph, O. Gerasin, A. Topalov, O. Kozlov // International Journal of Computing. – 2018. – Vol. 17, Iss. 1. – P. 33–46. – Open Access.

557. Models and Algorithms for Prediction of Electrical Energy Consumption Based on Canonical Expansions of Random Sequences / I. Atamanyuk, V. Kondratenko, Y. Kondratenko, V. Shebanin, M. Solesvik // In: V. Kharchenko, Y. Kondratenko, J. Kacprzyk (eds) Green IT Engineering: Social, Business and Industrial Applications. Studies in Systems, Decision and Control. – Cham : Springer, 2018. – Vol. 171. – P. 397–421. – DOI : https://doi.org/10.1007/978-3-030-00253-4_17.

558. Optimisation of Bi-directional Pulse Turbine for Waste Heat Utilization Plant Based on Green IT Paradigm / Y. Kondratenko, S. Serbin, V. Korobko, O. Korobko // In: V. Kharchenko, Y. Kondratenko, J. Kacprzyk (eds) Green IT Engineering: Social, Business and Industrial Applications. Studies in Systems, Decision and Control. – Cham : Springer, 2018. – Vol. 171. – P. 469–485. – DOI : https://doi.org/10.1007/978-3-030-00253-4_20.

559. Preface / O. Chertov, T. Mylovanov, Y. Kondratenko, J. Kacprzyk, V. Kreinovich, V. Stefanuk // In: O. Chertov, T. Mylovanov, Y. Kondratenko, J. Kacprzyk, V. Kreinovich, V. Stefanuk (Eds.), Recent Developments in Data Science and Intelligent Analysis of Information. Proceedings of the XVIII Intern. Conf. on Data Science and Intelligent Analysis of Information, June 4–7, 2018, Kyiv, Ukraine. ICDSIAI 2018, Advances in Intelligent Systems and Computing. – Kyiv : Springer International Publishing, 2018. – Vol. 836. – P. vii–viii.

560. Solesvik, M. Architecture for Collaborative Digital Simulation for the Polar Regions / M. Solesvik, Y. Kondratenko // In: V. Kharchenko, Y. Kondratenko, J. Kacprzyk (eds) Green IT Engineering: Social, Business and Industrial Applications. Studies in Systems, Decision and Control. – Cham : Springer, 2018. – Vol. 171. – P. 517–531. – DOI : https://doi.org/10.1007/978-3-030-00253-4_22.

561. Solesvik, M. Joint Digital Simulation Platforms for Safety and Preparedness / M. Solesvik, O. J. Borch, Y. Kondratenko // In: Y. Luo (eds) Cooperative Design, Visualization, and Engineering. CDVE 2018. Lecture Notes in Computer Science. – Cham : Springer, 2018. – Vol. 11151. – P. 118–125. – DOI : https://doi.org/10.1007/978-3-030-00560-3_16.

562. Stabilization and control of the floating dock's list and trim: Algorithmic solution / A. Topalov, O. Kozlov, O. Gerasin, G. Kondratenko, Y. Kondratenko // 14th Intern. Conf. on Advanced Trends in Radioelectronics, Telecommunications and Computer Engineering. – Slavske, 2018. – P. 1217–1222.

563. Shebanin, V. S. The Method of Optimal Nonlinear Extrapolation of Vector Random Sequences on the Basis of Polynomial Degree Canonical Expansion / V. S. Shebanin, Y. P. Kondratenko, I. P. Atamanyuk // In: A. Gil-Lafuente, J. Merigó, B. Dass, R. Verma (eds) Applied Mathematics and Computational Intelligence. FIM 2015. Advances in Intelligent Systems and Computing. – Cham : Springer, 2018. – Vol. 730. – P. 14–25.

564. Synthesis and Optimization of Green Fuzzy Controllers for the Reactors of the Specialized Pyrolysis Plants / O. Kozlov, G. Kondratenko, Z. Gomolka, Y. Kondratenko // In: V. Kharchenko, Y. Kondratenko, J. Kacprzyk (eds) Green IT Engineering: Social, Business and Industrial Applications. Studies in Systems, Decision and Control. – Cham : Springer, 2018. – Vol. 171. – P. 373–396. – DOI : https://doi.org/10.1007/978-3-030-00253-4_16.

565. Taranov, M. O. A simulation model for robot's slip displacement sensors / M. O. Taranov, Y. P. Kondratenko // International Journal of Computing. – 2018. – Vol. 17, Iss. 1. – P. 8–14. – Open Access.

566. Topalov, A. Computerized Intelligent System for Remote Diagnostics of Level Sensors in the Floating Dock Ballast Complexes / A. Topalov, Y. Kondratenko, O. Kozlov // In: V. Ermolaev et al (eds), ICT in Education, Research and Industrial Applications. Integration, Harmonization and Knowledge Transfer. Proceedings of the 14th Intern. Conf. on ICT in Education, Research and Industrial Applications. Integration, Harmonization and Knowledge Transfer. Vol. I. Main Conference, Kyiv, Ukraine, May 14–17, 2018. – Kyiv : CEUR Workshop Proceedings, 2018. – P. 94–108.

567. Werners, B. Alternative Fuzzy Approaches for Efficiently Solving the Capacitated Vehicle Routing Problem in Conditions of Uncertain Demands / B. Werners, Y. Kondratenko // Chapter in book: C. Berger-Vachon, A. Gil Lafuente, J. Kacprzyk, Y. Kondratenko, J. Merigó, C. Morabito (Eds.) Complex Systems: Solutions and Challenges in Economics, Management and Engineering. – Cham : Springer, 2018. – Vol. 125. – P. 521–543.

568. Zaporozhets, Y. M. Mathematical Model of Magnetic Field Penetration for Applied Tasks of Electromagnetic Driver and Ferromagnetic Layer Interaction / Y. M. Zaporozhets, Y. P. Kondratenko, V. Y. Kondratenko // In: A. Gil-Lafuente, J. Merigó, B. Dass, R. Verma (eds) Applied Mathematics and Computational Intelligence. FIM 2015. Advances in Intelligent Systems and Computing. – Cham : Springer, 2018. – Vol. 730. – P. 87–100.

1979 р.

569. А. с. 677908 СССР. Захват работа / Ю. П. Кондратенко, А. Н. Трунов (СССР). – Заявл. 08.02.78 ; опубл. 05.08.79, Бюл. № 29.

570. А. с. 644663 СССР. Устройство для физического моделирования нерегулярной качки судна / Г. И. Владинец, А. Н. Ткаченко, А. П. Гуров, Г. С. Пищиц, В. Д. Колтыго, Ю. П. Кондратенко (СССР). – Заявл. 01.11.76 ; опубл. 30.01.79, Бюл. № 4.

1980 р.

571. А. с. 769146 СССР. Амортизатор / Ю. Н. Кипреев, Ю. П. Кондратенко, Г. П. Нерубенко (СССР). – Заявл. 09.12.78 ; опубл. 07.10.80, Бюл. № 37.

572. А. с. 766857 СССР. Захват манипулятора / Ю. П. Кондратенко, А. Н. Ткаченко, А. Н. Трунов (СССР). – Заявл. 20.03.78 ; опубл. 30.09.80, Бюл. № 36.

573. А. с. 724934 СССР. Измеритель крутильных колебаний / Ю. П. Кондратенко, Г. П. Нерубенко, Ю. К. Питкевич, А. Н. Ткаченко (СССР). – Заявл. 10.05.78 ; опубл. 30.03.80, Бюл. № 12.

574. А. с. 798869 СССР. Устройство для определения дисперсии нестационарного случайного процесса / А. Н. Ткаченко, Н. М. Бровинская, Ю. П. Кондратенко (СССР). – Заявл. 23.03.79 ; опубл. 23.01.81, Бюл. № 3.

1981 р.

575. А. с. 852083 СССР. Адаптивное вычислительное устройство для определения математического ожидания / А. Н. Ткаченко, Н. М. Бровинская, Ю. П. Кондратенко (СССР). – Опубл. 1981. – ДСП.

576. А. с. 831610 СССР. Захват промышленного работа / Ю. П. Кондратенко, А. Н. Трунов (СССР). – Заявл. 07.02.79 ; опубл. 23.05.81, Бюл. № 19.

577. А. с. 872247 СССР. Кистевой узел манипулятора / В. И. Миронов, Ю. П. Кондратенко (СССР). – Заявл. 04.04.80 ; опубл. 15.10.81, Бюл. № 38.

578. А. с. 813473 СССР. Устройство для определения среднего значения нестационарного случайного процесса / А. Н. Ткаченко, Н. М. Бровинская, Ю. П. Кондратенко (СССР). – Заявл. 31.01.79 ; опубл. 15.03.81, Бюл. № 10.

579. А. с. 822220 СССР. Устройство для определения среднего значения случайного процесса / А. Н. Ткаченко, Н. М. Бровинская, Ю. П. Кондратенко, Ю. В. Подъячев (СССР). – Заявл. 15.06.79 ; опубл. 15.04.81, Бюл. № 14.

1982 р.

580. А. с. 898388 СССР. Устройство для идентификации параметров объекта / А. Н. Ткаченко, Н. М. Бровинская, Ю. П. Кондратенко (СССР). – Заявл. 29.04.80 ; опубл. 15.01.82, Бюл. № 2.

1983 р.

581. А. с. 994202 СССР. Зажимное устройство / Ю. П. Кондратенко, А. Н. Трунов, А. Н. Ткаченко (СССР). – Заявл. 09.12.8 ; опубл. 07.02.83, Бюл. № 5.

582. А. с. 1047680 СССР. Захват манипулятора / Ю. П. Кондратенко, Ю. В. Подъячев, А. Н. Ткаченко (СССР). – Заявл. 06.05.82 ; опубл. 15.10.83, Бюл. № 38.

583. А. с. 990369 СССР. Станок для гибки труб / С. Ю. Голубев, Ю. П. Кондратенко, В. И. Миронов, А. Н. Ткаченко (СССР). – Заявл. 09.02.81 ; опубл. 23.01.83, Бюл. № 3.

1984 р.

584. А. с. 1117203 СССР. Кистевой узел манипулятора / В. И. Миронов, Ю. П. Кондратенко, А. Н. Ткаченко (СССР). – Заявл. 14.01.81; опубл. 07.10.84, Бюл. № 37.

1985 р.

585. А. с. 1196264 СССР. Очувствленный схват работа / Ю. П. Кондратенко, А. Н. Панченко, А. Н. Ткаченко, В. Ф. Филаретов, Ю. М. Запорожец (СССР). – Заявл. 07.06.84 ; опубл. 07.12.85, Бюл. № 45.

586. А. с. 1172700 СССР. Сустав манипуляционного устройства / Ю. М. Запорожец, Ю. П. Кондратенко, В. Ф. Филаретов (СССР). – Заявл. 14.02.84 ; опубл. 15.08.85, Бюл. № 30.

587. А. с. 1159042 СССР. Устройство для определения среднего значения случайного сигнала / А. Н. Ткаченко, Н. М. Бровинская, Ю. П. Кондратенко, А. И. Плехов, Ю. В. Подъячев (СССР). – Опубл. 1985. – ДСП.

1986 р.

588. А. с. 1237418 СССР. Захватное устройство / Ю. П. Кондратенко, И. В. Гужва (СССР). – Заявл. 21.12.84 ; опубл. 15.06.86, Бюл. № 22.

589. А. с. 1261790 СССР. Манипулятор / Ю. П. Кондратенко, И. В. Гужва, А. Н. Ткаченко (СССР). – Заявл. 04.04.85 ; опубл. 07.10.86, Бюл. № 37.

590. А. с. 1229033 СССР. Привод относительного поворота звеньев манипулятора / Ю. М. Запорожец, Ю. П. Кондратенко, В. Ф. Филаретов (СССР). – Заявл. 13.12.83 ; опубл. 07.05.86, Бюл. № 17.

591. А. с. 1227462 СССР. Схват очувствленного работа / Ю. П. Кондратенко, О. М. Захаров (СССР). – Заявл. 06.11.84 ; опубл. 30.04.86, Бюл. № 16.

592. А. с. 1232475 СССР. Схват очувствленного работа / Ю. П. Кондратенко, О. М. Захаров (СССР). – Заявл. 20.11.84 ; опубл. 23.05.86, Бюл. № 19.

593. А. с. 1252168 СССР. Схват очувствленного манипулятора / Ю. П. Кондратенко, О. М. Захаров (СССР). – Заявл. 05.11.84 ; опубл. 23.08.86, Бюл. № 31.

594. А. с. № 1220797 СССР. Сустав манипуляционного устройства / Ю. М. Запорожец, Ю. П. Кондратенко, В. Ф. Филаретов (СССР). – Заявл. 20.11.84 ; опубл. 30.03.86, Бюл. № 12.

595. А. с. 1203619 СССР. Токосъемное устройство / Ю. П. Кондратенко, Ю. М. Кронгауз (СССР). – Заявл. 13.07.84 ; опубл. 07.01.86, Бюл. № 1.

596. А. с. 1229728 СССР. Устройство для управления манипулятором / Ю. П. Кондратенко, В. Л. Тимченко, А. Н. Ткаченко (СССР). – Заявл. 13.07.84 ; опубл. 07.05.86, Бюл. № 17.

597. А. с. 1266733 СССР. Устройство управления усилием схвата манипулятора / В. Ф. Филаретов, А. С. Суляев, Ю. П. Кондратенко (СССР). – Заявл. 27.05.85 ; опубл. 30.10.86, Бюл. № 40.

598. А. с. 1263574 СССР. Устройство для стабилизации плавучего объекта / М. Н. Александров, Ю. Д. Жуков, Ю. П. Кондратенко (СССР). – Заявл. 21.12.84 ; опубл. 15.10.86, Бюл. № 38.

1987 р.

599. А. с. 1296406 СССР. Очувствленный схват работа / Ю. М. Запорожец, Ю. П. Кондратенко (СССР). – Заявл. 22.07.85 ; опубл. 15.03.87, Бюл. № 10.

600. А. с. 1336401 СССР. Очувствленный схват работа / Ю. П. Кондратенко, А. А. Гринченко (СССР). – Опубл.1987. – ДСП.

601. А. с. 1283090 СССР. Схват манипулятора / Ю. П. Кондратенко, И. В. Гужва (СССР). – Заявл. 12.12.84 ; опубл. 15.01.87, Бюл. № 2.

602. А. с. 1363692 СССР. Устройство для управления подводным аппаратом / В. Ф. Филаретов, Ю. П. Кондратенко, А. С. Суляев, Ф. Д. Юрчик (СССР). – Заявл. 25.03.85 ; опубл. 27.05.2000, Бюл. № 10.

603. А. с. 1352457 СССР. Устройство для программного управления с коррекцией программы / Ю. П. Кондратенко, В. Ф. Филаретов, Ю. М. Кронгауз, Г. В. Миронец (СССР). – Заявл. 10.07.86 ; опубл. 15.11.87, Бюл. № 42.

604. А. с. 1294433 СССР. Устройство для подачи полосового и ленточного матери ала в зону отработки / Ю. П. Кондратенко, А. Б. Кузьменко (СССР). – Заявл. 27.11.84 ; опубл. 07.03.87, Бюл. № 9.

605. А. с. 1346858 СССР. Электрогидравлический следящий привод / В. Ф. Филаретов, Ю. П. Кондратенко, А. С. Суляев (СССР). – Заявл. 05.05.86 ; опубл. 23.10.87, Бюл. № 39.

1988 р.

606. А. с. 1373565 СССР. Очувствленный схват работа / Ю. М. Запорожец, Ю. П. Кондратенко, И. И. Чудайкин (СССР). – Заявл. 17.12.85 ; опубл. 15.02.88, Бюл. № 6.

607. А. с. 1440204 СССР. Система управления телекамерой / Ю. П. Кондратенко, В. Ф. Филаретов, Г. В. Миронец (СССР). – Заявл. 08.04.87 ; опубл. 27.04.2000.

608. А. с. 1395436 СССР. Устройство для адаптации работа к весу захватываемых деталей / Ю. П. Кондратенко, О. М. Захаров, Г. В. Миронец (СССР). – Заявл. 10.07.86 ; опубл.15.05.88, Бюл. № 18.

609. А. с. 1408704 СССР. Устройство для управления подводным аппаратом / В. Ф. Филаретов, Ю. П. Кондратенко, А. С. Суляев, Ф. Д. Юрчик (СССР). – Заявл. 02.07.86 ; опубл. 27.04.2000.

610. А. с. 1432280 СССР. Электрогидравлический следящий привод / В. Ф. Филаретов, Ю. П. Кондратенко, А. В. Вязов (СССР). – Заявл. 09.03.87 ; опубл. 23.10.88, Бюл. № 39.

611. А. с. 1403016 СССР. Устройство для автоматического управления роботом манипулятором / А. В. Кузмичев, Е. В. Письменная, Ю. А. Рязанов, Е. И. Воробьев, Ю. П. Кондратенко (СССР). – Заявл. 11.05.86 ; опубл. 15.06.88, Бюл. № 22.

612. А. с. 1445067 СССР. Устройство для управления подводным аппаратом в среде с препятствиями / Ю. П. Кондратенко, В. Ф. Филаретов, Г. В. Миронец (СССР). – Заявл. 16.04.87 ; опубл. 27.04.2000.

613. А. с. 1399521 СССР. Электрогидравлический следящий привод / В. Ф. Филаретов, А. С. Суляев, Ю. П. Кондратенко (СССР). – Заявл. 06.11.85 ; опубл. 30.05.88, Бюл. № 20.

1989 р.

614. А. с. 1468745 СССР. Захватное устройство / Ю. П. Кондратенко, И. В. Марковский (СССР). – Заявл. 05.05.87 ; опубл. 30.03.89, Бюл. № 12.

615. А. с. 1458214 СССР. Модуль манипулятора / Ю. П. Кондратенко, И. В. Марковский (СССР). – Заявл. 16.07.87 ; опубл. 15.02.89, Бюл. № 6.

616. А. с. 1537008 СССР. Система управления телекамерой / Ю. П. Кондратенко, В. Ф. Филаретов, Г. В. Миронец (СССР). – Заявл. 08.04.87 ; опубл. 27.04.2000.

617. А. с. 1463622 СССР. Управляемое якорное устройство / Ю. Д. Жуков, Ю. П. Кондратенко, А. И. Кузнецов, В. Л. Тимченко (СССР). – Заявл. 07.01.87 ; опубл. 07.03.89, Бюл. № 9.

618. А. с. 1484680 СССР. Устройство для управления схватом манипулятора / Ю. П. Кондратенко, В. Ф. Филаретов, Г. В. Миронец (СССР). – Опубл. 1989. – ДСП.

619. А. с. 1530823 СССР. Электрогидравлический следящий привод / В. Ф. Филаретов, А. С. Суляев, Ю. П. Кондратенко (СССР). – Заявл. 09.11.87 ; опубл. 23.12.89, Бюл. № 47.

1990 р.

620. А. с. 1541538 СССР. Способ идентификации жил кабельных изделий / Ю. М. Запорожец, Ю. П. Кондратенко, Г. Д. Лясковский, О. Н. Черноморец, И. И. Чудайкин (СССР). – Заявл. 02.06.87 ; опубл. 07.02.90, Бюл. № 5.

621. А. с. 1590977 СССР. Устройство для программного управления с коррекцией программы / Ю. П. Кондратенко, В. Ф. Филаретов, Ю. М. Кронгауз, Г. В. Миронец (СССР). – Опубл. 1990. – ДСП.

622. А. с. 1557371 СССР. Электрогидравлический следящий привод робота / В. Ф. Филаретов, Ю. П. Кондратенко, М. Д. Чернов (СССР). – Заявл. 29.06.88 ; опубл. 15.04.90, Бюл. № 14.

1991 р.

623. А. с. 1572807 СССР. Кистевой узел манипулятора / Ю. П. Кондратенко, И. В. Марковский, В. Ф. Филаретов (СССР). – Оpubл. 1991. – ДСП.

624. А. с. 1618642 СССР. Устройство для управления приводом робота / В. Ф. Филаретов, Ю. П. Кондратенко (СССР). – Заявл. 29.06.88 ; опубл. 07.01.91, Бюл. № 1.

1992 р.

625. А. с. 1712142 СССР. Кистевой узел манипулятора / Ю. П. Кондратенко, И. В. Марковский, В. Ф. Филаретов, С. К. Чернов (СССР). – Заявл. 14.02.90 ; опубл. 15.02.92, Бюл. № 6.

626. А. с. 1743856 СССР. Кистевой узел манипулятора / Ю. П. Кондратенко, И. В. Марковский, А. В. Кузмичев, В. Ф. Филаретов (СССР). – Заявл. 25.09.90 ; опубл. 30.06.92, Бюл. № 24.

627. А. с. 1710336 СССР. Модуль манипулятора / Ю. П. Кондратенко, И. В. Марковский, В. Ф. Филаретов (СССР). – Заявл. 04.12.89 ; опубл. 07.02.92, Бюл. № 5.

628. А. с. 1754438 СССР. Устройство для управления приводом робота / В. Ф. Филаретов, Ю. П. Кондратенко, А. Е. Герасименко (СССР). – Заявл. 27.09.89 ; опубл. 15.08.92, Бюл. № 30.

629. А. с. 1764990 СССР. Устройство для управления приводом робота / В. Ф. Филаретов, А. А. Дыда, Ю. П. Кондратенко, Ф. Д. Юрчик (СССР). – Заявл. 05.09.90 ; опубл. 30.09.92, Бюл. № 36.

630. А. с. 1723360 СССР. Электрогидравлический следящий привод робота / В. Ф. Филаретов, Ю. П. Кондратенко, Г. П. Кихней, М. Д. Чернов (СССР). – Заявл. 23.05.89 ; опубл. 30.03.92, Бюл. № 12.

631. Заявка 4790981 РФ. Способ и устройство для укладки гибкой нити на барабан / Ю. П. Кондратенко, Е. Е. Елеонский, В. Л. Тимченко (Украина). – 1992.

1994 р.

632. Кондратенко, Ю. П. Система керування телекамерою, яка здатна навчатись (заявка на винахід) / Ю. П. Кондратенко // Промислова власність : офіц. бюл. – К., 1994. – № 1.

633. Кондратенко, Ю. П. Очулений схват робота (заявка на винахід) / Ю. П. Кондратенко, Е. А. Швець // Промислова власність : офіц. бюл. – К., 1994. – № 1.

634. Кондратенко, Ю. П. Датчик, що реєструє просковзування предмету (заявка на винахід) / Ю. П. Кондратенко, С. В. Крутских, С. В. Ганкин С. В. // Промислова власність : офіц. бюл. – К., 1994. – № 3.

1998 р.

635. Пат. 2101585 РФ, 6F16H21/54. Механизм для преобразования вращательного движения в возвратно-поступательное / А. А. Мхитарян, Ю. П. Кондратенко, А. В. Кузмичев, А. А. Карулин, Б. И. Седловский, В. Х. Мельник, О. Т. Пономарчук, С. К. Лебедев (РФ). – Оpubл. 10.01.1998. – ДСП.

2006 р.

636. Пат. 14569 Україна. Адаптивний захватний пристрій інтелектуального робота / Ю. П. Кондратенко, Е. А. Швець (Україна). – Заявл. 15.12.05 ; опубл. 15.05.06, Бюл. № 5.

637. Пат. 18647 Україна. Багатофункціональний кистьовий пристрій робота / Ю. П. Кондратенко, І. В. Марковський, В. Ю. Кондратенко, С. К. Чернов, Е. А. Швець (України). – Заявл. 22.05.06 ; опубл. 15.11.06, Бюл. № 11.

638. Пат. 15635 Україна. Датчик проковзування адаптивного робота / Ю. П. Кондратенко, В. Ю. Кондратенко, С. В. Крутських (Україна). – Заявл. 26.12.05 ; опубл. 17.07.06, Бюл. № 7.

639. Пат. 14566 Україна. Пристрій для реєстрації сигналу проковзування / Ю. П. Кондратенко, О. С. Шишкін, В. Ю. Кондратенко (Україна). – Заявл. 15.12.05 ; опубл. 15.06.05, Бюл. № 5.

640. Пат. 15621 Україна. Система керування рухомою телекамерою / Ю. П. Кондратенко, В. Ю. Кондратенко (Україна). – Заявл. 26.12.05 ; опубл. 17.07.06, Бюл. № 7.

2007 р.

641. Пат. 26252 Україна. Адаптивний захватний пристрій інтелектуального робота / Ю. П. Кондратенко, В. Ю. Кондратенко, І. В. Марковський, С. К. Чернов, Е. А. Швець, О. С. Шишкін (Україна). – Заявл. 08.05.07 ; опубл. 10.09.07, Бюл. № 14.

642. Пат. 24270 Україна. Багатофункціональний кистьовий пристрій адаптивного робота / Ю. П. Кондратенко, І. В. Марковський, В. Ю. Кондратенко, С. К. Чернов, Е. А. Швець (Україна). – Заявл. 05.02.07 ; опубл. 25.06.07, Бюл. № 9.

643. Пат. 24706 Україна. Багатофункціональний кистьовий пристрій промислового робота / Ю. П. Кондратенко, І. В. Марковський, В. Ю. Кондратенко, С. К. Чернов, О. С. Шишкін (Україна). – Заявл. 05.03.07 ; опубл. 10.07.07, Бюл. № 10.

644. Пат. 24618 Україна. Датчик для реєстрації проковзування предмета / Ю. П. Кондратенко, О. С. Шишкін, В. Ю. Кондратенко, І. В. Марковський, С. К. Чернов (Україна). – Заявл. 05.02.07 ; опубл. 10.07.07, Бюл. № 10.

645. Пат. 27722 Україна. Датчик для реєстрації проковзування з дискретним вихідним сигналом / Ю. П. Кондратенко, О. С. Шишкін, В. Ю. Кондратенко, І. В. Марковський, С. К. Чернов (Україна). – Заявл. 09.07.07 ; опубл. 12.11.07, Бюл. № 18.

646. Пат. 79155 Україна. Пристрій для реєстрації сигналу проковзування / Ю. П. Кондратенко, О. С. Шишкін, В. Ю. Кондратенко (Україна). – Заявл. 18.04.05 ; опубл. 25.05.07, Бюл. № 7.

2008 р.

647. Пат. 30067 Україна. Багатофункціональний кистьовий пристрій робота / Ю. П. Кондратенко, І. В. Марковський, В. Ю. Кондратенко, С. К. Чернов, О. С. Шишкін (Україна). – Заявл. 15.10.07 ; опубл. 11.02.08, Бюл. № 3.

648. Пат. 30356 Україна. Датчик робота для реєстрації проковзування деталі / Ю. П. Кондратенко, О. С. Шишкін, В. Ю. Кондратенко, І. В. Марковський, С. К. Чернов (Україна). – Заявл. 22.10.07 ; опубл. 25.02.08, Бюл. № 4.

649. Пат. 36077 Україна. Датчик проковзування об'єкта маніпулювання адаптивного робота / Ю. П. Кондратенко, В. Ю. Кондратенко, І. В. Марковський, Г. В. Кондратенко, С. К. Чернов (Україна). – Заявл. 15.05.08 ; опубл. 10.10.2008, Бюл. № 19.

650. Пат. 31511 Україна. Пристрій для керування адаптивним роботом / Ю. П. Кондратенко, В. Ю. Кондратенко, І. В. Марковський, Г. В. Кондратенко, С. К. Чернов (Україна). – Заявл. 17.12.07 ; опубл. 10.04.08, Бюл. № 7.

651. Пат. 37041 Україна. Роторний двигун / В. І. Древай, Ю. П. Кондратенко, С. М. Костюков, А. Ю. Тесля, В. О. Ткаченко (Україна). – Заявл. 01.07.08 ; опубл. 10.11.08, Бюл. № 21.

2009 р.

652. Пат. 42905 Україна. Інформаційно-керуюча система адаптивного робота / Ю. П. Кондратенко, В. Ю. Кондратенко (Україна). – Заявл. 03.03.09 ; опубл. 27.07.09, Бюл. № 14.

653. Пат. 45369 Україна. Колесо-рушій мобільного робота / Ю. П. Кондратенко, Ю. М. Запорожець (Україна). – Заявл. 18.05.09 ; опубл. 10.11.09, Бюл. № 21.

654. Пат. 40710 Україна. Пристрій для ідентифікації та аналізу сигналів інформаційно-керуючої системи адаптивного робота / Ю. П. Кондратенко, Ю. М. Запорожець, Г. В. Кондратенко, О. С. Шишкін (Україна). – Заявл. 28.10.08 ; опубл. 27.04.09, Бюл. № 8.

655. Пат. 41121 Україна. Пристрій для керування інтелектуальним роботом / Ю. П. Кондратенко, В. Ю. Кондратенко, Аль Суод Махмуд Мохаммад Салем, Г. В. Кондратенко (Україна). – Заявл. 03.11.08 ; опубл. 12.05.2009, Бюл. № 9.

656. Пат. 43682 Україна. Пристрій для керування адаптивним роботом / Ю. П. Кондратенко, В. Ю. Кондратенко (Україна). – Заявл. 07.04.09 ; опубл. 25.08.09, Бюл. № 16.

657. Пат. 44204 Україна. Пристрій для керування адаптивним роботом / Ю. П. Кондратенко, В. Ю. Кондратенко (Україна). – Заявл. 07.04.09 ; опубл. 25.09.09, Бюл. № 18.

658. Пат. 44595 Україна. Пристрій для обробки нечіткої інформації / Ю. П. Кондратенко, В. Ю. Кондратенко (Україна). – Заявл. 21.04.09 ; опубл. 12.10.09, Бюл. № 19.

659. Пат. 38437 Україна. Роторно-лопатева машина / Ю. П. Кондратенко, В. І. Древай, С. М. Костюков, А. Ю. Тесля, В. О. Ткаченко (Україна). – Заявл. 21.08.08 ; опубл. 13.01.09, Бюл. № 1.

660. Пат. 41120 Україна. Спосіб ідентифікації величини стискального зусилля інтелектуального робота / Ю. П. Кондратенко, В. Ю. Кондратенко, Аль Суод Махмуд Мохаммад Салем, Г. В. Кондратенко (Україна). – Заявл. 03.11.08 ; опубл. 12.05.2009, Бюл. № 9.

661. Пат. 41195 Україна. Спосіб адаптації інтелектуального робота до маси об'єктів маніпулювання / Ю. П. Кондратенко, В. Ю. Кондратенко (Україна). – Заявл. 09.12.08 ; опубл. 12.05.09, Бюл. № 9.

662. Пат. 41269 Україна. Спосіб керування енергозабезпеченням автономного об'єкта від поновлюваних джерел енергії / Л. П. Клименко, Ю. П. Кондратенко, Л. М. Дихта, В. І. Андреев, Н. О. Воскобойнікова, Н. Ю. Караман, О. В. Коробко (Україна). – Заявл. 29.12.08 ; опубл. 12.05.09, Бюл. № 9.

663. Пат. 41591 Україна. Спосіб комп'ютеризованого контролю параметрів нафтопродуктів з ідентифікацією витоків у резервуарах та вантажному трубопроводі / Ю. П. Кондратенко, В. Ю. Кондратенко, Д. М. Підпригора, Г. В. Кондратенко (Україна). – Заявл. 20.01.09 ; опубл. 25.05.09, Бюл. № 10.

664. Пат. 42139 Україна. Спосіб комп'ютеризованого контролю параметрів нафтопродуктів у резервуарах / Ю. П. Кондратенко, В. Ю. Кондратенко (Україна). – Заявл. 20.01.09 ; опубл. 25.06.09, Бюл. № 12.

2010 р.

665. Пат. 52080 Україна. Інтелектуальна сенсорна система / Ю. П. Кондратенко, Н. Ю. Кондратенко, В. Ю. Кондратенко (Україна). – Заявл. 26.02.10 ; опубл. 10.08.10, Бюл. № 15.

666. Пат. 48962 Україна. Пристрій для групової обробки нечіткої інформації / В. Ю. Кондратенко, Н. Ю. Кондратенко, Ю. П. Кондратенко (Україна). – Заявл. 02.11.09 ; опубл. 12.04.10, Бюл. № 7.

667. Пат. 48972 Україна. Пристрій для групової обробки нечіткої інформації / В. Ю. Кондратенко, Н. Ю. Кондратенко, Ю. П. Кондратенко (Україна). – Заявл. 02.11.09 ; опубл. 12.04.10, Бюл. № 7.

668. Пат. 47235 Україна. Спосіб ідентифікації стискального зусилля адаптивного робота / Ю. П. Кондратенко, В. Ю. Кондратенко (Україна). – Заявл. 13.07.09 ; опубл. 25.01.10, Бюл. № 2.

669. Пат. 47369 Україна. Спосіб магнітокерованого переміщення мобільного робота / Ю. П. Кондратенко, Ю. М. Запорожець, В. Ю. Кондратенко (Україна). – Заявл. 31.08.09 ; опубл. 25.01.10, Бюл. № 2.

670. Пат. 52069 Україна. Спосіб ідентифікації стискального зусилля та напрямку зміщення об'єкта в захватному пристрої інтелектуального робота / В. П. Кондратенко, Н. Ю. Кондратенко, В. Ю. Кондратенко (Україна). – Заявл. 25.02.10 ; опубл. 10.08.10, Бюл. № 15.

671. Пат. 53614 Україна. Спосіб керування багатовимірним динамічним об'єктом / В. Ю. Тимченко, Ю. П. Кондратенко, К. О. Кукліна (Україна). – Заявл. 20.04.10 ; опубл. 11.10.10, Бюл. № 19.

2011 р.

672. Пат. 65212 Україна. Обчислювальний пристрій для ділення нечітких чисел / В. Ю. Кондратенко, Н. Ю. Кондратенко, Ю. П. Кондратенко (Україна). – Заявл. 24.05.11 ; опубл. 25.11.11, Бюл. № 22.

673. Пат. 65213 Україна. Обчислювальний пристрій для множення нечітких чисел / В. Ю. Кондратенко, Н. Ю. Кондратенко, Ю. П. Кондратенко (Україна). – Заявл. 24.05.11 ; опубл. 25.11.11, Бюл. № 22.

674. Пат. 57100 Україна. Спосіб робастного керування багатовимірним динамічним об'єктом / В. Ю. Тимченко, Ю. П. Кондратенко, К. О. Кукліна (Україна). – Заявл. 19.07.10 ; опубл. 10.02.11, Бюл. № 3.

675. Пат. 57158 Україна. Спосіб адаптації інтелектуального робота до маси об'єктів маніпулювання / В. Ю. Кондратенко, Ю. П. Кондратенко (Україна). – Заявл. 30.07.10 ; опубл. 10.02.11, Бюл. № 3.

676. Пат. 63836 Україна. Спосіб безперервної ідентифікації стискального зусилля адаптивного робота / Л. П. Клименко, Ю. П. Кондратенко (Україна). – Заявл. 09.03.11 ; опубл. 25.10.11, Бюл. № 20.

677. Пат. 66037 Україна. Спосіб керування енергозабезпеченням автономного об'єкта з акумуляцією та перетворенням енергії від поновлюваних джерел енергії / Л. П. Клименко, Ю. П. Кондратенко, В. І. Андрєєв, А. С. Доценко, Н. Ю. Караман, В. Ю. Кондратенко, Є. В. Сіденко (Україна). – Заявл. 04.05.11 ; опубл. 26.12.11, Бюл. № 24.

678. Пат. 66039 Україна. Спосіб керування енергозабезпеченням автономного об'єкта від поновлюваних джерел енергії з акумуляцією корисного продукту / Л. П. Клименко, Ю. П. Кондратенко, В. І. Андрєєв, Н. О. Воскобойнікова, Н. Ю. Караман, В. Ю. Кондратенко, Є. В. Сіденко (Україна). – Заявл. 04.05.11 ; опубл. 26.12.11, Бюл. № 24.

2012 р.

679. Пат. 70296 Україна. Комп'ютерна інформаційно-керуюча система / Ю. П. Кондратенко, Г. В. Кондратенко, І. П. Атаманюк, В. Ю. Кондратенко (Україна). – Заявл. 24.10.11 ; опубл. 11.06.12, Бюл. № 11.

680. Пат. 70868 Україна. Обчислювальний пристрій для обробки нечіткої інформації / В. Ю. Кондратенко, Г. В. Кондратенко, Ю. П. Кондратенко (Україна). – Заявл. 20.12.11 ; опубл. 25.06.12, Бюл. № 12 .

681. Пат. 71280 Україна. Обчислювальний пристрій для обробки нечіткої інформації / В. Ю. Кондратенко, Г. В. Кондратенко, Ю. П. Кондратенко (Україна). – Заявл. 20.12.11 ; опубл. 10.07.12, Бюл. № 13.

682. Пат. 73806 Україна. Обчислювальний пристрій для множення нечітких чисел / В. Ю. Кондратенко, Г. В. Кондратенко, Ю. П. Кондратенко, С. В. Орехівська (Україна). – Заявл. 19.03.12 ; опубл. 10.10.12, Бюл. № 19.

683. Пат. 68117 Україна. Спосіб адаптації стискального зусилля інтелектуального робота та ідентифікації напрямку проковзування об'єкта маніпулювання / Ю. П. Кондратенко, Г. В. Кондратенко, В. Ю. Кондратенко, І. Л. Назарова (Україна). – Заявл. 03.10.21 ; опубл. 12.03.12 , Бюл. № 5.

684. Пат. 68118 Україна. Спосіб формування аналітичних моделей результуючих нечітких множин при реалізації операцій нечіткої арифметики / Ю. П. Кондратенко, В. Ю. Кондратенко, Н. Ю. Кондратенко (Україна). – Заявл. 03.10.11 ; опубл. 12.03.12, Бюл. № 5.

685. Пат. 73885 Україна. Спосіб прогнозування технічного стану об'єктів / І. П. Атаманюк, Ю. П. Кондратенко (Україна). – Заявл. 27.03.12 ; опубл. 10.10.12, Бюл. № 19.

2013 р.

686. Пат. 77954 Україна. Газогенератор двозонний / Л. М. Маркіна, С. С. Рижков, М. В. Рудюк, Ю. П. Кондратенко, О. В. Коробко, О. В. Козлов (Україна). – Заявл. 03.05.12 ; опубл. 11.03.13, Бюл. № 5.

687. Пат. 82115 Україна. Двокоординатний пристрій для реєстрації сигналів проковзування / Ю. П. Кондратенко, Ю. М. Запорожець (Україна). – Заявл. 28.12.12 ; опубл. 25.07.13, Бюл. № 14.

688. Пат. 84584 Україна. Комп'ютерна система багатокритеріального вибору раціонального варіанта доставки вантажів на основі нечіткої логіки / Ю. П. Кондратенко, В. Ю. Кондратенко, Є. В. Сіденко (Україна). – Заявл. 22.04.13 ; опубл. 25.10.13, Бюл. № 20.

689. Пат. 82114 Україна. Обчислювальний пристрій для ділення нечітких чисел / Г. В. Кондратенко, В. Ю. Кондратенко, Ю. П. Кондратенко (Україна). – Заявл. 28.12.12 ; опубл. 25.07.13, Бюл. № 14.

2014 р.

690. Пат. 105532 Україна. Спосіб перетворення вихідного сигналу ємнісного чутливого елемента датчика та пристрій для його реалізації / В. О. Кушнір, Ю. П. Кондратенко, Л. П. Кравченко, М. А. Татаренко (Україна). – Заявл. 08.02.12 ; опубл. 26.05.14, Бюл. № 10.

691. Пат. 92217 Україна. Спосіб вимірювання рівня завантаженості відходів у реакторах багатоконтурних піролізних установок / Ю. П. Кондратенко, О. В. Козлов, Л. М. Маркіна та ін. (Україна). – Заявл. 03.02.14 ; опубл. 11.08.14, Бюл. № 15.

692. Пат. 93671 Україна. Пристрій для реєстрації сигналів проковзування / Ю. П. Кондратенко, А. М. Топалов, О. С. Герасін (Україна). – Заявл. 12.05.14 ; опубл. 10.10.14, Бюл. № 19.

693. Пат. 93878 Україна. Адаптивний захватний пристрій інтелектуального робота / Ю. П. Кондратенко, Е. А. Швець, В. Ю. Кондратенко (Україна). – Заявл. 19.03.14 ; опубл. 27.10.14, Бюл. № 20.

694. Пат. 93997 Україна. Пристрій для реєстрації сигналу проковзування / Ю. П. Кондратенко, Г. В. Кондратенко, А. М. Топалов та ін. (Україна). – Заявл. 05.05.14 ; опубл. 27.10.14, Бюл. № 20.

2015 р.

695. Пат. 95803 Україна. Пристрій для реєстрації сигналу проковзування / Ю. П. Кондратенко, А. М. Топалов, О. С. Герасін (Україна). – Заявл. 01.07.14 ; опубл. 12.01.15, Бюл. № 1.

696. Пат. 97831 Україна. Пристрій для реєстрації сигналу проковзування / Ю. П. Кондратенко, Г. В. Кондратенко, О. С. Герасін та ін. (Україна). – Заявл. 26.09.14 ; опубл. 10.04.15, Бюл. № 7.

697. Пат. 98268 Україна. Система контролю рівня завантаженості відходів у реакторах багатоконтурних піролізних установок / Ю. П. Кондратенко, О. В. Козлов (Україна). – Заявл. 20.10.14 ; опубл. 27.04.15, Бюл. № 8.

698. Пат. 99405 Україна. Термоакустичний двигун з системою автоматичної стабілізації температурного градієнта регенератора / В. В. Коробко, С. С. Рижков, Ю. П. Кондратенко та ін. (Україна). – Заявл. 14.10.13 ; опубл. 10.06.15, Бюл. № 11.

699. Пат. 100341 Україна. Мобільний робот для механічного очищення корпусу судна / В. О. Кушнір, Ю. П. Кондратенко, А. М. Топалов та ін. (Україна). – Заявл. 05.01.15 ; опубл. 27.07.15, Бюл. № 14.

700. Пат. 102167 Україна. Спосіб автоматичного контролю рівня рідини в резервуарах з дискретним самотестуванням / Ю. П. Кондратенко, О. В. Коробко, Г. В. Кондратенко та ін. (Україна). – Заявл. 23.02.15 ; опубл. 26.10.15, Бюл. № 20.

701. Пат. 102887 Україна. Система автоматичного контролю рівня рідини в резервуарах з дискретним самотестуванням / Ю. П. Кондратенко, О. В. Козлов, О. В. Коробко (Україна). – Заявл. 18.05.15 ; опубл. 25.11.15, Бюл. № 22.

702. Пат. 110020 Україна. Газогенератор двозонний / Л. М. Маркіна, С. С. Рижков, Ю. П. Кондратенко та ін. (Україна). – Заявл. 11.04.12 ; опубл. 10.11.15, Бюл. № 21.

2016 р.

703. Пат. 104113 Україна. Мобільний робот для переміщення по довільно орієнтованим у робочому просторі поверхням / В. О. Кушнір, Ю. П. Кондратенко, А. М. Топалов та ін. (Україна). – Заявл. 13.07.15 ; опубл. 12.01.16, Бюл. № 1.

704. Пат. 104222 Україна. Мобільний робот для очищення підводних поверхонь суден / В. О. Кушнір, Ю. П. Кондратенко, О. С. Герасін та ін. (Україна). – Заявл. 08.07.15 ; опубл. 25.01.16, Бюл. № 2.

705. Пат. 106288 Україна. Спосіб автоматичного контролю рівня рідини в суднових резервуарах з компенсацією впливу крену та диференту судна / Ю. П. Кондратенко, О. В. Козлов, Г. В. Кондратенко та ін. (Україна). – Заявл. 30.09.15 ; опубл. 25.04.16, Бюл. № 8.

706. Пат. 109777 Україна. Система автоматичного контролю рівня рідини в суднових резервуарах з компенсацією впливу крену та диференту судна / Ю. П. Кондратенко, О. В. Козлов, О. В. Коробко (Україна). – Заявл. 15.02.16 ; опубл. 12.09.16, Бюл. № 17.

707. Пат. 112410 Україна. Спосіб гравітаційного зварювання та пристрій для його реалізації / В. О. Кушнір, Ю. П. Кондратенко, М. А. Татаренко та ін. (Україна). – Заявл. 10.08.12 ; Опубл. 12.09.016, Бюл. № 17.

708. Пат. 112113 Україна. Система автоматичного контролю рівня рідини з розподіленням по висоті резервуара дискретним самотестуванням / Ю. П. Кондратенко, О. В. Козлов, О. В. Коробко (Україна). – Заявл. 04.04.16 ; опубл. 12.12.16, Бюл. № 23.

2017 р.

709. Пат. 113880 Україна. Спосіб автоматичного контролю рівня рідини з розподіленням по висоті резервуара дискретним самотестуванням / Ю. П. Кондратенко, О. В. Козлов, Г. В. Кондратенко та ін. (Україна). – Заявл. 08.04.16 ; опубл. 27.02.17, Бюл. № 4.

710. Пат. 117729 Україна. Спосіб автоматичного контролю осадки, крену, диференту та стрілки прогину/перегину плавспоруди з бездротовою передачею даних / Ю. П. Кондратенко, О. В. Козлов, А. М. Топалов (Україна). – Заявл. 26.12.16 ; опубл. 10.07.17, Бюл. № 13.

2018 р.

711. Пат. 122417 Україна. Спосіб автоматичного контролю рівня рідини з розподіленням по висоті резервуара дискретним самотестуванням та компенсацією похибки вимірювання / Ю. П. Кондратенко, О. В. Козлов, Г. В. Кондратенко та ін. (Україна). – Заявл. 19.06.17 ; опубл. 10.01.18, Бюл. № 1.

712. Пат. 123630 Україна. Система автоматичного контролю рівня рідини з розподіленням по висоті резервуара дискретним самотестуванням та компенсацією похибки вимірювання / Ю. П. Кондратенко, О. В. Козлов, О. В. Коробко (Україна). – Заявл. 22.02.17 ; опубл. 12.03.18, Бюл. № 5.

713. Пат. 125523 Україна. Колесо-рушій мобільного робота / Ю. П. Кондратенко, О. В. Козлов, О. С. Герасін та ін. (Україна). – Заявл. 19.02.17 ; опубл. 10.05.18, Бюл. № 9.

714. Пат. 126444 Україна. Спосіб магнітокерованого переміщення мобільного робота / Ю. П. Кондратенко, О. В. Козлов, О. С. Герасін та ін. (Україна). – Заявл. 19.12.17 ; опубл. 25.06.18, Бюл. № 12.

Зміст

Біографічні свідчення про ювіляра	3
Список наукових праць	6
Авторські свідоцтва та патенти на винаходи	61