

ЛУГАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
УНИВЕРСИТЕТ ИМ В. ДАЛЯ

НАУЧНАЯ БИБЛИОТЕКА  
ИМ. А. Н. КОНЯЕВА

**Мирошников**  
**Вадим**  
**Владимирович**

---

БИОБИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ  
УКАЗАТЕЛЬ

---

К 60-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ

ЛУГАНСК  
2020

УДК 012

Мирошников Вадим Владимирович (к 60-летию со дня рождения) : биобиблиографический указатель / Научная библиотека им. А. Н. Коняева Луган. гос. ун-та им. В. Даля ; отв. ред. Л. В. Кулакова ; сост. И. И. Савченко. – Луганск, 2020. – 45 с.

## **Мирошников Вадим Владимирович**

доктор технических наук,  
профессор кафедры  
«Приборы»,  
проректор по научно-учебной работе

Мирошников Вадим Владимирович родился 6 октября 1960 г. в г. Луганске. В 1977 г. окончил среднюю школу № 38 и поступил в Ворошиловградский машиностроительный институт. Получив диплом с отличием по специальности «Электрические машины и аппараты», Вадим Владимирович решил остаться в институте и заниматься наукой.

В 1991 г. Вадим Владимирович успешно защитил диссертацию на соискание ученой степени кандидата технических наук в Новочеркасском политехническом университете им. С. Орджоникидзе по специальности 05.13.05 – элементы вычислительной техники и систем управления на тему: «Датчики автоматических систем управления процессом размагничивания ферромагнитных изделий». В 1994 году Мирошникову В. В. было присвоено учёное звание доцента по кафедре «Общая и теоретическая электротехника».

В 1991 году Вадим Владимирович создаёт научно-исследовательскую лабораторию «Техническая электродинамика», которой он заведует и по настоящее время. На базе этой лаборатории были разработаны и внедрены на предприятиях Украины, РФ, Белоруссии и Казахстана электромагнитные и вихретоковые дефектоскопы.

В 2000 году по инициативе и при непосредственном участии Вадима Владимировича в университете была создана кафедра «Приборы», которую он возглавляет по

настоящее время. А уже в 2004 г. Вадим Владимирович успешно защитил диссертацию на соискание ученой степени доктора технических наук в Национальном техническом университете «Харьковский политехнический институт» по специальности 05.11.13 – приборы и методы контроля природной среды, веществ, материалов и изделий на тему: «Приборы магнитного контроля дефектов, вызванных водородной коррозией изделий и конструкций (теория, расчет, применение)». В 2005 году Мирошникову В. В. было присвоено учёное звание профессора по кафедре «Приборы».

В 2007 году Вадим Владимирович открыл и возглавил специализированный совет по защите кандидатских диссертаций по специальности 05.11.13 – приборы и методы контроля природной среды, веществ, материалов и изделий. Кроме того, он организовал подготовку технических экспертов в системе Госгортехнадзора, обучение и аттестацию специалистов по неразрушающему контролю. Вадим Владимирович создал испытательную лабораторию дорожных транспортных средств, аккредитованную Госкомитетом по метрологии, стандартизации и техническим измерениям ЛНР.

С 2014 по 2015 гг. Мирошников В. В. занимал должность декана факультета электротехнических систем, а с 2015 года и по настоящее время является проректором по научно-учебной работе Луганского государственного университета им. В. Даля. Благодаря его усилиям была налажена работа с университетами Российской Федерации по защите нашими студентами выпускных квалификационных работ

Следуя велениям времени, Вадим Владимирович постоянно совершенствует свои профессиональные навыки и умения, работает над приобретением новых знаний. Так, в 2015 г. в Центре независимой оценки качества

образования и образовательного аудита (г. Ростов-на Дону) он прошел обучение по теме «Устав образовательной организации в контексте требований Ф3-273 «Об образовании в Российской Федерации».

В 2019 г. были получены сертификаты специалиста по неразрушающему контролю: «Магнитопорошковый», «Визуально-оптический» (г. Луганск).

2019 г. Вадим Владимирович усовершенствовал свои умения и навыки, обучаясь по программе «Информационно-коммуникационные технологии в образовательной деятельности» в Кабардино-Балкарском государственном университете им. Х. М. Бербекова.

В. В. Мирошников имеет высокий заслуженный авторитет в научном мире. Под его руководством были подготовлены и успешно прошли защиту четыре диссертации на соискание ученой степени кандидата технических наук. Вадим Владимирович является автором четырех монографий, двух учебных пособий и более 160 научных статей. Он принимал участие в работе европейских и всемирных конференций по неразрушающему контролю и технической диагностике.

## Научные труды профессора В. В. Мирошникова

### Диссертации и авторефераты диссертаций

1. Датчики автоматических систем управления процессом размагничивания ферромагнитных изделий : дис. ... канд. техн. наук : 05.13.05 / Новочеркас. политехн. ин-т им. С. Орджоникидзе. – Ворошиловград, 1989. – 139 с. : ил.

2. Датчики автоматических систем управления процессом размагничивания ферромагнитных изделий : автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.13.05 / Новочеркас. политехн. ин-т им. С. Орджоникидзе. – Новочеркасск, 1989. – 14 с.

3. Приборы магнитного контроля дефектов, вызванных водородной коррозией изделий и конструкций (теория, расчет, применение) : дис. ... д-ра техн. наук : 05.11.13 / Восточноукр. нац. ун-т им. В. Даля. – Луганск, 2003. – 426 с.

4. Прилади магнітного контролю дефектів, викликаних водневою корозією виробів та конструкцій (теорія, розрахунок, використання) : автореф. дис. ... д-ра техн. наук : 05.11.13 / Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». – Харків, 2003. – 32 с.

## Монографии

5. Индукционные магниточувствительные элементы / М-во образования Украины, Восточноукр. нац. ун-т. – Луганск : [Изд-во ВНУ], 2001. – 140 с.

6. Контроль прочности корпуса судна. – Херсон, 2014. – 120 с.

*Соавт.: О. П. Завальнюк, В. Б. Нестеренко.*

7. Дистанционный контроль подшипников буксовых узлов / М-во образования и науки ЛНР, Луган. нац. ун-т им. В. Даля. – Луганск ; [Донецк] : [НПП "Фолиант"], 2016. – 118 с.

*Соавт.: Н. В. Махортова, А. Н. Бодрухин.*

8. Проведение неразрушающего контроля короткозамкнутого ротора на стадии его производства / М-во образования и науки ЛНР, Луган. нац. ун-т им. В. Даля. – Луганск ; [Донецк] : [НПП "Фолиант"], 2016. – 119 с.

*Соавт.: Т. В. Победа.*

9. Конструктивные особенности машин с прямым приводом кольцевых рабочих органов / М-во образования и науки ЛНР, Луган. нац. ун-т им. В. Даля. – Луганск : [Изд-во ЛНУ им. В. Даля] ; Донецк : [НПП "Фолиант"], 2019. – 114, [2] с.

*Соавт.: Н. В. Махортова, Т. В. Победа,  
С. С. Ерошин.*

### Учебники и учебные пособия

10. Основы электроники и схемотехники приборов. Книга первая. Электронные компоненты. – Луганск, 2012. – 208 с.

11. Приборы оптического контроля. – Луганск, 2013. – 233 с.

*Соавт.: Н. В. Мартыненко.*

12. Неразрушающий контроль в строительстве : учеб. пособие / М-во образования и науки Луган. Нар. Респ., Луган. нац. ун-т им. В. Даля, каф. "Приборы". – Луганск : [Ноулидж], 2017. – 166 с.

*Соавт.: Н. В. Махортова, Т. В. Победа,  
С. С. Ерошин.*

### Материалы конференций и тезисы докладов

13. Расчет магнитного поля в нелинейной изотропной среде // Материалы научн.-техн. конф. ВМСИ. – Ворошиловград, 1988.

*Соавт.: В. В. Яковенко.*

14. Устройство измерения остаточной намагниченности в системах автоматического управления // Материалы научн.-техн. конф. ВМСИ. – Ворошиловград, 1988.

*Соавт.: В. В. Яковенко.*



15. Проблемы оперативности подготовки научно-технических кадров новых специальностей для региона // Університет і регіон : тези доп. міжнар. наук.-практ. конф., 22 – 24 черв. 1994 р. / М-во освіти і науки України, Луган. обл. держ. адмін., Східноукр. держ. ун-т. – Луганськ : [Вид-во СУДУ], 1994. – С. 160 – 162.

*Соавт.: В. В. Яковенко.*

16. Дефектоскоп для оперативного контроля тележек вагонов // Проблемы развития локомотивостроения : тезисы докл. V междунар. конф. (Крым, Алушта 2 – 6 окт. 1995 г.). Посвящена 35-летию кафедры "Локомотивостроение" Восточноукр. гос. ун-та. – Алушта. 1995.

*Соавт.: А. И. Шевченко.*

17. Дефектоскоп для контроля стоек шасси самолета // Современные методы и средства электромагнитного контроля и их применение в промышленности : тез. докл. VI межвуз. науч.-техн. конф. стран СНГ, 26 – 28 сент. 1995 г., Могилев / Акад. наук Беларуси, Мин-во образования и науки Респ. Беларусь, Могилев. машиностроит. ин-т. – Могилев : Изд-во Белорус.-Рос. ун-та, 1995.

*Соавт.: А. И. Шевченко, А. М. Стебловский.*

18. Методы и технические средства измерения скорости вращения зубчатых колес // Контроль и управление в технических системах : тез. докл. 3-ей междунар. науч.-техн. конф., г. Винница, 18 – 21 сент. 1995 г. – Винница, 1995. – Ч. II, секции 3 – 4. – С. 346.

*Соавт.: А. И. Шевченко, А. М. Стебловский.*

19. Высокочувствительный вихретоковый дефектоскоп для неразрушающего контроля труб // Водородная обработка материалов, ВОМ-98 : тез. докл. Второй междунар. конф. – Донецк. 1998. – С. 3.

*Соавт.: Ю. И. Курцевой, Л. А. Мирошникова,  
Н. А. Тихонов.*

20. Магнитоизмерительный комплекс для водородофазового анализа сплавов железа // Водородная обработка материалов, ВОМ-98 : тез. докл. 2-й междунар. конф. – Донецк. 1998.

*Соавт.: В. А. Куракин, А. И. Шевченко,  
А. М. Стебловский.*

21. Матричный феррозондовый преобразователь для контроля изделий сложной геометрической формы // Проблемы развития рельсового транспорта : тез. докл. VIII междунар. науч.-техн. конф. (Алушта, Крым, 21 – 25 сент. 1998 г.) / Восточноукр. гос. ун-т, Трансп. Акад. Украины ; отв. ред. А. Л. Голубенко. – Луганск : Изд-во ВУГУ, 1998. – С. 46 – 47.

22. Малогабаритный феррозонд для матричного преобразователя // Проблемы развития рельсового транспорта : тез. докл. VIII междунар. науч.-техн. конф. (Алушта, Крым, 21 – 25 сент. 1998 г.) / Восточноукр. гос. ун-т, Трансп. Акад. Украины ; отв. ред. А. Л. Голубенко. – Луганск : Изд-во ВУГУ, 1998. – С. 47 – 48.

*Соавт.: А. В. Романенко, Л. А. Мирошникова.*

23. Теория матричных магнитоизмерительных датчиков на базе феррозондов // Electromagnetic phenomena in nonlinear circuits : XV Symposium. – Poznan ; Liege, Belgium, 1998.

24. Многоэлементный магнитный интеллектуальный датчик в системе диагностики и контроля // Сучасні прилади, матеріали і технології для неруйнівного контролю і технічної діагностики промислового обладнання : тез. докл. 4-й спеціалізованої конф. і вист. – Івано-Франківськ, 1999.

*Соавт.: А. В. Романенко, В. В. Яковенко.*

25. Магнитный контроль водородосодержащих конструкций // Водородная обработка материалов (ВОМ – 2001) : труды 3-й Междунар. конф, Донецк – Мариуполь, 14 – 18 мая, 2001 г. – Донецк : Норд Компьютер, 2001.

*Соавт.: С. Н. Швец, М. В. Бриченко.*

26. Цифровые вихретоковые дефектоскопы для контроля цилиндрических изделий // Эффективность реализации научного, ресурсного и промышленного потенциала в современных условиях : материалы Второй Промышленной междунар. науч.-техн. конф., 25 февраля – 1 марта 2002 г., п. Славское. – Киев : Наука. техника. технология, 2002.

*Соавт.: С. Н. Швец, А. М. Стебловский.*

27. Прилади магнітного контролю працюючих водневміщуючих конструкцій // Збірник наукових праць Східноукраїнського національного університету імені Володимира Даля. Ч. 2. Науковці – підприємствам і установам регіону : [матеріали VIII Міжнар. наук.-практ. конф. "Університет і регіон", 25 – 26 груд. 2002 р.] / М-во освіти і науки України, Східноукр. нац. ун-т ім. В. Даля. – Луганськ : [Вид-во СНУ ім. В. Даля]. 2002. – С. 41 – 42.

*Співаєт.: Г. Л. Кулягіна, Абу Шакра Марван.*

28. Матричный феррозондовый преобразователь // Неразрушающий контроль и диагностика : тезисы докл. XVI Рос. науч.-техн. конф. (Санкт-Петербург, 9 – 12 сент. 2002 г.). – Санкт-Петербург, 2002.

*Соавт.: С. Н. Швец, А. В. Романенко.*

29. Расчет магнитных систем дефектоскопов // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії : матеріали міжнар. наук.-техн. конф. – Львів : Вид-во нац. ун-ту "Львівська політехніка", 2002. – С.116 – 117.

*Соавт.: Shevchenko A., Shvets S.*

30. Конструкція магнетного приладу безперервного контролю великогабаритних об'єктів // Неруйнівний контроль та технічна діагностика-2003 : тези доп. 4-ї нац. наук.-техн. конф. і вист. – Київ : Вид-во УТНКТД, 2003.

*Соавт.: С. Н. Швец.*

31. Магнитоферрозондовый контроль концов труб // Приладобудування 2003:стан і перспективи : тези доп. другої наук.-техн. конф., Київ, 22 – 23 квіт. 2003 р. / Мін-во освіти і науки України, Нац. техн. ун-т України «Київ. політехн. ін-т». – Київ, Україна: [Вид-во НТУУ «КПІ»], 2003.

*Соавт.: С. Н. Швец.*

32. Определение параметров накладного преобразователя металлодетектора // Приладобудування 2004: стан і перспективи.: тези доп. третьої наук.-техн. конф., Київ, 2004 р. / Мін-во освіти і науки України, Нац. техн. ун-т України «Київ. політехн. ін-т». – Київ : [Вид-во НТУУ «КПІ»]. 2004. – С. 195–196.

*Соавт.: С. Н. Швец.*

33. Автоматический вихретоковый дефектоскоп для контроля труб // Эффективность реализации научного, ресурсного и промышленного потенциала в современных условиях : материалы пятой ежегодной Пром. конф. с междунар. участием и выст. – Киев : Изд-во Укр. информ. центра «Наука. Техника. Технология», 2005. – С. 105 – 106.

*Соавт.: Н. А. Клочко, Е. П. Костюкова.*

34. Феррозондовый контроль сварного шва в трубном производстве // Эффективность реализации научного, ресурсного и промышленного потенциала в современных условиях : материалы пятой ежегодной Пром. конф. с междунар. участием и выст. – Киев : Изд-во Укр. информ. центра «Наука. Техника. Технология», 2005. – С. 169–170.

*Соавт.: С. Н. Швец, Абу Шахра Марван.*

35. Электромагнитный метод определения зольности угля в потоке // Приладобудування 2005: стан і перспективи : збірник тез доп. четвертої наук.-техн. конф., 26 – 27 квіт. 2004 р., Київ / Мін-во освіти і науки України, Нац. техн. ун-т України «Київ. політехн. ін-т». – Київ, Україна: [Вид-во НТУУ «КПІ»], 2005. – С. 95 – 96.

*Соавт.: А. Л. Кулягина, Н. В. Гречищкина.*

36. Цифровой вихретоковый дефектоскоп для контроля труб // Приладобудування 2005: стан і перспективи : збірник тез доп. четвертої наук.-техн. конф., 26 – 27 квіт. 2004 р., Київ / Мін-во освіти і науки України, Нац. техн. ун-т України «Київ. політехн. ін-т». – Київ, Україна: [Вид-во НТУУ «КПІ»], 2005. – С. 249 – 250.

*Соавт.: Н. .В. Клочко, Р. В. Сентяй.*

37. Магнитный контроль водородной коррозии // Водородное материаловедение и химия углеродных наноматериалов : сб. тез. IX междунар. конф., 5 – 11 сент. 2005 г., Севастополь, Украина. – Киев, 2005. – С. 1144 – 1145.

*Соавт.: С. Н. Швец, Т. В. Победа.*

38. Компьютеризированная установка вихретокового контроля труб // Неразрушающий контроль и диагностика : материалы XVII рос. науч.-техн. конф., 5 – 11 сент. 2005 г., Екатеринбург. – Екатеринбург, 2005. – С. 72.

*Соавт.: Н. .В. Клочко, Е. П. Костюкова.*

39. Автоматический электромагнитный дефектоскоп контроля осей колесных пар вагонов // Неразрушающий контроль и диагностика : материалы XVII рос. науч.-техн. конф., 5 – 11 сент. 2005 г., Екатеринбург. – Екатеринбург, 2005. – С. 318.

*Соавт.: А. .И. Шевченко.*

40. Универсальный магнитоизмерительный канал для контроля сварного шва // Новые материалы, неразрушающий контроль и наукоемкие технологии в машиностроении : материалы III междунар. науч.-техн. конф. – Тюмень : Феликс, 2005.

*Соавт.: Р. Н. Сентяй, Т. В. Победа.*

58. Теоретический анализ работы проходных вихретоковых преобразователей для мониторинга полых цилиндров // Proceedings of the 9th European Conference on NDT, Berlin, September 25-th – 29-th 2006. – Berlin : DGZfP e. V., 2006. – Th 4.3.3.

41. Дефектоскоп с высоким уровнем чувствительности // Неруйнівний контроль та технічна діагностика : матеріали V Нац. наук.-техн. конф. і вист. (НКТД–2006), Київ, 2006. – К., 2006 – С. 203 – 205.

*Соавт.: Н. В. Комаров, Н. В. Гречишкіна.*

42. Электромагнитный преобразователь для работы в постоянных и переменных магнитных полях // Electromagnetic phenomena in nonlinear circuits : proceedings of XIX symposium. – Poznan, 2006. – P. 19 – 20.

*Соавт.: А. Kulyagina*

43. Электромагнитный контроль горяче-деформированных труб // Приладобудування: стан і перспективи : зб. тез доп. VI наук.-техн. конф., 24 – 25 квіт. 2007 р., Київ / Нац. техн. ун-т “Київ. політехн. ін-т”, приладобудів. ф-т. – Київ : [Політехніка], 2007. – С. 265 – 266.

*Соавт.: Н. В. Комаров, Н. А. Клочко.*

44. Электромагнитный контроль гидридов металлов, работающих в системах хранения водорода // Взаимодействие изотопов водорода с конструкционными материалами. IHISM-07 : тез. докл. Третьей междунар. конф. и Третьей. междунар шк. молодых учёных и специалистов, г. Санкт-Петербург, 02 – 07 июля 2007 г. – Саров : [Б. и.], 2007.– С. 314 – 316.

*Соавт.: С. Н. Швец, Л. А. Мирошникова.*

45. Перспективы развития приборов неразрушающего магнитного контроля // Практика и перспективы развития партнерства в сфере высшей школы : материалы восьмого науч.-практ. семинара, Донецк, Украина, 17 – 20 апр. 2007 г. / Донец. нац. техн. ун-т, Таганрог. техн. ин-т Южного федер. ун-та ; редкол.: А. А. Минаев [и др.]. – Донецк ; Таганрог : [Изд-во ДонНту], 2007. – Т. 2. – С. 259 – 263.

46. Универсальный магнитоизмерительный канал для контроля сварного шва // Інтегровані інтелектуальні робото-технічні комплекси (ІРТК-2008) : зб. тез Першої міжнар. наук.-практ. конф. – Київ : [Вид-во Нац. авіац. ун-ту], 2008. – С. 204 – 205.

*Соавт.: Р. Н. Сентяй, Т. В. Победа.*

47. Магнитный контроль водородной коррозии // Взаимодействие изотопов водорода с конструкционными материалами : материалы Четвертой Междунар. Школы для студентов, аспирантов и молодых специалистов , 4 – 8 июля 2008 г., Нижний Новгород. – Саров : [Изд-во Рос. федер. ядер. центра], 2008. – С. 87 – 89.

48. Разработка и применение новых приборов для обеспечения экологической безопасности технологических процессов и производств // Новые материалы и нанотехнологии для развития республики Казахстан : материалы конф. – Караганда, 2008. – С. 65 – 67.



49. Контроль температуры сплошных проводящих сред // Сучасні прилади, матеріали і технології для неруйнівного контролю і технічної діагностики машинобудівного і нафто-газопромислового обладнання : зб. матеріалів доп. V міжнар. наук.-техн. конф. / М-во освіти і науки України, Івано-Франків. нац. техн. ун-т нафти і газу, Івано-Франківськ, 2008. – Івано-Франківськ : [Вид-во ІФНТУНГ], 2008. – С. 49 – 52.

*Соавт.: Котуза А. И., Андрюхин С. В.*

50. Работа феррозондов в режиме измерения переменного магнитного поля // Сучасні прилади, матеріали і технології для неруйнівного контролю і технічної діагностики машино-будівного і нафто-газопромислового обладнання : зб. матеріалів доп. V міжнар. наук.-техн. конф., Івано-Франківськ, 2008 / М-во освіти і науки України, Івано-Франків. нац. техн. ун-т нафти і газу,. – Івано-Франківськ : [Вид-во ІФНТУНГ], 2008. – С. 52 – 55.

*Соавт.: С. Н. Швец, В. В. Яковенко, Т. В. Победа.*

51. Электромагнитный контроль стержней короткозамкнутых роторов // Современные методы и средства неразрушающего контроля и технической диагностики : тез. докл. 17-й Междунар. конф. и выст., 5 – 9 окт. 2009 г., Ялта / Укр. информ. центр «Наука. Техника. Технология» ; под ред З. И Главацкой. – Киев : Изд-во УИЦ «Наука. Техника. Технология». – С. 99 – 100.

*Соавт.: С. Н. Швец, Т. В. Победа.*

52. Мостовая двухпараметровая схема контроля температуры проходным параметрическим преобразователем // Неруйнівний контроль та технічна діагностика : зб. доп. VI Нац. наук.-техн. конф. і вист. (НКТД–2009), Київ, 2009. – Київ, 2009. – С. 17 – 21.

*Соавт.: Олейви Анвер Субхи Абд,  
А. И. Котуза.*

53. Расчет вихревых токов в объекте контроля цилиндрической формы // Современные методы и средства неразрушающего контроля и технической диагностики : тез. докл. 18-й Междунар. конф. и выст., 4 – 8 окт. 2010 г., Ялта / Укр. информ. центр «Наука. Техника. Технология» ; под ред З. И Главацкой. – Киев : Изд-во УИЦ «Наука. Техника. Технология», 2010. – С. 67 – 68.

*Соавт.: С. В. Костин, Олейви Анвер.*

54. Модель формирования выходного сигнала вихретокового преобразователя, находящегося над дефектом // Фізичні процеси та поля технічних і біологічних об'єктів : матеріали. IX Міжнар. наук.-техн. конф., 5 – 7 листоп. 2010 р., Кременчук. – Кременчук : Вид-во Кременчуц. держ. ун-ту ім. М. Остроградського, 2010. – С. 101 – 103.

*Соавт.: С. В. Андрюхин, С. А. Ткач.*

55. Феррозондовый контроль стержней короткозамкнутых роторов электрических машин // Електромагнітні та акустичні методи неруйнівного контролю матеріалів та виробів. ЛЕОТЕСТ-2010 : матеріали 15-ої Міжнар. наук.-техн. конф., 15–20 лют. 2010 р., Славське. – Львів, 2010. – С. 26 – 27.

*Соавт.: С. В. Андрюхин, Т. В. Победа.*

56. Возможность контроля железнодорожных осей электромагнитно-акустическим способом // XIX Всерос. Конф. по неразрушающему контролю и техн. диагностике : сб. тез. докл. – Самара, 2011. – С. 67 – 68.

*Соавт.: Г. М. Сучков, О. Н. Петрищев,  
М. С. Маслова, С. В. Хащина.*

57. Магнитный мониторинг ферромагнитных объектов, находящихся в эксплуатации // Современные методы и средства неразрушающего контроля и технической диагностики : тез. докл. XIX Междунар. конф. и выст., 3 – 7 окт. 2011 г., Гурзуф / Укр. информ. центр «Наука. Техника. Технология» ; под ред З. И. Главацкой. – Киев : Изд-во УИЦ «Наука. Техника. Технология». – С. 105 – 108.

*Соавт.: С. В. Костин, Олейви Анвер,  
Н. И. Карманов.*

58. Расчет магнитного поля крупно-габаритных узлов и механизмов // Сучасні прилади, матеріали і технології для неруйнівного контролю і технічної діагностики машинобудівного і нафто-газопромислового обладнання : зб. доп. VI міжнар. наук.-техн. конф., 29 листоп. – 02 груд. 2011 р., Івано-Франківськ / М-во освіти і науки України, Івано-Франків. нац. техн. ун-т нафти і газу. – Івано-Франківськ : [Вид-во ІФНТУНГ], 2011. – С. 112-115.

*Соавт.: А. Л. Курсенко.*

59. Особенности магнитного контроля промышленных объектов // Сучасні прилади, матеріали і технології для неруйнівного контролю і технічної діагностики машинобудівного і нафто-газопромислового обладнання : зб. доп. VI міжнар. наук.-техн. конф., 29 листоп. – 02 груд. 2011 р., Івано-Франківськ / М-во освіти і науки України, Івано-Франків. нац. техн. ун-т нафти і газу. – Івано-Франківськ : [Вид-во ІФНТУНГ], 2011. – С. 109-112.

*Соавт.: Н. В. Мартыненко, С. А. Лагутин.*

60. Анализ работы приставного электромагнита на поверхности ферромагнитного объекта // Современные методы и средства неразрушающего контроля и технической диагностики : материалы Двадцатой Юбилейной междунар. конф., 01 – 05 окт. 2012 г., г. Гурзуф. / Укр. информ. центр "Наука. Техника. Технология"; под ред. З. Ю. Главацкой – Киев : Изд-во УИЦ «Наука. Техника. Технология», 2012. – С. 226 – 229

*Соавт.: Н. В. Мартыненко, Н. И. Карманов,  
Хао Кайюй.*

61. Контроль упругих напряжений по величине остаточной намагниченности металла // Неруйнівний контроль та технічна діагностика : зб. доп. VII Нац. наук.-техн. конф. і вист. (UkrNDT-2012), 20 – 23 листоп. 2012 р., Київ / ред.: В. О. Троїцький, А. Л. Шекеро, В. С. Єрьоменко ; Укр. т-во неруйнів. контролю та техн. діагностики, Міжнар. комітет з неруйнів. контролю, Європ. фед. з неруйнів. контролю, Ін-т електрозварювання ім. Є. О. Патона, НАН України. – К. : УТ НКТД, 2012. – С. 84 – 86.

*Соавт.: О. П. Завальнюк.*

62. Вихретоковий дефектоскоп для контролю протяжених изделий // Неруйнівний контроль та технічна діагностика : зб. доп. VII Нац. наук.-техн. конф. і вист. (UkrNDT-2012), 20 – 23 листоп. 2012 р., Київ / ред.: В. О. Троїцький, А. Л. Шекеро, В. С. Єрьоменко; Укр. т-во неруйнів. контролю та техн. діагностики, Міжнар. комітет з неруйнів. контролю, Європ. фед. з неруйнів. контролю, Ін-т електрозварювання ім. Є. О. Патона, НАН України. – К. : УТ НКТД, 2012. – С. 164 – 166.

*Соавт.: С. В. Мартыненко, Хао Кайюй.*

63. Контроль изделий сложной геометрической формы вихретоковым методом // Неруйнівний контроль та технічна діагностика зб. доп. VII Нац. наук.-техн. конф. і вист. (UkrNDT-2012), 20 – 23 листоп. 2012 р., Київ / ред.: В. О. Троїцький, А. Л. Шекеро, В. С. Єременко; Укр. т-во неруйнівного контролю та техн. діагностики, Міжнар. комітет з неруйнівного контролю, Європ. фед. з неруйнівного контролю, Ін-т електрозварювання ім. Є. О. Патона, НАН України. – К. : УТ НКТД, 2012.. – С. 167 – 171.

*Соавт.: А. Л. Курсенко, А. С. Торопов.*

64. Усовершенствование конструкции дифференциального феррозонда // Современные тенденции развития приборостроения : сб. тез докл. науч.-техн. конф. / Восточноукр. нац. ун-т им. В. Даля. – Луганск : [Изд-во ВНУ им. В. Даля], 2012. – С. 174 – 175.

*Соавт.: Н. В. Мартыненко, С. А. Лагутин.*

65. Методы повышения чувствительности феррозондов // Теоретичні та практичні аспекти приладобудування : зб. тез доп. наук.-техн. конф. / Східноукр. нац. ун-т ім. В. Даля. Луганськ : [Вид-во СНУ ім. В. Даля], 2012. – С. 44 – 46.

*Соавт.: Н. В. Мартыненко.*

66. Постоянный магнитный контроль работающих объектов // Proceedings 18th World Conference on Non-Destructive Testing. – Durban, South Africa, 2012.

*Соавт.: Nikolay I. Karmanov, Sergey V. Kostin.*

67. Система ориентации сварного шва труб // Вимірювання, контроль та діагностика в технічних системах (ВКДТС-2013) : зб. тез доп. 2-ї міжнар.наук. конф., 29 – 31 жовт. 2013 р., Вінниця. / М-во освіти і науки, Вінниц. нац. техн. ун-т, ф-т комп'ют. систем та автоматики ; відп. за вип. Ю. А. Кучерук. – Вінниця : ТД «Едельвейс і К», 2013. – С. 267 – 268.

*Соавт.: А. С. Торопов.*

68. Экспериментальное определение параметров магнитной системы феррозонда // Методи та засоби неруйнівного контролю промислов. обладнання : зб. тез доп. IV міжнар. наук.-техн. конф. студ. і молодих учених, 26 – 27 листоп. 2013 р., Івано-Франківськ / М-во освіти і науки України, Івано-Франків. нац. техн. ун-т нафти і газу, Івано-Франківськ, 2013. – Івано-Франківськ : [Вид-во ІФНТУНГ]. Івано-Франківськ. 2013. – С. 147-148.

*Соавт.: Н. С. Прасолов.*

69. Работа накладного вихретокового преобразователя с учетом внешнего подмагничивания // Приладобудування: стан і перспективи : зб. тез доп. XII наук.-техн. конф., 23 – 24 квіт. 2013 р., Київ, Україна / М-во освіти і науки України, Нац. техн. ун-т “Київ. політехн. ін-т”, приладобудів. ф-т ; [відп. ред. Т. Р. Клочко]. – Київ : [Політехніка], 2013. – С. 215.

*Соавт.: А. С. Торопов.*

70. Определение параметров дефекта для цилиндрических изделий // Selected, peer reviewed papers from the 2013 3rd International Conference on Advanced Measurement and Test (AMT 2013). – Xiamen, China, 2013. – P. 521 – 524.

*Соавт.: Хао Каюй.*

64. Построение математической модели работы магнитоупругого преобразователя // Вісник Кременчуцького національного університету імені Михайла Остроградського : XIII наук.-техн. конф. «Фізичні процеси та поля технічних і біологічних об'єктів» : матеріали конф., 7 – 9 листоп. 2014 р. – Кременчук, 2014. – С. 170 – 171.

*Соавт.: В. Б. Нестеренко.*

71. Определение намагниченности контролируемой ферромагнитной области // Актуальні проблеми автоматизації та приладобудування : матеріали 1-ї Всеукр. наук.-техн. конф., 11 – 12 груд. 2014 р. / Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т" [та ін.] ; ред. кол. П. О. Качанов [та ін.]. – Харків : [б. в.], 2014. – С. 107 – 109.

*Соавт.: А. С. Торопов, Хао Каюй.*

72. Экспериментальная установка оценки качества работы вихретоковых преобразователей // Актуальні проблеми автоматики та приладобудування : матеріали 1-ї Всеукр. наук.-техн. конф., 11 – 12 груд. 2014 р. / Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т" [та ін.] ; ред. кол. П. О. Качанов [та ін.]. – Харків : [б. в.], 2014. – С. 105 – 106.

*Соавт.: С. В. Костин, Дия Абдурауффа.*

73. Математическая модель взаимосвязи остаточной намагниченности и механических напряжений ферромагнитного объекта контроля // Актуальні проблеми автоматики та приладобудування : матеріали 1-ї Всеукр. наук.-техн. конф., 11 – 12 груд. 2014 р. / Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т" [та ін.] ; ред. кол. П. О. Качанов [та ін.]. – Харків : [б. в.], 2014. – С. 103 – 104

*Соавт.: О. П. Завальнюк.*

74. Неразрушающий контроль несущих элементов судовых конструкций в процессе их эксплуатации // Современные методы и приборы контроля качества и диагностики состояния объектов : материалы 5-й междунар. науч.-техн. конф., Могилев, 24 – 25 сент. 2014 г. / Мин-во образования Респ. Беларусь, Мин-во образования и науки Рос. Федерации, Нац. акад. наук Респ. Беларусь, Ин-т прикладной физики НАН Беларуси, Белорус.-Рос. ун-т ; редкол. : И. С. Сазонов (гл. ред) [и др.]. – Могилев : Белорус.-Рос. ун-т, 2014. – С. 234 – 236.

*Соавт.: В. Б. Нестеренко, О. П. Завальнюк.*



75. Моделирование процесса образования выходного сигнала феррозонда // Вісник Кременчуцького національного університету імені Михайла Остроградського : XIII наук.-техн. конф. «Фізичні процеси та поля технічних і біологічних об'єктів» : матеріали конф., 7 – 9 листоп. 2014 р. – Кременчук, 2014. – С. 168 – 169.

*Соавт.: Дия Абдурауффа, А. С. Торопов.*

76. Идентификация параметров дефектов проходным вихретоковым преобразователем // Приладобудування: стан і перспективи : зб. тез доп. XIII наук.-техн. конф., 23 – 24 квіт. 2014 р., Київ / М-во освіти і науки України, Нац. техн. ун-т “Київ. політехн. ін-т”, приладобудів. ф-т ; [відп. ред. Т. Р. Клочко]. – Київ : [Політехніка], 2014. – С. 194 – 195.

*Соавт.: А. С. Торопов, Хао Каюй.*

77. Характеристики накладного преобразователя для контроля сварного шва труб // Приладобудування: стан і перспективи : зб. тез доп. XIII наук.-техн. конф., 23 – 24 квіт. 2014 р., Київ / М-во освіти і науки України, Нац. техн. ун-т “Київ. політехн. ін-т”, приладобудів. ф-т ; [відп. ред. Т. Р. Клочко]. – Київ : [Політехніка], 2014. – С. 195 – 196.

*Соавт.: А. С. Торопов, С. В. Костин.*

78. Применимость магнитного метода контроля для определения напряженно-деформированного состояния изделия // Приладобудування: стан і перспективи : зб. тез доп. XIII наук.-техн. конф., 23 – 24 квіт. 2014 р., Київ / М-во освіти і науки України, Нац. техн. ун-т “Київ. політехн. ін-т”, приладобудів. ф-т ; [відп. ред. Т. Р. Клочко]. – Київ : [Політехніка], 2014. – С. 202 – 203.

*Соавт.: Дия Абдурауффа, В. Б. Нестеренко.*

79. Формирование тестового сигнала вихретокового дефектоскопа в процессе его эксплуатации // Современные информационные, приборные и электротехнические комплексы (СИПЭК-2015) : сб. тез. докл. Четвертой регион. науч.-практ. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых, 22 – 23 апр. 2015 г., г. Луганск / Луган. гос. ун-т им. В. Даля, ф-т электротехн. систем. – Луганск : Ноулидж, 2015.

*Соавт.: Н. С. Булыгин, Хао Каюй.*

80. Учет вихревых токов при работе электромагнитного преобразователя // Современные информационные, приборные и электротехнические комплексы (СИПЭК-2015) : сб. тез. докл. Четвертой регион. науч.-практ. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых, 22 – 23 апр. 2015 г., г. Луганск / Луган. гос. ун-т им. В. Даля, ф-т электротехн. систем. – Луганск : Ноулидж, 2015.

*Соавт.: Дия Абдурауфф.*

81. Разработка высокоточного датчика автомобильного топлива // Современные информационные, приборные и электротехнические комплексы (СИПЭК-2015) : сб. тез. докл. Четвертой регион. науч.-практ. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых, 22 – 23 апр. 2015 г., г. Луганск / Луган. гос. ун-т им. В. Даля, ф-т электротехн. систем. – Луганск : Ноулидж – Луганск, 2015.

*Соавт.: Э. А. Кичина.*

82. Моделирование процесса контроля динамических характеристик нанобиологических объектов // Приборостроение в XXI веке. Интеграция науки, образования и производства : сб. тр. XII Междунар. науч.-техн. конф., Ижевск, 23 – 25 нояб. 2016 г. – Ижевск : [Изд-во Ижев. Гос. техн. ун-та им. М. Т. Калашникова], 2017. – С. 604 – 610.

*Соавт.: А. В. Лавренченко, М. Ю. Кутузова.*

83. Дистанционный контроль электромагнитных характеристик биологических объектов // Приборостроение в XXI веке. Интеграция науки, образования и производства : сб. тр. XII Междунар. науч.-техн. конф., Ижевск, 23 – 25 нояб. 2016 г. – Ижевск : [Изд-во Ижев. Гос. техн. ун-та им. М. Т. Калашникова], 2017. – С. 232 – 238.

*Соавт.: Дия Абдуррауф.*

84. Контроль динамики развития дефекта действующих промышленных объектов // Приборостроение в XXI веке. Интеграция науки, образования и производства : сб. тр. XII Междунар. науч.-техн. конф., Ижевск, 23 – 25 нояб. 2016 г. – Ижевск : [Изд-во Ижев. Гос. техн. ун-та им. М. Т. Калашникова], 2017. – С. 239 – 245.

*Соавт. Т. В. Петрущенко.*

85. Визуализация дефектов при трубной дефектоскопии // Приборостроение в XXI веке. Интеграция науки, образования и производства : сб. тр. XII Междунар. науч.-техн. конф., Ижевск, 23 – 25 нояб. 2016 г. – Ижевск : [Изд-во Ижев. гос. техн. ун-та им. М. Т. Калашникова], 2017. – С. 246 – 251.

*Соавт.: С. Н. Швец.*

86. Электромагнитный метод определения глубины залегания дефекта // Приборостроение в XXI веке. Интеграция науки, образования и производства : сб. тр. XII Междунар. науч.-техн. конф., Ижевск, 23 – 25 нояб. 2016 г. – Ижевск : [Изд-во Ижев. гос. техн. ун-та им. М. Т. Калашникова], 2017. – С.615 – 622.

*Соавт.: Н. В. Махортова, Н. С. Булыгин.*

87. Построение систем электромагнитного контроля концентрации проводящих веществ в организме человека // Приборостроение в XXI веке. Интеграция науки, образования и производства : сб. тр. XII Междунар. науч.-техн. конф., Ижевск, 23 – 25 нояб. 2016 г. – Ижевск : [Изд-во Ижев. гос. техн. ун-та им. М. Т. Калашникова], 2017. – С.238 – 244.

*Соавт.: А. В. Лавренченко.*

88. Идентификация дефектов при непрерывном контроле протяженных изделий // Приборостроение в XXI веке. Интеграция науки, образования и производства : сб. тр. XII Междунар. науч.-техн. конф., Ижевск, 23 – 25 нояб. 2016 г. – Ижевск : [Изд-во Ижев. гос. техн. ун-та им. М. Т. Калашникова], 2017. – С.233– 237.

*Соавт.: Н. С. Булыгин.*

89. Анализ дефектов действующих промышленных объектов // Приборостроение в XXI веке. Интеграция науки, образования и производства : сб. тр. XII Междунар. науч.-техн. конф., Ижевск, 23 – 25 нояб. 2016 г. – Ижевск : [Изд-во Ижев. гос. техн. ун-та им. М. Т. Калашникова], 2017. – С.245 – 252.

*Соавт.Т. В. Петрущенко.*

90. Предотвращение аварий на техногенно опасных объектах путем мониторинга их состояния // Биотехнические, медицинские и экологические системы и комплексы. БИОМЕДСИСТЕМЫ-2016 : сб. тез. докл. – Рязань, 2016. – С. 483 – 485.

*Соавт.: Н. С. Булыгин.*

91. Обнаружение и локализация металлических осколков в теле человека // Биотехнические, медицинские и экологические системы и комплексы. БИОМЕДСИСТЕМЫ-2016 : сб. тез. докл. – Рязань, 2016. – С. 480 – 483.

*Соавт.: А. В. Лавренченко.*

92. Обнаружение и локализация металлических осколков в полевых условиях // Современные информационные, приборные и электротехнические комплексы (СИПЭЖ-2016) : сб. тез. докл. – Луганск, 2016. – С. 5 – 6.

*Соавт.: А. В. Лавренченко.*

93. Комплексная система контроля автомобильного топлива // Современные информационные, приборные и электротехнические комплексы (СИПЭЖ-2016) : сб. тез. докл. – Луганск, 2016. – С. 65 – 66.

*Соавт.: Э. А. Кулешова.*

94. Идентификация параметров дефектов проходным вихретоковым преобразователем // Современные информационные, приборные и электротехнические комплексы (СИПЭЖ-2016) : сб. тез. докл. – Луганск, 2016. – С. 67 – 68

*Соавт.: Д. И. Береза.*

95. Техногенная безопасность работающих химических предприятий // Современные информационные, приборные и электротехнические комплексы (СИПЭК-2016). : сб. тез. докл. – Луганск, 2016. – С. 69 – 70.

*Соавт.: Д. И. Береза.*

96. Определение параметров вихретокового дефектоскопа для контроля протяженных объектов // Научная сессия ТУСУР-2018 : материалы Междунар. науч.-практ. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых , 16 – 18 мая 2018 г., Томск / Мин-во образования и науки Рос. Федерации, Томский гос. ун-т систем управления и радиоэлектроники (ТУСУР). – Томск : В-Спектр, 2018. – Ч. 2. – С. 68 – 72

*Соавт.: Н. С. Булыгин.*

97. Повышение эффективности вихретокового дефектоскопа при работе в реальном масштабе времени // Современные информационные, приборные и электротехнические комплексы (СИПЭК-2018). : сб. тез. докл. – Луганск, 2018. – С. 7 – 8.

*Соавт.: Н. С. Булыгин.*

98. Анализ методов обнаружения металлических инородных включений в биологическом объекте // Современные информационные, приборные и электротехнические комплексы (СИПЭК-2018). : сб. тез. докл. – Луганск, 2018. – С. 13 – 14

*Соавт.: А. В. Лавренченко.*

99. Применение импедансометрии для диагностики онкологических новообразований // Современные информационные, приборные и электротехнические комплексы (СИПЭЖ-2018) : сб. тез. докл. – Луганск, 2018. – С. 22 – 23.

*Соавт.: А. С. Орлов.*

100. Повышение чувствительности феррозонда при измерении слабых магнитных полей // Современные информационные, приборные и электротехнические комплексы (СИПЭЖ-2020) : сб. тез. докл. – Луганск, 2020. – С. 101 – 102.

*Соавт.: А. С. Орлов.*

101. Феррозондовый магнитоизмерительный канал для контроля сварного шва труб // Методы, средства и технологии получения и обработки измерительной информации («Шляндинские чтения – 2020») : материалы XII Междунар. науч.-техн. конф. с элементами науч. шк. и конкурсом науч.-исслед. работ для студентов, аспирантов и молодых ученых, Пенза, 16 – 18 марта 2020 г / под ред. Е. А. Печерской. – Пенза : Изд-во Пензен. гос. ун-та, 2020. – С. 153 – 156.

*Соавт.: С. Н. Швец.*

### **Статьи из сборников и продолжающихся изданий**

102. Устройство глубокого размагничивания // Машиностроитель. – 1987. – №4. – С. 9.

*Соавт.: В. В. Яковенко, В. Я. Гальченко.*

103. Демагнитизатор Д-3 для глубокого размагничивания // Информационный листок № 87-041.

*Соавт.: В. В. Яковенко, Л. В. Донская.*

104. Индикатор качества размагничивания ИКР1-1 // Информационный листок № 87-023.

*Соавт.: В. В. Яковенко.*

105. Феррозондовый магнитометр с однополярным импульсным возбуждением // Заводская лаборатория. – 1987. – №5. – С. 32 – 34.

*Соавт.: В. В. Яковенко.*

106. Функция преобразования феррозонда при однополярном импульсном возбуждении // Измерительная техника. – 1988. – №8. – С. 47.

*Соавт.: В. В. Яковенко.*

107. Расчет магнитных систем, выполненных из материалов с разнообразными магнитными свойствами // Электромеханика. – 1988. – №8. – С. 105 – 107.

*Соавт.: В. В. Яковенко, Л. В. Донская.*

108. Расчет магнитного поля дефектов в ферромагнитных изделиях // Электромеханика. – 1991. – № 8. – С. 20 – 23.

*Соавт.: С. А. Кабар.*

109. Технические и практические результаты исследований применения магнитных полей в промышленности // Вісник Східноукраїнського державного університету. – 1996. – Ювілейний вип. – С. 108 – 112.

*Соавт.: В. В. Яковенко, И. А. Шведчикова.*



110. Размагничивание и контроль остаточной намагниченности деталей из инструментальной стали // Вісник Східноукраїнського державного університету. – 1997. – №1(5). – С. 240 – 243.

111. Проектирование дифференциального феррозонда // Вісник Східноукр. держ. ун-ту. – 1997. – № 4. – С. 135 – 139.

*Соавт.: А. И. Шевченко.*

112. Измерение остаточной намагниченности труб большого размера // Вісник Східноукр. держ. ун-ту. – 1998. – № 4. – С. 170 – 175.

113. Автоматизированная система управления режимом сварки труб // Наукові праці Донецького державного технічного університету. – 1999. – С. 203 – 209.

114. Теория матричного многочувствительного датчика на основе феррозондов // Вісник Східноукр. держ. ун-ту. – 2000. – № 3. – С. 197 – 202.

115. Феррозонд с повышенной помехоустойчивостью для многоэлементных датчиков // Технічна електродинаміка. – 1999. – № 2. – С. 74 – 76.

116. Феррозондовый матричный преобразователь для контроля протяженных цилиндрических изделий // Техническая диагностика и неразрушающий контроль. – 1999. – №4. – С. 41 – 44.

117. Теория матричного магниточувствительного датчика на основе феррозондов // Вісник Східноукраїнського національного університету. – 2000. – № 3. – С. 197 – 202.

118. Расчет магнитного поля электромагнитного вибропитателя // Вибрации в технике и технологиях. – 2000. – №3(15). – С. 30 – 31.

*Соавт.: А. В. Романенко, А. Г. Криеренко.*

119. Багатоелементні феррозондові дефектоскопи як ефективний метод неруйнівного магнітного контролю // Нафтова і газова промисловість. – 2000. – №4. – С. 52– 54.

120. Математическая модель поля магнитного датчика над ферромагнитной поверхностью // Вісник державного університету «Львівська політехніка». Радіоелектроніка та телекомунікації. – 2000. – №387. – С. 480 – 483.

*Соавт.: А. В. Романенко.*

121. Довгостроковий магнітний моніторинг техногенно небезпечних конструкцій // Методи та прилади контролю якості. – 2000. – №5. – С. 41 – 44.

122. Импульсный режим работы феррозонда в приборах магнитного контроля // Технічна електродинаміка. – 2000. – № 5. – С. 72 – 74.

123. Моделирование магнитного поля в ферромагнитных стержнях // Науковий вісник НГАУ. – 2000. – №6. – С. 54 – 57.

124. Розрахунок магнітної проникності осередь ферозондів при їх взаємному впливі // Методи та прилади контролю якості. – 2000. – № 6. – С. 6 – 8.

*Соавт.: А. В. Романенко, В. В. Яковенко.*

125. Экспериментальное исследование магнитных полей рассеяния дефектов // Вісник Східноукраїнського національного університету. – 2000. – Т. 32, № 10. – С. 154 – 158.

126. Теория матричного магниточувствительного датчика на основе феррозондов // Вісник Східноукр. держ. ун-ту. – 2000. – № 8. – С. 86 – 91.

127. Функция преобразования феррозонда второй гармоники // Вісник Східноукраїнського національного університету. – 2000. – № 9, ч. 2. – С. 122 – 125.

128. Магнитный контроль водородосодержащих конструкций // Вісник Кременчуцького державного політехнічного університету. – 2001. – С. 235 – 237.

*Соавт.: С. Н. Швеи, Саид Вард.*

129. Селективный вихретоковый дефектоскоп для контроля труб // Вимірювальна та обчислювальна техніка в технологічних процесах. – 2001. – С. 384 – 385.

*Соавт.: С. Н. Швеи, А. И. Шевченко.*

130. Численное моделирование магнитных полей дефектов // Науковий вісник НГАУ. – 2001. – №6. – С. 60 – 63.

131. Теоретический анализ работы проходного вихретокового преобразователя (ВТП) при контроле тонкостенных полых цилиндров // Вісник Східноукраїнського національного університету. – 2001. – №11(45). – С. 212 – 220.

*Соавт.: С. Н. Швець, Ю. М. Крутов.*

132. Магнітний ферозондовий контроль осейколісних пар // Вісник Кременчуцького державного політехнічного університету. – 2001. – С. 207 – 209.

*Співавт.: О. І. Шевченко, І. О. Шведчикова.*

133. Феррозондовый магниторегистрационный канал приборов магнитного контроля // Вісник Східноукраїнського національного університету. – 2002. – №3(49). – С. 142 – 144.

*Соавт.: С. Н. Швець, А. И. Шевченко.*

134. Изменение магнитных свойств стали под воздействием водорода // Вісник СХУ ім. В. Даля. – 2002. – №11. – С. 45 – 48.

135. Модель дефекта водосодержащих конструкций // Вісник Східноукр. держ. ун-ту. – 2002. – № 7. – С. 30 – 35.

136. Численный метод расчета коэффициента размагничивания сердечника феррозонда // Вісник Східноукр. держ. ун-ту. – 2002. – № 7. – С. 15 – 19.

137. Расчет приращения поля дефекта // Прогрессивные технологии и системы машиностроения. – 2002. – С. 115 – 120.

138. Изменение магнитных свойств стали под воздействием водопровода // Вісник Східноукр. держ. ун-ту. – 2002. – № 11. – С. 234 – 236.

139. Тепловой режим работы феррозонда при форсированном возбуждении // Вісник Східноукр. держ. ун-ту. – 2004. – № 6. – С. 7 – 14.

*Соавт.: Т. В. Победа, Н. В. Гречишкіна.*

140. Феррозондовый контроль сварного шва в трубном производстве // Прогресивні технології і системи машинобудування : міжнар. зб. наук. праць / Донец. нац. техн. ун-т ; редкол. : О. А. Мінаєв (голова) [та ін.]. – Донецьк : [Вид-во ДонНТУ], 2005. – Вип. 29. – С. 224 – 229.

*Соавт.: С. Н. Швець, Абу Шакра Марван.*

141. Устройство магнитного контроля водородной коррозии // Вісник СХУ ім. В. Даля. – 2005. – №7(89). – С. 148 – 155.

*Соавт.: Т. В. Победа, Абу Шакра Марван.*

142. Програмно-апаратні засоби захисту інформації в інформаційних системах від несанкціонованого доступу // Вісник СХУ ім. В. Даля. – 2005. – №9(91). – С. 87 – 89.

*Соавт.: М. О. Клочко, Н. В. Гречишкіна.*

143. Оценка метрологических характеристик элементов устройств контроля механических напряжений корпуса судна // Восточно-Европейский журнал передовых технологий. – 2014. – № (67), т. 1. – С. 17 – 21.

*Соавт.: А. И. Шевченко, О. П. Завальнюк.*

144. Магнитный контроль сборки узлов и конструкций // Методи та прилади контролю якості. – Івано-Франківськ, 2005. – № 15. – С. 74 – 76.

*Соавт.: Т. В. Победа, Абу Шахра Марван.*

145. Автоматический контроль труб в потоке стана // Електромагнітний, ультразвуковий та оптичний неруйнівний контроль матеріалів. Сер. Фізичні методи та засоби контролю середовищ, матеріалів та виробів : зб. наук. пр. Фіз.-мех. ін-ту ім. Г. В. Карпенка НАН України / ред. В. М. Учанін. – Л., 2006. – Вип. 11. – С. 118 – 122.

*Соавт.: М. О. Клочко, Н. В. Гречишкіна.*

146. Универсальный электромагнитный преобразователь для контроля ферромагнитных изделий // Технічна електродинаміка. – 2006. – Ч. 6. – С. 90 – 93.

*Соавт.: С. Н. Швец, Н. В. Гречишкіна.*

147. Особенности контроля осей колесных пар в процессе производства // Електромагнітний, ультразвуковий та оптичний неруйнівний контроль матеріалів. Сер. Фізичні методи та засоби контролю середовищ, матеріалів та виробів : зб. наук. пр. Фіз.-мех. ін-ту ім. Г. В. Карпенка НАН України / ред. В. М. Учанін. – Л., 2006. – Вип. 11. – С. 111 – 117.

*Соавт.: А. І. Шевченко, Абу Шахра Марван.*

148. Повышение чувствительности индукционных преобразователей, работающих в составе металлодетекторов // Вісник Східноукр. нац. ун-ту ім. В. Даля. – 2007. – № 7 (113), ч. 1. – С. 202 – 208.

*Соавт.: А. І. Шевченко, Н. В. Гречишкіна,  
Р. Н. Сентяй.*

149. Обзор существующих методов и средств измерения температуры // Вісник НТУ “ХПІ”. – 2008. – № 31. – С. 118 – 127.

*Соавт.: А. И. Котуза.*

150. Расчет параметров конвейерного металлодетектора // Вісник НТУ “ХПІ” – 2008. – №48. – С. 78 – 84.

*Соавт.: О. Л. Красняков.*

151. Алгоритмы и схема контроля температуры проводящего объекта электромагнитным преобразователем // Праці Луганського відділення Міжнародної Академії інформатизації. – 2009. – №2 (19). – Ч. 1. – С. 92 – 97.

*Соавт.: А. И. Котуза, С. В. Андрюхин.*

152. Двухпараметровый электромагнитный контроль проходным параметрическим преобразователем // Вісник СНУ ім. В. Даля. – 2009. – № 1 – (131). – С. 101 – 109.

*Соавт.: А. И. Котуза, Н. И. Карманов.*

153. Теоретический анализ работы вихретоковых преобразователей при контроле полых цилиндров // ТЕКА. – Volume XV. – Lublin, 2010. – P. 33 – 42.

*Соавт.: Oleivi Anver.*

154. Анализ вопроса технического диагностирования ферромагнитных конструкций ответственного назначения (обзор) // Восточно-Европейский журнал передовых технологий. – 2010. – № 5/1 (47). – С. 58 – 63.

*Соавт.: Д. В. Прядченко.*

155. Развитие теории и практики электромагнитного контроля на востоке Украины // Вісник СНУ ім. В. Даля. – 2010. – №3. – С. 231 – 236.

156. Обзор методов и средств контроля стержней короткозамкнутых роторов асинхронных двигателей // Методи та прилади контролю якості. – Івано-Франківськ, 2010. – №24. – С. 3 – 8.

*Соавт.: Т. В. Победа.*

157. К вопросу о техническом диагностировании паровых котлов // Праці Луганського відділення Міжнародної Академії інформатизації. – Луганськ, 2010. – №2 (22). – С. 33 – 36.

*Соавт.: Д. В. Прядченко, И. А. Сиваев.*

158. Расчет поля локального намагничивающего устройства // ТЕКА. – Lublin, 2010. – Volume XC. – P. 190 – 197.

*Соавт.: Sergey Kostin, Tatyana Pobeda.*

159. Влияние условий эксплуатации на магнитные свойства сталей элементов паровых котлов // Восточно-Европейский журнал передовых технологий. – 2010. – № 6 (48). – С. 47 – 51.

*Соавт.: Д. В. Прядченко, И. А. Сиваев.*

160. Теория матричных магниточувствительных преобразователей на базе феррозондов // ТЕКА. – Volume XI A – Lublin, 2011. – P.151 – 159.

*Соавт.: Nikolay Karmanov, Sergey Kostin.*



161. Повышение эффективности ультразвукового контроля железнодорожных осей // Вагонный парк. – 2011. – №5. – С. 4 – 6.

*Соавт.: Г. М. Сучков, С. В. Хащина,  
М. С. Маслова, О. Н. Петрищев.*

162. Обеспечение надежности работы и повышение информативности технического диагностирования паровых котлов // Восточно-Европейский журнал передовых технологий. – 2011. – № 1/1 (49). – С. 67 – 72.

*Соавт.: Д. В. Прядченко, И. А. Сиваев.*

163. Требования к проведению магнитного мониторинга промышленных объектов // Праці Луганського відділення Міжнародної Академії інформатизації. – 2011. – №3 (25). – С. 37 – 43.

*Соавт.: С. В. Костин., Н. И. Карманов,  
Олейви Анвер*

164. Расчет трехмерных полей в задачах дефектоскопии // ТЕКА. – Volume XI A. – Lublin, 2011. – P.159 – 168.

*Соавт.: Nikolay Karmanov, Sergey Kostin,  
Natalie Martynenko.*

165. Определение глубины залегания ферромагнитных объектов // Ресурсозберігаючі технології виробництва та обробки тиском матеріалів у машинобудуванні : сб. науч. пр. / М-во освіти и науки України, Східноукр. нац. ун-т ім. В. Даля ; [редкол. : Л. А. Рябічева (гол.) [та ін.]. – Луганськ : [Вид-во СНУ ім. В. Даля]. – 2012. – №1 (13). – С. 293 – 300.

*Соавт.: Олейви Анвер, Н. В. Мартыненко.*

166. Конструкция многоэлементного феррозондового детектора // Вісник Східноукраїнського національного університету імені Володимира Даля. – 2012. – №9 (180), ч. 2. – С. 102 – 107.

*Соавт.: Олейви Анвер.*

167. Принцип построения намагничивающих систем феррозондовых приборов // Восточно-Европейский журнал передовых технологий. – 2012. – № 2/5 (56). – С. 51 – 55.

*Соавт.: Олейви Анвер.*

168. Резонансный режим работы феррозонда // Вісник Нац. техн. ун-ту «ХПІ». – 2012. – № 40. – С. 35 – 46.

*Соавт.: С. В. Костин, Н. И. Карманов,  
Н. В. Мартыненко.*

169. Методы и средства определения положения сварного шва // Вісник Східноукр. нац. ун-ту ім. В. Даля. – 2012. – № 18 (189). – С.168 – 173.

*Соавт.: А. С. Торопов, С. А. Лагутин.*

170. Магнитный контроль корпусов морских судов в процессе грузовых и балластных операций // Вісник Східноукр. нац. ун-ту ім. В. Даля. –2012. – № 18 (189). – С. 76 – 82.

*Соавт.: О. П. Завальнюк.*

171. Расчет проходного вихретокового преобразователя при импульсном возбуждении // Вісник Східноукр. нац. ун-ту ім. В. Даля. . –2012. – № 18 (189). – С.173 – 178.

*Соавт.: Хао Кайюй, В. В. Подгорный.*

172. Актуальные проблемы контроля продольной прочности корпуса и их решение методами неразрушающего контроля // Вісник Східноукр. нац. ун-ту ім. В. Даля. – 2012. – № 18 (189). – С.178 – 184.

*Соавт.: В. Б. Нестеренко.*

173. Исследование возможности контроля упругих напряжений по величине остаточной намагниченности металла // Вісник Нац. техн. ун-ту «ХПІ». – 2013. – №34 (1007). – С. 12 – 16.

*Соавт.: О. П. Завальнюк.*

174. Анализ возможности магнитного контроля напряженно-деформированного состояния изделий // Вісник Східноукр. нац. ун-ту ім. В. Даля. – 2013. – № 16 (205), ч. 2. – С.159 – 163.

*Соавт.: А. С. Торопов, В. Б. Нестеренко.*

175. Моделирование качки судна при разных условиях загрузки // Восточно-Европейский журнал передовых технологий. – 2014. – Т. 4, № 2(70). – С. 49 – 53.

*Соавт.: В. Б. Нестеренко, И. П. Завальнюк,  
О. П. Завальнюк.*

176. Анализ работы магнитоупругого преобразователя на поверхности корпуса судна // Наукові праці Донец. нац. техн. ун-ту. Сер. Обчислювальна техніка та автоматизація : всеукр. наук. зб. / Мін-во освіти і науки України ; редкол. : О. А. Мінаєв. (гол. ред.) [та ін.]. – 2015. – №1(28). – С. 188 – 197.

*Соавт.: В. Б. Нестеренко.*

177. Устройство намагничивания короткозамкнутого ротора асинхронного двигателя // Труды Ростов. Гос. ун-та путей сообщения. – 2015. – №3 (32). – С. 119 – 124.

*Соавт.: С. Н. Швец, Т. В. Победа.*

178. Методы и методики бесконтактной диагностики узлов ходовой части // Ресурсосберегающие технологии производства и обработки давлением материалов в машиностроении : сб. науч. тр. / М-во образования и науки Луган. Нар. Респ., Луган. гос. ун-т им. В. Даля ; [редкол. : Л. А. Рябичева (пред.) и др.]. – Луганск : [Изд-во ЛГУ им. В. Даля], 2016. – № 2 (17). – С. 202 – 208.

*Соавт.: Н. В. Махортова.*

179. Метрологические исследования магнито-измерительного канала для приборов технической диагностики // Сборник научных трудов, посвященный 25-летию образования факультета / Краснодон. ф-т инженерии и менеджмента ; [ред. кол.: О. Г. Мазур – гл., А. С. Бихдрикер, К. К. Панайотов, Н. А. Стриженко]. – Краснодон : Изд-во КраФИМ, 2018.. – 2018. – С. 10 – 16.

*Соавт.: А. В. Лавренченко, Н. С. Булыгин.*

180. Analysis of Attached Electromagnet Work on Surface of Ferromagnetic Object // SCOPUS IEEE Catalog Number: CFP19RUS-ART

<https://ieeexplore.ieee.org/document/8867735>.

*Соавт.: Valery Dyadichev,  
Tatiana Petrushchenko,  
Aleksandr Dyadichev, Sergey Menyuk.*

181. Целостность образовательной системы как путь к качественной фундаментальной подготовке студентов и возрастанию созидательной силы общества // Управление человеческими ресурсами в сфере физической культуры, спорта и здорового образа жизни : сб. науч. ст. – С.-Петербург, 2019. – С. 234 – 238.

*Соавт.: Е. В. Куцурубова-Шевченко,  
Нередкова С. С.*

182. Анализ устройства контроля механических напряжений транспортных средств // Вестник Луган. нац. ун-та им. В. Даля. – 2020. – №3.

*Соавт.: А. В. Лавренченко, В. П. Богданов.*

### **Авторские свидетельства и патенты на изобретения**

183. Ферозондовий магнітовимірювальний канал. Пат. 39325А Україна, МПК7 G 01 N 27/90. заявл. 21.03.2000 ; опубл. 15.06.2001, Бюл. №6. – 3 с.

*Співавт.: О. І. Шевченко, А. В. Романенко,  
О. М. Калашишкіна.*

184. Ферозондовий магнітовимірювальний канал. Пат. 68782А Україна МПК7 G 01 N 27/90. заявл. 24.10.2003; опубл. 16.08.2004.

*Співавт.: С. М. Швець.*

185. Пристрій для визначення місця і ступеня пошкодження стрижнів «білячої клітини» ротора асинхронного двигуна із закритими пазами. Пат. 59569 Україна, МПК G 01 R 31/06. заявл. 28.09.2010; опубл. 25.05.2011, Бюл. №10.

*Співавт.: Т. В. Победа.*