

**СХІДНОУКРАЇНСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ  
ІМЕНІ ВОЛОДИМИРА ДАЛЯ**

**НАУКОВА БІБЛІОТЕКА**

**СМИРНІЙ МИХАЙЛО ФЕДОРОВИЧ  
(до 70-річчя від дня народження)**

**Біобібліографічний показчик**

**СХІДНОУКРАЇНСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ  
ІМЕНІ ВОЛОДИМИРА ДАЛЯ**

**НАУКОВА БІБЛІОТЕКА**

**СМИРНИЙ МИХАЙЛО ФЕДОРОВИЧ**

Біобібліографічний покажчик  
(до 70-річчя від дня народження)

**Луганськ**

**2013**

**УДК 01**

Смирний Михайло Федорович (до 70-річчя від дня народження) : біобібліографічний покажчик / Наукова бібліотека СНУ ім. В. Даля, уклад. : Т. О. Веретяннікова, С. В. Рябова, відп. ред. О. В. Єпіфанова – Луганськ, 2013. – 64 с.

Друкується згідно з рішенням Методичної ради Наукової бібліотеки СНУ ім. В. Даля

Відповідальний редактор: О. В. Єпіфанова

Технічний редактор та оригінал-макет: В. В. Савельєва

## СМИРНИЙ МИХАЙЛО ФЕДОРОВИЧ



Доктор технічних наук,  
професор,  
перший проректор Східноукраїнського  
національного університету ім. В. Даля,  
завідувач кафедри “Екологія”,  
академік Міжнародної академії  
інформатизації, Підйомно-транспортної  
академії України, Інженерної академії на-  
ук України,  
заслужений винахідник України.

М. Ф. Смирний народився у 1943 р. в Луганській області. У 1960 р. став студентом радіотехнічного факультету Харківського політехнічного інституту за спеціальністю конструювання та технологія виробництва радіоапаратури. Під час навчання на молодших курсах працював на виробництві, на старших – в базовій лабораторії кафедри, де розроблялись цифрові інформаційні обладнання на транзисторах.

Після закінчення інституту з 1966 по 1969 рр. М. Ф. Смирний працював у Нижньому Новгороді, займався розробкою нової радіопеленгаційної апаратури. Саме у цей час було прийнято рішення про професійний шлях до науки.

У 1969 р. М. Ф. Смирний повертається до м. Луганська і продовжує винахідницьку діяльність в лабораторії автоматики ЦКБ заводу електронного машинобудування. Серед його розробок – високостабільний тиристорний електропривод обладнання для зрачування монокристалів за методом Чохральського. Згодом ця установа одержала золоту медаль на міжнародній виставці у м. Брно (Словаччина).

З 1970 р. М. Ф. Смирний – ст. інженер, аспірант, асистент, ст. викладач, доцент, заст. декана Ворошиловградського машинобудівного інституту, а з 1994 р. – зав. кафедри автоматизації виробничих процесів, професор, перший проректор і зав. кафедри екології Східноукраїнського державного університету.

В інституті провідною науково-дослідною роботою стає виконання спеціального з Центральним науково-дослідним інститутом Міністерства шляхів сполучення СРСР проекту “Создание и разработка системы магнитного кодирования для программирования работы путевых машин ВПО-3000”.

Таку систему було створено на основі впровадження оригінальної ідеї застосування цифрового магнітного запису інформації безпосередньо на голівку залізничної рейки. Система магнітного кодування захищена 10-тю авторськими свідоцтвами на винаходи, відображена у 15 наукових публікаціях, а також стала основою кандидатської дисертації М. Ф. Смирного.

З 1985 по 1997 рр. наукова, винахідницька і педагогічна діяльність М. Ф. Смирного продовжувалася на кафедрі автоматизації виробничих процесів. Під його керівництвом було розроблено нові учбові курси “Електроніка і мікросхемотехніка”, “Мікропроцесорні та програмні засоби автоматизації”, “Системи управління роботизованими комплексами”, “Інформаційно-вимірювальні системи управління”, майже 40 лабораторних, а також створено студентське конструкторське бюро “Темп”, підготовлено більше 60 заявок на винаходи, 60 наукових публікацій з проблем магнітометричних перетворювачів для різних галузей промисловості, особливо для промислового транспорту.

Інструментальну модель мікропроцесорної системи управління автоматизованою складською системою було подано на Всесоюзній науково-методичній конференції “ТСО-88” у 1988 р. А розроблене і виготовлене обладнання для дозування ДУ-І експонується в університетському виставково-музейному комплексі.

За останні 20 років під керівництвом М. Ф. Смирного створено на рівні світових стандартів більше 20 розробок. Серед них: ферозондовий коерцитиметр ФК-І (впроваджений на Краснодонському заводі “Юність”), ферозондові дефектоскопи для контролю цілісності армованих тягових сталевих канатів, розмаг-

нічувач постійних магнітів до збирання малогабаритних реле, ферозондовий твердомір для бесконтактного вимірювання твердості робочих поверхонь автомобільних клапанів, реверсивні магнітометричні датчики шляху, магнітометричні датчики тиску і ваги, датчики витрат газу і рідини та ін.

За результатами теоретичних і експериментальних досліджень М. Ф. Смирний у 1996 р. захистив докторську дисертацію «Магнітометрические преобразователи систем автоматизации промышленного транспорта». У цьому ж році йому присуджено почесне звання «Заслужений винахідник України». У М. Ф. Смирного більше 100 наукових праць, майже 90 винаходів. Під його керівництвом підготовлено і захищено дві кандидатські і дві докторські дисертації. Михайло Федорович успішно сполучає науково-педагогічну і керівну роботу. Під його керівництвом створена наукова школа по удосконаленню методів і приладів екологічного моніторингу регіону; він є членом Спеціалізованої ради з захисту кандидатських та докторських дисертацій.

За багатолітню педагогічну працю М. Ф. Смирному присвоєно звання «Відмінник освіти України».

**НАУКОВІ ПРАЦІ  
ПРОФЕСОРА М. Ф. СМІРНОГО**

**Монографії**

1. Технология многослойного формирования полимерных структур. – Луганск : Изд-во ВУГУ, 1998. – 84 с.

*Соавт.: Б.Н. Локотюш, В.В. Дядичев, В.В. Леваничев.*

2. Экологическая безопасность терриконовых ландшафтов Донбасса. – Луганск : Изд-во ВНУ им. В. Даля, 2006. – 232 с.

*Соавт.: Л. Г. Зубова, А. С. Зубов.*

3. Региональная логистика: методологические основы формирования еврорегиона : монография / Восточноукр. нац. ун-т им. В. Даля ; Обществ. орг. «Ин-т стратегии безопасности и развития приграничных территорий». – Луганск : Изд-во ВНУ им. В. Даля, 2010. – 200 с.

*Соавт.: Г. И. Нечаев, Ю. А. Никишин, Б. П. Гуцало и др.*

4. Екологічні проблеми Східного Донбасу : монографія. – Донецьк : Норд-Прес, 2010. – 200 с.

*Співаєт.: О. Л. Голубенко, В. Д. Рябічев та ін.*

**Дисертації і автореферати дисертацій**

5. Исследование цифровой магнитной записи двоичной информации при автоматизации управления путевыми машинами : дис. ... канд. техн. наук / Луганск. машиностр. ин-т. – Луганск, 1978.

6. Исследование цифровой магнитной записи двоичной информации при автоматизации управления путевыми машинами : автореф. дис. ... канд. техн. наук / Новочеркас. политехн. ин-т. – Новочеркасск, 1978.

7. Магнитометрические преобразователи систем автоматизации промышленного транспорта : дис. ... д-ра техн. наук : 05.22.12 / Восточноукр. гос. ун-т. — Луганск, 1995. – 328 с.

8. Магнитометрические преобразователи систем автоматизации промышленного транспорта : автореф. дис. ... д-ра техн. наук : 05.22.12 / Восточноукр. гос. ун-т. – Луганск, 1995. – 42 с.

## Підручники та навчальні посібники

9. Природоохоронне інспектування : [навч. посібник] / Мін-во освіти і науки України, Східноукр. нац. ун-т ім. В. Даля. – 148 с.

*Співавт.: В. М. Кошель, В. М. Косенко.*

10. Словник-довідник з основ екології (на українській та російській мовах) : навч. довідник / М-во освіти і науки України, СНУ ім. В. Даля. – Луганськ : Вид-во СНУ ім. В. Даля, 2004. – 288 с.

*Співавт.: С. Т. Сімененко, Б. Т. Харківський.*

## Тези доповідей і матеріали виступів на наукових конференціях

11. Система программного управления путевыми машинами ВПО-3000 с использованием магнитной записи цифровой информации на рельс // Научные основы проектирования машин и автоматизации производственных процессов : тез. докл. III респ. науч.-техн. конф. / Мин-во ВССО УССР, Ворошиловгр. машиностр. ин-т. – Ворошиловград, 1975. – С. 236.

12. Система управления работой путевых машин с применением магнитной записи кода на рельс // Достижения и перспективы развития технической кибернетики : тез. докл. всесоюз. конф. – К., 1975. – С. 87-90.

*Соавт.: Ю. Г. Евтухов, В. В. Яковенко.*

13. Применение магнитной записи для автоматического наведения кранов при сборке // Научно-технический прогресс в технологии, механизации и автоматизации сборочных работ в машиностроении : тез. докл. всесоюз. конф. – М., 1976. – С. 21-24.

*Соавт.: Ю. Г. Евтухов, Н. П. Костюков.*

14. Программирование работы рельсовых машин с помощью магнитной записи // Научно-технический прогресс в программном управлении машинами : тез. докл. всесоюз. науч.-техн. конф. – Одесса, 1977. – С. 150-154.

*Соавт.: В. Ф. Павлюков, Ю. Г. Евтухов.*

15. Использование физических моделей ГПС при подготовке инженеров-электромехаников // Проблемы создания учебно-лабораторных и аудиторных комплексов для подготовки специалистов в высшей и средней специальной школе. ТСО-88 : тез. докл. всесоюз. науч.-практ. конф. – М., 1988. – С. 38-41.

*Соавт.: В. А. Кацюба, В. С. Поздняков.*

16. Микропроцессорное управление автоматической транспортно-складской системой ГПС // Проблемы комплексной автоматизации производства в машиностроении : тез. докл. всесоюз. конф. – Ереван, 1988. – С. 161-163.

*Соавт.: В. А. Кацюба, В. С. Поздняков.*



17. Весоизмерительное устройство для дозирования штучных и сыпучих материалов в роторных машинах // Ресурсосберегающие технологии в механо-сборочном производстве : тез. докл. респ. конф. – Днепропетровск, 1990. – С. 69.

*Соавт.: Н. Е. Дремач, Г. А. Коржавин.*

18. Устройство для автоматизированного учета секций батарей // Автоматизация и диагностика технологических процессов : тез. докл. респ. конф. – Луганск, 1990. – С. 68.

*Соавт.: Г. А. Коржавин.*

19. Информационная магнитометрическая система контроля скольжения колес относительно рельса // Проблемы развития рельсового транспорта : тез. докл. VII Междунар. конф. (Ливадия, Крым, 29 сент.-3 окт. 1997 года). – Луганск : ВУГУ, 1997. – С. 68-69.

*Соавт.: Ю. И. Осенин, О. В. Малахов.*

20. Магнитометрический контроль угловых перемещений колеса локомотива // Проблемы развития рельсового транспорта : тез. докл. междунар. конф. (Алушта, Крым, 21-25 сент. 1998 года). – Луганск : ВУГУ, 1998. – С. 53-54.

*Соавт.: О. В. Малахов, Ю. И. Осенин.*

21. Підготовка екологів для регіону // Збірник наукових праць Східноукраїнського державного університету : (матеріали міжнар. наук.-практ. конф. “Університет і регіон”, 11-12 листопада 1998р.). Ч.2. Технічні науки, економіка. – Луганськ : Вид-во СУДУ, 1999. – С. 181-183.

22. Модель менеджменту якості підготовки фахівців у Східноукраїнському національному університеті імені В. Даля : тези доп. на XIII наук.-практ. конф. «Університет і регіон», 31 жовтня – 1 листопада, м. Луганськ. – Луганськ : Вид-во СНУ ім. В. Даля, 2007.

23. Приборно-аналитический мониторинг экологически опасных транспортных коммуникаций // Тезисы докладов XV научной конференции ученых Украины, России, Белоруссии. – Севастополь : СевНТУ, 2007.

*Соавт.: О. В. Малахов, М. Д. Солодовник, Г. И. Нечаев*

24. Стосовно єдиної національної системи оцінювання знань студентів // Університет і регіон : тези доп. XII міжнар. наук.-практ. конф. – Луганськ : СНУ ім. В. Даля, 2008. – С. 3-4.

*Співавт.: О. Л. Голубенко.*

25. Исследование зон концентрации напряжений в поверхностных слоях ферромагнитных изделий // Перспективные направления развития технологии машиностроения и металлообработки : материалы междунар. науч.-техн. конф. / Донской НТУ. – Ростов н/Дону, 2008. – С. 50-55.

*Соавт.: О. В. Малахов, М. Д. Солодовник, В. М. Александров, М. О. Малахова.*

26. Про вдосконалення приймальної кампанії з набору абітурієнтів на навчання до вишів // Університет і регіон : тези доп. міжнар. наук.-практ. конф. – Луганськ : Вид-во СНУ ім. В. Даля, 2011. – С. 31-32.

*Співавт.: В. М. Салогубова.*

### **Статті в періодичних, продовжуваних виданнях, збірниках**

27. Экспериментальные исследования магнитной записи на железнодорожный рельс как объемный неспециальный магнитоноситель // Локомотивостроение : респ. межвед. науч.-техн. сб. / Луганск. машиностр. ин-т. – Харьков : Изд-во Харьк. ун-та, 1968. – Вып. 7. – С. 133-136.

*Соавт.: Ю. Г. Евтухов, В. И. Кобицкий.*

28. Контроль двухслойных изделий перед механической обработкой методом магнитной записи // Технология и автоматизация машиностроения : респ. межвед. науч.-техн. сб. / Киев. политехн. ин-т. – К., 1972. – Вып. 9. – С. 28-33.

*Соавт.: Ю. Г. Евтухов, В. В. Яковенко, А. В. Кийко.*

29. Контроль двухслойных изделий перед механической обработкой методом магнитной записи // Там же. – 1972. – Вып. 9. – С. 49-54.

*Соавт.: Ю. Г. Евтухов, В. В. Яковенко, А. В. Кийко.*

30. Программирование работы путевых машин методом магнитной записи // Автоматизация производственных процессов в машиностроении и при боростроении : межвед. науч.-техн. сб. / Львов. политехн. ин-т. – Львов, 1975. – Вып. 14. – С. 47-53.

*Соавт.: Б. Н. Локотош, В. В. Яковенко и др.*

31. Расчет полей магнитных сигналограмм неспециальных носителей // Приборостроение. – 1975. – № 11. – С. 44-49.

*Соавт.: Ю. Г. Евтухов.*

32. Экспериментальные исследования магнитной записи на железнодорожный рельс как объемный магнитоноситель // Локомотивостроение. – 1975. – № 7. – С. 133-136.

*Соавт.: Ю. Г. Евтухов, В. И. Кобицкий.*

33. Аналоговое информационное устройство контроля микроперемещений с использованием магнитной записи // Автоматизация производственных процессов в машиностроении и приборостроении : межвед. науч.-техн. сб. / Львов. политехн. ин-т. – Львов, 1976. – Вып. 16. – С. 113-118.

*Соавт.: . . Костюков, Ю. Г. Евтухов.*

34. Повышение плотности магнитной записи цифровой информации на объемный неспециальный носитель способом «с возвращением к нулю» // Методы и устройства сбора и обработки измерительной информации. – К. : Техніка, 1976. – С. 37-40.

*Соавт.: Н. П. Костюков, Ю. Г. Евтухов.*

35. Применение магнитной записи для автоматического наведения крана при сборке // Научно-технический прогресс в технологии, механизации и автоматизации сборочных работ в машиностроении. – М., 1976.

*Соавт. : Ю. Г. Евтухов, Н. П. Костюков др.*

36. Работа феррозондового магнитометра с выходом на синхронный детектор при соотношении частот сигнала и коммутаций 2:1 // Изв. вузов. Электромеханика. – 1978. – № 11. – С. 1201-1205.

37. Графоаналитический расчет рамочных феррозондов с импульсным возбуждением // Там же. – 1980. – № 8. – С. 874-878.

38. Исследование диапазона линейности магнитных датчиков положения информационных устройств роботизированных комплексов // Электромеханика. – 1989. – № 6. – С. 73-76.

*Соавт.: Ю. В. Велигура.*

39. Переходные процессы в трансформаторном датчике положения с цилиндрическим магнитопроводом // Изв. вузов. Приборостроение. – 1991. – № 6. – С. 60-65.

40. Работа феррозондового датчика с импульсным возбуждением на синхронный детектор // Дефектоскопия. – 1991. – № 6. – С. 92-94.

41. Расчет выходного направления электромагнитного датчика с цилиндрическим магнитопроводом // Изв. вузов. Электромеханика. – 1991. – №2. – С. 90-92.

42. Микропроцессорная система идентификации и учета радиаторных секций // Экспресс-обзор / ВНИИЭСМ. – 1991. – № 6. – С. 28-29.

43. Функция преобразования импульсного феррозонда, подключенного к стролируемому детектору // Изв. вузов. Приборостроение. – 1991. – № 10. – С. 75-77.

*Соавт.: А. Г. Крицкий.*

- 44.Высокопроизводительный цифровой феррозондовый коэрцитиметр ФК-1 // Дефектоскопия. – 1992. – № 12. – С. 53-57.  
*Соавт.: А. Г. Крицкий, Л. В. Капуста.*
- 45.Графоаналогический расчет дифференциального феррозонда с импульсным возбуждением // Приборостроение. – 1992. – № 4. – С. 45-52.
- 46.Дифференциальный феррозонд с импульсным возбуждением, подключенный к синхронному детектору // Приборы и системы управления. – 1992. – № 8. – С. 30-31.
- 47.Одностержневой феррозонд с однополярным импульсным возбуждением, нагруженный на схему Брайти // Электромеханика. – 1992. – № 6. – С. 53-57.
- 48.Расчет градиентометрического феррозонда с импульсным возбуждением // Измерительная техника. – 1992. – № 6. – С. 54-58.
- 49.Функциональная линеаризация передаточной характеристики феррозондового магнитомера с импульсным возбуждением // Измерительная техника. – 1993. – № 5. – С. 31-35.
- 50.Графоаналитический расчет дифференциального феррозонда с импульсным возбуждением // Изв. вузов. Приборостроение. – 1994. – № 4. – С. 45-52.
- 51.Время – импульсные и аналоговые магнитомодуляционные датчики с форсированным возбуждением // Конструирование и про-во транспортных машин.– К., 1994. – Вып. 24. – С. 205-213.  
*Соавт.: А. Г. Крицкий, Н. Е. Дремач.*
- 52.Реверсивный магнитный датчик пути транспортной машины // Там же. – К., 1994. – Вып. 24. – С. 11-18.  
*Соавт.: А. Г. Крицкий.*
- 53.Микропроцессорная система для взвешивания и дозирования // Транспортное машиностроение. – К., 1995. – С. 127-133.  
*Соавт.: Г. А. Коржавин.*
- 54.Датчики положения с магнитными системами в виде градиентных прямоугольных катушек с током // Придніпровський наук. вісн. – 1997. – № 8.
- 55.Применение перпендикулярной магнитной записи на неспециальные носители при построении информационных устройств // Там же. – 1997. – № 8.
- 56.Метод магнитного контроля относительного скольжения колес локомотива // Вісн. Східноукр. держ. ун-ту. – 1997. – № 4. – С. 168-173.  
*Соавт.: Ю. И. Осенин, О. В. Малахов, В. Н. Малахов.*

- 57.Дефектоскопический контроль на нефтегазовом комплексе как средство прогнозирования техногенных ситуаций // Там же. – 1998. – № 3 – С. 85-88.  
*Соавт.: М. Д. Солодовник.*
- 58.Комплексный подход к решению проблемы техногенной безопасности нефтегазовых коммуникаций // Праці Луганського відділення Міжнародної академії інформатизації. – 1998. – № 1. – С. 14-15.  
*Соавт.: М. Д. Солодовник.*
- 59.Повышение точности измерения глубины отбела чугунных изделий методом магнитной записи // Там же. – 1998. – № 1. – С. 34-38.
- 60.Расчёт предохранительной мембраны, нагруженной импульсным давлением // Там же. – 1999. – № 2. – С. 208-215.  
*Соавт.: О. В. Горобинский.*
- 61.Проблемні питання екологічної підготовки фахівців // Збірник наукових праць Східноукраїнського державного університету: Ступенева підготовка фахівців в університеті... – Луганськ, 2000. – С. 50-51.  
*Співавт.: В. О. Бугайов, Б. Т. Харківський, М. Д. Солодовнік.*
- 62.Импульсный режим работы автокомплексного феррозондового магнитомера // Вісн. Східноукр. держ. ун-ту. – 2000. – № 5. – С. 201-203.
- 63.Екологічний стан регіону в період реформування економіки // Там же. 2000. – № 4 (частина I). – С. 35-40.  
*Співавт.: П. С. Тихонюк, Б. Т. Харківський.*
- 64.Магнитометрический измеритель скорости и ускорения локомотива // Там же. – 2000. – № 7. – С. 158-162.  
*Соавт.: Ю. И. Осенин, О. В. Малахов.*
- 65.Научно-технические аспекты техногенной безопасности нефтегазовых коммуникаций // Там же. – 2000. – № 4, (частина I). – С. 204-208.  
*Соавт.: М. Д. Солодовник.*
- 66.Прогнозирование трещинообразного разрушения и возгорания железнодорожных топливных цистерн // Там же. – 2000. – № 7. – С. 194-199.  
*Соавт.: М. Д. Солодовник.*
- 67.Региональные проблемы техногенной безопасности и новые подходы к их решению // Там же. – 2000. – № 1. – С. 85-88.  
*Соавт.: М. Д. Солодовник.*
- 68.Феррозонд с чим-возбуждением и оптимальным фильтром // Там же. – 2000. – № 3. – С. 165-171.

69. Восточноукраинский национальный университет – гордость Донбасса // Жизнь Луганска. – 2000. – 12 октября. – С. 5.
70. Перспективы применения быстродействующих систем определения степени проскальзывания колёсных пар локомотива // Вісн. Східноукр. нац. ун-ту. – 2001. – № 7. – С. 10-13.  
*Соавт.: А. Л. Голубенко, О. В. Малахов, А. Л. Кашура.*
71. Чтобы достойно звучало: «сделано в Луганске!» // Жизнь Луганска. – 2002. – 7 марта (№ 10). – С. 7.
72. Проблеми працевлаштування випускників вищих навчальних закладів // Збірник наукових праць Східноукраїнського національного університету ім. В. Даля. – Луганськ, 2002. – Ч. 1. – С. 3-4.
73. Измерение скорости движения локомотива магнитометрическим датчиком при наличии остаточной намагниченности рельса // Вісн. Східноукр. нац. ун-ту ім. В. Даля. – 2002. – № 6. – С. 92-94.  
*Соавт.: О. В. Малахов.*
74. Прогнозирование раз рушений заглубленных нефтегазовых транспортных коммуникаций // Там же. – 2002. – № 6. – С. 171-176.  
*Соавт.: М. Д. Солодовник.*
75. Анализ контактного взаимодействия колесо-рельс магнитометрическим методом // Там же. – 2003. – № 9. – С. 7-9.  
*Соавт.: А. Л. Голубенко, О. В. Малахов.*
76. Працевлаштуванню випускників вищих навчальних закладів – комплексний підхід // Збірник наукових праць / Східноукр. нац. ун-т ім. В. Даля. – Луганськ, 2003. – С. 23-29.
77. О резервировании техногенно опасных транспортных коммуникаций и их инфраструктуры // Вісн. Східноукр. нац. ун-ту ім. В. Даля. – 2003. – № 7. С. 36-39.  
*Соавт.: Л. В. Капуста, М. Д. Солодовник.*
78. Информационно-статистический поход в оценке техногенного состояния транспортных коммуникаций с высокой потенциальной опасностью // Там же. – 2004. – № 2. – С. 170-177.  
*Соавт.: М. Д. Солодовник, В. В. Дядичев, О. В. Малахов.*
79. Моделирование процесса магнитного воздействия на поверхность стальных конструкций транспортных средств // Там же. – 2004. – № 8, ч. 2. – С. 113-118.  
*Соавт.: О. В. Малахов.*

80. Расчет зон напряженного состояния металлоконструкций транспортных средств для оценки достоверности их определения магнитометрическим методом // Там же. – 2004. – № 12. – С. 154-158.

*Соавт.: О. В. Малахов, М. Д. Солодовник, В. В. Нестеров.*

81. Оценка напряженно-деформированного состояния металлоконструкций транспортных средств и прогнозирование их остаточного ресурса методом магнитометрической диагностики // Праці Луганського відділення Міжнародної академії інформатизації. – 2004. – № 2. – 143-147.

*Соавт.: М. Д. Солодовник, О. В. Малахов.*

82. Аналитическая оценка зон концентрации напряжения железнодорожного рельса при боковом ударном воздействии на него колеса в реальных условиях движения транспортных средств // Вісн. Східноукр. нац. ун-ту ім. В. Даля. – 2005. – № 8, ч. 1. – С. 89-94.

*Соавт.: М. Д. Солодовник, О. В. Малахов.*

83. Вступительное слово // Формирование политической культуры молодежи средствами телевидения и радио : сборник научных работ / Восточноукр. нац. ун-т им. В. Даля. – Луганск, 2005. – Вып. 2. – С. 7-10.

84. Использование современных средств диагностики усталостного разрушения металлоконструкций в решении проблем предотвращения техногенных аварий и катастроф // Вісн. Східноукр. нац. ун-ту ім. В. Даля. – 2005. – № 3. – С. 172-176.

*Соавт.: Ю. Г. Войлов, М. Д. Солодовник.*

85. Классификация отвалов угольных шахт Донбасса по их техногенной опасности // Екологія. – Луганськ, 2005. – № 1. – С. 88-94.

*Соавт.: Л. Г. Зубова, Р. Г. Зубов, С. Соловьева.*

86. Определение зон напряженного состояния в области стыковых соединений рельсов // Вісн. Східноукр. нац. ун-ту ім. В. Даля. – 2005. – № 10. – С. 202-207.

*Соавт.: А. А. Андреев, О. В. Малахов и др.*

87. Оценка напряженно-деформированного состояния металлоконструкций транспортных средств и прогнозирование их остаточного ресурса методом магнитометрической диагностики // Там же. – 2006. – № 1. – С. 220-225.

*Соавт.: М. Д. Солодовник, О. В. Малахов.*

88. Особливості впровадження кредитно-модульної організації навчального процесу в Східноукраїнському національному університеті імені Володимира Даля // Збірник наукових праць Східноукраїнського національного університету ім. В. Даля. – Луганськ : Вид-во СНУ ім. В. Даля, 2006. – Ч. 1. – С. 3-7. – (Міжнародні Далівські читання).

89.Анализ экспериментальных исследований на устойчивость оболочечных металлоконструкций ограниченной длины // Вісн. Східноукр. нац. ун-ту ім. В. Даля. – 2008. – № 1. – С. 122-126.

*Соавт.: О. В. Малахов, М. Д. Солодовник, М. О. Малахова, С.С. Семенова.*

90.Анализ экспериментальных исследований на устойчивость оболочечных металлоконструкций ограниченной длины // Праці Луганського відділення Міжнародної академії інформатизації. – 2008. – № 1. – С. 77-81.

*Соавт.: О. В. Малахов, М. Д. Солодовник, М. О. Малахова, С. С. Семенова.*

91.Сопоставление аналитических и экспериментальных результатов при определении контактных напряжений в конструкциях транспортного назначения // Вісн. Східноукр. нац. ун-ту ім. В. Даля. – 2008. – № 9, ч. 1. – С. 80-83.

*Соавт.: О. В. Малахов, М. Д. Солодовник, В. Н. Малахов.*

92.Аналіз динаміки стійкості для ефективного управління навантажувачем // Вісн. Східноукр. нац. ун-ту ім. В. Даля. – 2009. – № 4, ч. 2. – С. 7-10.

*Співавт.: Г. І. Нечаєв.*

93.Критерії моделі оцінки живучості комп'ютерної системи // Інформаційна безпека. – 2009. – № 2. – С. 115-119.

*Співав.: А. В. Мінін.*

94.Методика розрахунку ставок науково-педагогічних працівників кафедр: кадри внз // Вища школа. – 2009. № 9. – С. 83-90.

95.Определение напряженного состояния узлов сопряжения транспортных средств // Вісн. Східноукр. нац. ун-ту ім. В. Даля. – 2009. – № 1, ч.1. – С. 88-92.

*Соавт.: О. В. Малахов, М. Д. Солодовник, М. О. Малахова.*

96.Определение оптимальных размеров головки записи устройства для взвешивания железнодорожных транспортных единиц // Там же. – 2009. – № 12. – С. 119-125.

*Соавт.: А. С. Бихдрікер.*

97.Успішність навчання студентів: якість підготовки, тест на стипендію чи перепустка до Європи? // Вища школа. – 2009. – № 4. – С. 39-50.

*Співавт.: О. Л. Голубенко.*

98.The research of the conflict request threads in the data protection systems // Праці Луганського відділення Міжнародної академії інформатизації. – Луганськ, 2009. – № 2, ч.2. – С. 23-30.

*Соавт.: V. A. Lahno, A. S. Petrov.*



99. Исследование возможности анализа ремаскирующих признаков техническими средствами несанкционированного получения информации // Сучасна спеціальна техніка. – 2010. – № 2. – С. 40-44.

*Соавт.: А. С. Петров, А. А. Петров, В. А. Хорошко.*

100. К определению контактных напряжений в узлах сопряжения транспортных средств магнитометрическим и аналитическим методами // Праці Луганського відділення Міжнародної академії інформатизації. – 2010. – № 1. – С. 22-24.

*Соавт.: О. В. Малахов и др.*

101. Логістика інформаційних процесів управління складським терміналом // Вісн. Східноукр. нац. ун-ту ім. В. Даля. – 2010. – № 3. – С. 353-356.

102. Математична модель дослідження технологічних схем різки монокристалів // Там само. – 2010. – № 9, ч. 1. – С. 160-164.

*Співав.: С. С. Єрошин, С. В. Бубліченко.*

103. Математична модель дослідження технологічного процесу // Інформаційна безпека. – 2010. – № 2. – С. 121-126.

*Співав.: С. С. Єрошин, С. В. Бубліченко.*

104. Математична модель дослідження технологічного процесу з використанням «FUZZY»-технології // Там само. – Луганськ, 2010. – № 2. – С. 40-44.

*Співав.: С. С. Єрошин, С. В. Бубліченко.*

105. Об аналитическом и прибором прогнозировании вибрационной надежности режущего инструмента // Вопросы вибрационной технологии : межвуз. сб. науч. статей. – Ростов н/Дону, 2010. – С. 171-172.

*Соавт.: С. С. Ерошин, М. Д. Солодовник.*

106. Напрями і методи формування макрологістичної регіональної системи // Вісн. Східноукр. нац. ун-ту ім. В. Даля. – 2010. – № 3. – С. 262-270.

*Співавт.: Г. І. Нечаєв, О. І. Кічка.*

107. Розробка методу роботи з деревами каталогів та розробка методу взаємодії веб додатків з базами даних на різних хостингах // Інформаційна безпека. – 2010. № 1. – С. 99-103.

*Співав.: А. В. Мінін, П. С. Борисенко.*

108. Узагальнена математична модель технологічного процесу на підставі схем різання зливків напівпровідникових матеріалів // Вісн. Східноукр. нац. ун-ту ім. В. Даля. – 2010. – № 9. – С. 164-174.

*Співав.: С. С. Єрошин, С. В. Бубліченко.*

109.Ферозондові датчики переміщення з магнітною системою у вигляді С-подібного магніту // Вісн. Східноукр. нац. ун-ту ім. В. Даля. – 2010. – № 3. – С. 347-353.

110.On the Linearity range of the ferroprobe sensor of movement with the magnetic system in the form of a rectangular one-cored magnet // ТЕКА. – 2010. – Vol. Хв. – Р. 171-177.

111.The dispersive field of the mark, which applied u-shaped recording head // ТЕКА. – 2011. –Vol. ХІв. – Р. 161-166.

*Соавт.: А. Bikhdricker.*

### **Депоновані рукописи**

112.Метод и аппаратура магнитной маркировки труб / Луганский машиностр. ин-т. – Луганск, 1982. – 8 с. – Деп. в УкрНИИНТИ 6.82, № 3245.

*Соавт.: Л. П. Поляк.*

113.К вопросу расчета полей намагничивающих устройств / Луганский машиностр. ин-т. – Луганск, 1982. – 9 с. – Деп. в УкрНИИНТИ 8.82, № 3534-Д82.

114.Расчет выходных магнитных потоков головок воспроизведения / Луганский машиностр. ин-т. – Луганск, 1984. – 6 с. – Деп. в УкрНИИНТИ 8.84, № 789Ук-84Деп.

115.Расчет цепи намагничивания при поперечной магнитной записи на головку железнодорожного рельса // Луганский машиностр. ин-т. – Луганск, 1986. – 9 с. – Деп. в УкрНИИНТИ 1.86, № 304-Ук.

116.Магнитный датчик веса роторных машин / Луганский машиностр. ин-т. – Луганск, 1991. – 14 с. - Деп. в УкрНИИНТИ 5.91, № 702Ук-91.

*Соавт.: Б. И. Горбачев, Д. А. Юрков и др.*

117.Размагничивающее устройство с параллельно-последовательной коммутацией обмоток / Луганский машиностр. ин-т. – Луганск, 1986. –10 с. – Деп. в УЦНИИТЭИ-тяжмаш 1.86, №1600-тм.

*Соавт.: С. В. Бубличенко, А. П. Нестеренко .*

118.Время-импульсный феррозондовый датчик положения в информационных каналах робототехнических комплексов / Луганский машиностр. ин-т. – Луганск, 1987. – 9 с. - Деп. в УкрНИИНТИ 2.87, № 711Ук-87.

*Соавт.: А. П. Нестеренко.*

**Авторські свідоцтва  
та патенти на винаходи**

119.А.с. 498630 СССР. Устройство для воспроизведения кода с магнитного носителя ; опубл. 1975, Бюл. № 1.

*Соавт.: Ю. Г. Евтухов, В. В. Яковенко и др.*

120.А.с. 498643 СССР. Устройство для воспроизведения цифровой информации с магнитного носителя ; опубл. 1976, Бюл. № 1.

*Соавт.: Ю. Г. Евтухов, Л. В. Капуста и др.*

А.с. 513379 СССР. Магнитная головка ; опубл. 1976, Бюл. № 17.

*Соавт.: Ю. Г. Евтухов, В. В. Яковенко и др.*

122.А.с. 574758 СССР. Устройство для определения местоположения рельсового транспорта ; опубл. 1977, Бюл. № 36.

*Соавт.: Ю. Г. Евтухов, В. В. Яковенко и др.*

123.А.с. 557312 СССР. Устройство для контроля изделий армированных металлическими тросами ; опубл. 1977, Бюл. № 17.

*Соавт.: Л. В. Капуста, Ю. Г. Евтухов и др.*

124.А.с. 590778 СССР. Устройство для считывания информации ; опубл. 1978, Бюл. № 4.

*Соавт.: Ю. Г. Евтухов.*

125.А.с. 595771 СССР. Устройство для воспроизведения магнитной записи ; опубл. 1978, № 8.

126.А.с. 624264 СССР. Устройство для записи и считывания информации ; опубл. 1978, Бюл. № 34.

*Соавт.: Ю. Г. Евтухов, А. Н. Корогодин и др.*

127.А. с. 618785 СССР. Магнитная головка для поперечной записи сигналов на железнодорожный рельс ; опубл. 1978, Бюл. № 29.

*Соавт.: Ю. Г. Евтухов, В. В. Яковенко и др.*

128.А. с. 624245 СССР. Устройство для считывания информации; опубл. 1978, Бюл. № 34.

129.А.с. 628505 СССР. Устройство для воспроизведения информации с магнитного носителя ; опубл. 1978, Бюл. № 38.

130.А.с. 664203 СССР. Устройство для нахождения центра магнитной метки ; опубл. 1979, Бюл. № 19.

*Соавт.: В. Ф. Павлюков.*

131.А.с. 696549 СССР. Размагничивающее устройство ; опубл. 1979, Бюл. № 41.

*Соавт.: В. В. Яковенко, В. Д. Сквирский.*

132.А.с. 672641 СССР. Устройство для цифровой магнитной записи на массивный носитель ; опубл. , Бюл. № 25.

*Соавт.: В. Ф. Павлюков, Г. С. Берлин.*

133.А.с. 737985 СССР. Устройство для считывания цифровой информации с магнитносителя ; опубл. 1980, Бюл. № 20.

*Соавт.: В. Н. Сушков, В. В. Яковенко и др.*

134.А.с. 752465 СССР. Устройство для управления подвижными объектами ; опубл. 1980, Бюл. № 28.

*Соавт.: В. Ф. Павлюков, Л. В. Капуста.*

135.А.с. 765867 СССР. Устройство для воспроизведения магнитной записи ; опубл. 1980, Бюл. № 35.

136.А.с. 781856 СССР. Устройство для считывания информации с профильного металлического носителя ; опубл. 1980, Бюл. № 43.

137.А.с. 790014 СССР. Устройство для цифровой магнитной записи на массивный носитель ; опубл. 1980, № 47.

*Соавт.: В. Ф. Павлюков, Г. С. Берлин.*

138.А.с. 819818 СССР. Устройство для нанесения магнитных меток ; опубл. 1981, Бюл. № 13.

*Соавт.: В. В. Яковенко, А. И. Силков и др.*

139.А.с. 871192 СССР. Устройство для считывания цифровой информации с магнитносителя ; опубл. 1981, Бюл. № 37.

*Соавт.: В. Н. Сушков, В. В. Яковенко и др.*

140.А.с. 879642 СССР. Устройство для записи и воспроизведения информации ; опубл. 1981, Бюл. № 41.

*Соавт.: В. В. Яковенко, В. Н. Сушков и др.*

141.А.с. 888148 СССР. Устройство для определения местоположения рельсового подвижного объекта ; опубл. 1981, Бюл. № 45.

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

142.А.с. 922812 СССР. Устройство для считывания информации с профильного металлического носителя ; опубл. 1982, Бюл. № 15.

143.А.с. 922814 СССР. Устройство для записи и считывания информации с магнитного носителя ; опубл. 1982, Бюл. № 15.

*Соавт.: Л. П. Поляк.*

144.А.с. 959153 СССР. Устройство для определения местоположения магнитных головок ; опубл. 1982, Бюл. № 34.

*Соавт.: В. В. Яковенко, В. Ф. Павлюков.*

145.А.с. 960923 СССР. Устройство для воспроизведения с носителя магнитной записи ; опубл. 1982, Бюл. № 35.

*Соавт.: А. П. Карев, О. Ф. Кириченко.*

146.А.с. 964711 СССР. Устройство для записи и воспроизведения информации ; опубл. 1982, Бюл. № 37.

*Соавт.: Л. П. Поляк, А. Н. Бодрухин.*

147.А.с. 1003117 СССР. Устройство для записи и считывания информации с магнитного носителя ; опубл. 1983, Бюл. № 9.

*Соавт.: Л. П. Поляк.*

148.А.с. 1070576 СССР. Устройство для записи и считывания информации с магнитного носителя ; опубл. 1984, Бюл. № 4.

*Соавт.: Л. П. Поляк.*

149.А.с. 1171141 СССР. Устройство для нанесения меток на ферромагнитные изделия ; опубл. 1985, Бюл. № 29.

*Соавт.: В. В. Яковенко, Л. П. Поляк.*

150.А.с. 1267450 СССР. Устройство для воспроизведения двоичной информации ; опубл. 1986, Бюл. № 40.

151.А.с. 1272361 СССР. Размагничивающее устройство ; опубл. 1986, Бюл. № 43.

*Соавт.: А. П. Нестеренко, С. В. Бубличенко и др.*

152.А.с. 1236517 СССР. Устройство для записи и считывания информации с магнитного носителя ; опубл. 1985, Бюл. № 21.

*Соавт.: Л. П. Поляк.*

153.А.с. 1485302 СССР. Устройство для записи и воспроизведения информации ; опубл. 1989, № 21.

*Соавт.: Л. В. Капуста, Ю. В. Зюбин и др.*

154. А.с. 1525742 СССР. Устройство для точного останова транспортного средства ; опубл. 1989, Бюл. № 44.

*Соавт.: Л. В. Капуста, Г. А. Коржавин.*

155. А.с. 1534504 СССР. Устройство для определения местоположения магнитных головок ; опубл. 1990, Бюл. № 1.

*Соавт.: О. В. Малахов, В. А. Петров и др.*

156. А.с. 1585656 СССР. Реверсивный датчик пути ; опубл. 1990, Бюл. № 30.  
*Соавт.: Г. Г. Пасхалис, В. Д. Шумов и др.*
157. А.с. 1642255 СССР. Весоизмерительный датчик ; опубл. 1991, Бюл. № 14.  
*Соавт.: Н. Е. Дремач, А. А. Крайнюк и др.*
158. А. с. 1677721 СССР. Размагничивающее устройство ; опубл. 1991, Бюл. №34.
159. А.с. 1712937 СССР. Цифровой автоматический коэрцитиметр ; опубл. 1992, Бюл. № 6.  
*Соавт.: Л. В. Капуста, Г. А. Коржавин и др.*
160. А.с. 1758580 СССР. Размагничивающее устройство ; опубл. 1992, Бюл. № 32.  
*Соавт.: Н. Е. Дремач, Г. А. Коржавин и др.*
161. А.с. 1735722 СССР. Весоизмерительный датчик ; опубл. 1992, Бюл. № 19.  
*Соавт.: Н. Е. Дремач, А. А. Крайнюк и др.*
162. А.с. 1812550 СССР. Устройство для воспроизведения информации ; опубл. 1993, Бюл. № 16.  
*Соавт.: В. А. Величко, Г. А. Коржавин и др.*
163. Патент 1820949 СССР. Размагничивающее устройство ; опубл. 1993, Бюл. № 21.  
*Соавт.: Н. Е. Дремач.*
164. Патент 2024965 Российская Федерация. Устройство для воспроизведения магнитной записи с промышленных конструкций ; опубл. 1994, Бюл. № 23.  
*Соавт.: А. П. Карев, В. Л. Довженко.*
165. Заявка 4931511/10 Российская Федерация. Устройство для точного останова транспортного средства ; положит. решение по заявке на выдачу патента РФ, 1995.
166. Заявка 5015182/10 Российская Федерация. Устройство для записи и воспроизведения цифровой информации с многодорожечного магнитносителя ; положит. решение по заявке на выдачу патента РФ, 1995.
167. Заявка 94062381 Украина. Пристрій для репродукування інформації з сталевго колеса транспортного засобу ; позит. рішення по заявці на видачу патенту України, 1996.

168. Патент 96010273 А України. Пристрій для запобігання буксування колес локомотива ; опубл. 15.07.97.  
*Співавт.: Ю. В. Малахов, Ю. І. Осенін та ін.*
169. Патент 96072944 А України. Пристрій для запобігання буксування колес локомотива ; опубл. 15.07.97.  
*Співавт.: Ю. В. Малахов, Ю. І. Осенін та ін.*
170. Патент 25784 А Україна, МПК G01G 9/00 Датчик зусиль. – № 96124861; заявл. 24.12.96 ; опубл. 30.10.98. Бюл. № 0 / 1998  
*Співавт.: В. О. Звонов, Ю. Г. Войлов та ін.*
171. Патент 25510 А Україна, МПК G01G 9/00/ G01B 7/00. Датчик зусиль. – № 97031068 ; заявл. 11.03.97 ; опубл. 30.10.98, Бюл. № 0 / 1998.  
*Співавт.: В. О. Звонов, Ю. Г. Войлов та ін.*
172. Патент 31214 А Україна, G01R 33/12. Цифровий автоматичний коерцитиметр. – № 98073939 ; заявл. 21.07.98 ; опубл. 30.10.1998, Бюл. № 0 / 1998.  
*Співавт.: Б.М.Фесенко.*
173. Патент 29253 А України. Пристрій для зупинки транспортного засобу // опубл. 16.10.2000.  
*Співавт.: Л. В. Капуста, В. О. Звонов та ін.*
174. Патент на корисну модель 7110 Україна, МПК G01B 7/00, B23P 25/00, B60F 1/00/ . Спосіб визначення фактичної площі контакту поверхонь з феромагнітними властивостями. – № 20040806996, заявл. 21.08.2004 ; опубл. 15.06.2005, Бюл. № 6 / 2005.  
*Співавт.: Ю. І. Осенін, О. В. Малахов.*
175. Патент на корисну модель 7230 Україна, МПК B08B 9/027. Гравітаційний зворотно-циркуляційний очисник. – № 20041109086 ; заявл. 05.11.2004 ; опубл. 15.06.2005, Бюл. № 6 / 2005.  
*Співавт.: О. О. Андрєєв, С. О. Андрєєв та ін.*
176. Патент на корисну модель 7896 Україна, МПК G01B 7/16. Пристрій для визначення механічних напружень у феромагнітних конструкціях. – № 20041210108 ; заявл. 08.12.2004 ; опубл. 15.07.2005, Бюл. № 7 / 2005.  
*Співавт.: О. В. Малахов, О. Л. Голубенко.*
177. Патент на корисну модель 12620 Україна, МПК G01B 7/32. Спосіб визначення фактичної площі контакту поверхонь з феромагнітними властивостями. – № u200508208 ; заявл. 22.08.2005 ; опубл. 15.02.2006, Бюл. № 2 / 2006.  
*Співавт.: О. Л. Голубенко, О. В. Малахов.*

178. Патент на корисну модель 17932 Україна, МПК В24D 5/00, В24D 18/00. Шліфувальний круг. – № u200604584 ; заявл. 25.04.2006 ; опубл. 16.10.2006, Бюл. № 10 / 2006.

*Співавт.: О. О. Андрєєв, М. М. Кузнєцова, Д. М. Кузнєцов.*

179. Патент 37134 А Україна, МПК G08B 23/00. Пристрій безперервного діагностування технічного стану колісних пар залізничного екіпажу. – № 2000031760 ; заявл. 28.03.2000 ; опубл. 16.04.2001, Бюл. № 3 /2001.

*Співавт.: О. Л. Голубенко, Ю. І. Осенін, О. В. Богданов.*

180. Патент 37585 А Україна, МПК В01G 7/00, F23B 30/00. Газогенератор. – № 2000010074 ; заявл. 05.0-1.2000 ; опубл. 15.05.2001, Бюл. № 4 / 2001.

*Співавт.: П. І. Голубничий та ін.*

181. Патент на корисну модель 44216 Україна, МПК G01G 7/00. Пристрій для визначення механічних напружень у феромагнітних конструкціях. – № u200903484 ; заявл. 10.04. 2009 ; опубл. 25.09.2009, Бюл. № 18 / 2009.

*Співавт.: А. С. Біхдрікер.*

182. Патент 45053 А Україна, МПК E03C 1/04. Водонагрівник проточний газовий. – № 2001042483 ; заявл. 10.04.2009 ; опубл. 15.03.2002, Бюл. № 3 / 2002.

*Співавт.: О. О. Андрєєв, С. О. Андрєєв.*

183. Патент на корисну модель 49583 Україна, МПК G06K 7/00. Пристрій для зчитування інформації з профільного металевого носія. – № u200913015 ; заявл. 14.12.2009 ; опубл. 26.04.2010, Бюл. № 8 /2010.

184. Патент на корисну модель 49584 Україна, МПК G06K 07/00. Пристрій для зчитування двійкової інформації. – № u200913017 ; заявл. 14.12.2009 ; опубл. 26.04.2010, Бюл. № 8 /2010.

185. Патент на корисну модель 50461 Україна, МПК G01G 7/00. Пристрій для зчитування інформації з магнітного носія. – № u200912969 ; заявл. 14.12.2009 ; опубл. 10.06.2010, Бюл. № 11 / 2010.

186. Патент на корисну модель 50462 Україна, МПК G01G 7/00. Пристрій для запису та зчитування інформації з магнітного носія. – № u200912972 ; заявл. 14.12.2009 ; опубл. 10.06.2010, Бюл. № 11 / 2010.

187. Патент на корисну модель 50467 Україна, МПК G01G 7/00. Пристрій для керування рухомими об'єктами. – u200912984 ; заявл. 14.12.2009 ; опубл. 10.06.2010, Бюл. № 11 / 2010.

188. Патент на корисну модель 50473 Україна, МПК G06K 7/00, G11C 7/00. Пристрій для зчитування магнітного запису з промислових конструкцій. – u200913019 ; заявл. 14.12.2009 ; опубл. 10.06.2010, Бюл. № 11 / 2010.



189. Патент на корисну модель 50486 Україна, МПК G11B 5/00. Пристрій для запису та зчитування інформації. – № u200913177 ; заявл. 17.12.2009 ; опубл. 10.06.2010, Бюл. № 11 / 2010.

190. Патент на корисну модель 50564 Україна, МПК G11B 5/00. Пристрій для запису та зчитування інформації. – № u200913178 ; заявл. 17.12.2009 ; опубл. 10.06.2010, Бюл. № 11 / 2010.

191. Патент на корисну модель 50487 Україна, МПК G01G 9/00, G01L 9/00. Диференціальний індуктивний датчик зусиль. – № u201000170 ; заявл. 11.01.2010 ; опубл. 10.06.2010, Бюл. № 11 / 2010.

192. Патент на корисну модель 50565 Україна, МПК G01L 9/00. Перетворювач переміщення у код. – № u201000173 ; заявл. 11.01.2010 ; опубл. 10.06.2010, Бюл. № 11 / 2010.

193. Патент на корисну модель 50567 Україна, МПК G01G 7/00. Пристрій для зчитування цифрової інформації з магнітного носія. – № u201000178 ; заявл. 11.01.2010 ; опубл. 10.06.2010, Бюл. № 11 / 2010.

194. Патент на корисну модель 50568 Україна, МПК G01G 7/00. Пристрій для зчитування з носія магнітного запису. – № u201000179 ; заявл. 11.01.2010 ; опубл. 10.06.2010, Бюл. № 11 / 2010.

195. Патент на корисну модель 50774 Україна, МПК G01G 7/00. Пристрій для визначення механічних напружень у феромагнітних конструкціях. – № u200913014 ; заявл. 14.12.2009 ; опубл. 25.06.2010, Бюл. № 12 / 2010.

*Співавт.: А. С. Біхдрікер.*

196. Патент на корисну модель 50775 Україна, МПК G06K 7/00, G11C 7/00. Пристрій для зчитування інформації з багатодоріжкового носія. – № u200913020 ; заявл. 14.12.2009 ; опубл. 25.06.2010, Бюл. № 12 / 2010.

197. Патент на корисну модель 50776 Україна, МПК G06K 7/00, G11C 7/00. Пристрій для зчитування цифрової інформації з магнітоносія. – № u200913021 ; заявл. 14.12.2009 ; опубл. 25.06.2010, Бюл. № 12 / 2010.

198. Патент на корисну модель 50777 Україна, МПК G06K 7/00, G11C 7/00. Пристрій для зчитування інформації. – № u200913023 ; заявл. 14.12.2009 ; опубл. 25.06.2010, Бюл. № 12 / 2010.

199. Патент на корисну модель 50883 Україна, МПК G11B 5/48. – Пристрій для керування рухомими об'єктами. – № u200913023 ; заявл. 14.12.2009 ; опубл. 25.06.2010, Бюл. № 12 / 2010.

200. Патент на корисну модель 50883 Україна, МПК G11B 5/48. Пристрій для зчитування інформації. – № u200913760 ; заявл. 28.12.2009 ; опубл. 25.06.2010, Бюл. № 12 / 2010.

201. Патент на корисну модель 51018 Україна, МПК G01B 5/00. Пристрій для запису та зчитування інформації. – № u201001010 ; заявл. 01.02.2010 ; опубл. 25.06.2010, Бюл. № 12 / 2010.

202. Патент на корисну модель 51019 Україна, МПК H01F 13/00. Розмагнічувальний пристрій. – № u201001013 ; заявл. 01.02.2010 ; опубл. 25.06.2010, Бюл. № 12 / 2010.

*Співавт. : С. В. Бубліченко.*

203. Патент на корисну модель 51020 Україна, МПК G01G 9/00. Ваговимірювальний датчик. – № u201001025 ; заявл. 01.02.2010 ; опубл. 25.06.2010, Бюл. № 12 / 2010.

204. Патент на корисну модель 51021 Україна, МПК G01G 9/00. Ваговимірювальний датчик. – № u201001026 ; заявл. 01.02.2010 ; опубл. 25.06.2010, Бюл. № 12 / 2010.

205. Патент на корисну модель 51022 Україна, МПК G11B 5/00. Пристрій для запису та зчитування інформації. – № u201001027 ; заявл. 01.02.2010 ; опубл. 25.06.2010, Бюл. № 12 / 2010.

206. Патент на корисну модель 51561 Україна, МПК G01G 7/00. Пристрій для знаходження центра магнітного відбитка. – № u200913757 ; заявл. 28.12.2009 ; опубл. 26.07.2010, Бюл. № 14 / 2010.

207. Патент на корисну модель 51019 Україна, МПК H01F 13/00. Розмагнічувальний пристрій. – № u201000970 ; заявл. 01.02.2010 ; опубл. 26.07.2010, Бюл. № 14 / 2010.

*Співавт.: Є. В. Дремач.*

208. Патент на корисну модель 51655 Україна, МПК G01G 7/00. Пристрій для зчитування інформації зі сталевого колеса транспортного засобу. – № u201000972 ; заявл. 01.02.2010 ; опубл. 26.07.2010, Бюл. № 14 / 2010.

209. Патент на корисну модель 51656 Україна, МПК G01G 7/00. Пристрій для визначення механічних напружень у феромагнітних конструкціях. – № u201000974 ; заявл. 01.02.2010 ; опубл. 26.07.2010, Бюл. № 14 / 2010.

210. Патент на корисну модель 52302 Україна, МПК G01G 7/00. Пристрій для визначення механічних напружень у феромагнітних конструкціях. – № u201000991 ; заявл. 01.02.2010 ; опубл. 25.08.2010, Бюл. № 16 / 2010.

211. Патент на корисну модель 52305 Україна, МПК G01G 7/00. Пристрій для визначення механічних напружень у феромагнітних конструкціях. – № u201001036 ; заявл. 01.02.2010 ; опубл. 25.08.2010, Бюл. № 16 / 2010.

*Співавт.: О. Л. Голубенко, О. В. Малахов.*

212. Патент 52907 А Україна, МПК С22В 3/08. Спосіб одержання глинозему. – № 2001107147 ; заявл. 22.10.2001 ; опубл. 15.-01.2003, Бюл. № 1 / 2003.

*Співавт.: Л. Г. Зубова.*

213. Патент на корисну модель 52996 Україна, МПК G01R 33/00. Двоканальний магнітотулаційний датчик. – № u201001015 ; заявл. 01.02.2010 ; опубл. 27.09.2010, Бюл. № 18 / 2010.

214. Патент на корисну модель 54970 Україна, МПК G11В 5/48. – Пристрій для керування рухомими об'єктами. – № u201008075 ; заявл. 29.06.2010 ; опубл. 25.11.2010, Бюл. № 22 / 2010.

215. Патент на корисну модель 55447 Україна, МПК G06К 7/08. Пристрій для запису та зчитування інформації з магнітного носія. – № u201008034 ; заявл. 29.06.2010 ; опубл. 10.12.2010, Бюл. № 23 / 2010.

216. Патент на корисну модель 55448 Україна, МПК G01G 7/00. Пристрій для визначення механічних напружень у феромагнітних конструкціях. – № u201001038 ; заявл. 26.06.2010 ; опубл. 10.12.2010, Бюл. № 23 / 2010.

217. Патент на корисну модель 55449 Україна, МПК G06К 7/08. Пристрій для зчитування інформації з магнітного носія. – № u201008040 ; заявл. 29.06.2010 ; опубл. 10.12.2010, Бюл. № 23 / 2010.

218. Патент на корисну модель 55510 Україна, МПК G01L 9/00. Диференціальний індуктивний датчик зусиль. – № u201009064 ; заявл. 19.07.2010 ; опубл. 10.12.2010, Бюл. № 23 / 2010.

219. Патент на корисну модель 55870 Україна, МПК G06К 7/08. Пристрій для зчитування інформації з магнітного носія. – № u201008033 ; заявл. 29.06.2010 ; опубл. 27.12.2010, Бюл. № 24 / 2010.

220. Патент на корисну модель 55872 Україна, МПК G06К 7/08. Пристрій для зчитування двійкової інформації. – № u201008036 ; заявл. 29.06.2010; опубл. 27.12.2010, Бюл. № 24 / 2010.

221. Патент на корисну модель 56094 Україна, МПК G06К 7/08. Пристрій для зчитування інформації з профільного металевого носія. – № u201008026 ; заявл. 29.06.2010; опубл. 27.12.2010, Бюл. № 24 / 2010.

222. Патент на корисну модель 56348 Україна, МПК G06K 7/08. Пристрій для запису та зчитування інформації з магнітного носія. – № u201008030 ; заявл. 29.06.2010 ; опубл. 27.12.2010, Бюл. № 24 / 2010.

223. Патент на корисну модель 56096 Україна, МПК G06K 7/08. Пристрій для запису та зчитування інформації з магнітного носія. – № u201008057 ; заявл. 29.06.2010 ; опубл. 10.01.2011, Бюл. № 1 / 2011.

224. Патент на корисну модель 55704 Україна, МПК G06K 7/00. Пристрій для зчитування двійкової інформації. – № u201008154 ; заявл. 30.06.2010 ; опубл. 25.01.2011, Бюл. № 2 / 2011.

225. Патент на корисну модель 56822 Україна, МПК G01L 9/00. Диференціальний індуктивний датчик зусиль. – № u201009057 ; заявл. 19.07.2010 ; опубл. 25.01.2011, Бюл. № 2 / 2011.

226. Патент на корисну модель 56824 Україна, МПК G01L 9/00. Перетворювач переміщення. – № u201009063 ; заявл. 19.07.2010 ; опубл. 25.01.2011, Бюл. № 2 / 2011.

227. Патент на корисну модель 57025 Україна, МПК G06K 7/08. Пристрій для зчитування двійкової інформації. – № u201008076 ; заявл. 29.06.2010 ; опубл. 10.02.2011, Бюл. № 3 / 2011.

228. Патент на корисну модель 57026 Україна, МПК G11B 5/09. Пристрій для зчитування цифрової інформації з магнітоносія. – № u201008076 ; заявл. 29.06.2010 ; опубл. 10.02.2011, Бюл. № 3 / 2011.

229. Патент на корисну модель 57068 Україна, МПК G01B 7/16. Пристрій для визначення механічних напружень у феромагнітних конструкціях. – № u201008675 ; заявл. 12.07.2010 ; опубл. 10.02.2011, Бюл. № 3 / 2011.

*Співавт.: О. Л. Голубенко, О. В. Малахов.*

230. Патент на корисну модель 58159 Україна, МПК G06K 7/08. Пристрій для зчитування інформації з профільного металевого носія. – № u201008099 ; заявл. 29.06.2010 ; опубл. 11.04.2011, Бюл. № 7 / 2011.

231. Патент на корисну модель 59151 Україна, МПК G01N 28/72. Пристрій для контролю виробів, армованих металевими лінвами. – № u201010986 ; заявл. 13.09.2010 ; опубл. 10.05.2011, Бюл. № 9 / 2011.

*Співавт.: Л. В. Кануста.*

232. Патент на корисну модель 59185 Україна, МПК G01G 7/00. Пристрій для визначення механічних напружень у феромагнітних конструкціях. – № u201011536 ; заявл. 28.09.2010 ; опубл. 10.05.2011, Бюл. № 9 / 2011.

233. Патент на корисну модель 59433 Україна, МПК G11B 5/00. Пристрій для запису та зчитування інформації. – № u201012303 ; заявл. 18.10.2010 ; опубл. 10.05.2011, Бюл. № 9 / 2011.

234. Патент на корисну модель 59433 Україна, МПК G01G 9/00. Ваговимірювальний датчик. – № u201014617 ; заявл. 06.12.2010 ; опубл. 10.05.2011, Бюл. № 9 / 2011.

235. Патент на корисну модель 59434 Україна, МПК G01G 9/00. Ваговимірювальний датчик. – № u201014618 ; заявл. 06.12.2010 ; опубл. 10.05.2011, Бюл. № 9 / 2011.

236. Патент на корисну модель 59435 Україна, МПК G01G 9/00. Ваговимірювальний датчик. – № u201014619 ; заявл. 06.12.2010 ; опубл. 10.05.2011, Бюл. № 9 / 2011.

237. Патент на корисну модель 59469 Україна, МПК G06K 7/08. Пристрій для запису та зчитування інформації з магнітного носія. – № u201015945 ; заявл. 30.12.2010 ; опубл. 10.05.2011, Бюл. № 9 / 2011.

238. Патент на корисну модель 59470 Україна, МПК G01C 7/00. Пристрій для запису та зчитування інформації з магнітного носія. – № u201015954 ; заявл. 30.12.2010 ; опубл. 10.05.2011, Бюл. № 9 / 2011.

239. Патент на корисну модель 59540 Україна, МПК G01G 9/00. Ваговимірювальний датчик. – № u201010987 ; заявл. 13.09.2010 ; опубл. 25.05.2011, Бюл. № 10 / 2011.

240. Патент на корисну модель 59541 Україна, МПК G01L 9/00. Перетворювач переміщення у код. – № u201010995 ; заявл. 13.09.2010 ; опубл. 25.05.2011, Бюл. № 10 / 2011.

241. Патент на корисну модель 59542 Україна, МПК G01G 7/00. Пристрій для визначення механічних напружень у феромагнітних конструкціях. – № u201010996 ; заявл. 13.09.2010 ; опубл. 25.05.2011, Бюл. № 10 / 2011.

242. Патент на корисну модель 59543 Україна, МПК G11B 5/00. Пристрій для запису та зчитування інформації. – № u201010997 ; заявл. 13.09.2010 ; опубл. 10.05.2011, Бюл. № 10 / 2011.

243. Патент на корисну модель 59544 Україна, МПК G01G 7/00, G01G 9/00. Ваговимірювальний датчик. – № u201010998 ; заявл. 13.09.2010 ; опубл. 25.05.2011, Бюл. № 10 / 2011.

244. Патент на корисну модель 59545 Україна, МПК G06K 7/00. Пристрій для зчитування цифрової інформації з магнітного носія. – № u201010999 ; заявл. 13.09.2010 ; опубл. 25.05.2011, Бюл. № 10 / 2011.

245. Патент на корисну модель 59546 Україна, МПК G01G 7/00. Пристрій для зчитування з носія магнітного запису. – № u20101100 ; заявл. 25.05.2011 ; опубл. 27.12.2010, Бюл. № 10 / 2011.

246. Патент на корисну модель 59548 Україна, МПК G08C 19/36. Фотоелектричний перетворювач переміщення у код. – № u201011005 ; заявл. 13.09.2010 ; опубл. 25.05.2011, Бюл. № 10 / 2011.

247. Патент на корисну модель 590553 Україна, МПК G01G 7/00. Пристрій для керування рухомими об'єктами. – u201011019 ; заявл. 13.09.2010; опубл. 25.05.2011, Бюл. № 10 / 2011.

248. Патент на корисну модель 59558 Україна, МПК G01G 7/00. Пристрій для визначення механічних напружень у феромагнітних конструкціях. – № u201011296; заявл. 22.09.2010 ; опубл. 25.05.2011, Бюл. № 10 / 2011.

249. Патент на корисну модель 59559 Україна, МПК G01G 7/00. Пристрій для визначення механічних напружень у феромагнітних конструкціях. – № u201011298; заявл. 22.09.2010 ; опубл. 25.05.2011, Бюл. № 10 / 2011.

250. Патент на корисну модель 59567 Україна, МПК G01G 7/00. Пристрій для знаходження центру магнітного відбитка. – № u201011533; заявл. 28.09.2010 ; опубл. 25.05.2011, Бюл. № 10 / 2011.

251. Патент на корисну модель 59575 Україна, МПК G01G 7/00. Пристрій для визначення механічних напружень у феромагнітних конструкціях. – № u201011748; заявл. 04.10.2010 ; опубл. 25.05.2011, Бюл. № 10 / 2011.

252. Патент на корисну модель 59576 Україна, МПК G01G 7/00. Пристрій для визначення механічних напружень у феромагнітних конструкціях. – № u201011749; заявл. 22.09.2010 ; опубл. 25.05.2011, Бюл. № 10 / 2011.

253. Патент на корисну модель 59577 Україна, МПК G01G 7/00. Пристрій для визначення механічних напружень у феромагнітних конструкціях. – № u201011752; заявл. 22.09.2010 ; опубл. 25.05.2011, Бюл. № 10 / 2011.

254. Патент на корисну модель 59583 Україна, МПК G01G 7/00. Пристрій для визначення механічних напружень у феромагнітних конструкціях. – № u201012276; заявл. 18.10.2010 ; опубл. 25.05.2011, Бюл. № 10 / 2011.

255. Патент на корисну модель 59779 Україна, МПК G01G 9/00. Датчик зусиль. – № u201014621. – заявл. 06.12.2010 ; опубл. 25.05.2011, Бюл. № 10 / 2011.

256. Патент на корисну модель 59813 Україна, МПК G06K 7/08. Пристрій для запису та зчитування інформації з магнітного носія. – № u201015941 ; заявл. 30.12.2010 ; опубл. 25.05.2011, Бюл. № 10 / 2011.

257. Патент на корисну модель 59814 Україна, МПК G06K 7/08. Пристрій для запису та зчитування інформації з магнітного носія. – № u201015946 ; заявл. 30.12.2010 ; опубл. 25.05.2011, Бюл. № 10 / 2011.

*Співавт.: В. В. Дядичев.*

258. Патент на корисну модель 60412 Україна, МПК G01G 7/00. Пристрій для керування рухомими об'єктами. – u201009312 ; заявл. 26.07.2010 ; опубл. 25.05.2011, Бюл. № 12 / 2011.

259. Патент на корисну модель 60413 Україна, МПК G06K 7/00, G11C 7/00. Пристрій для зчитування магнітного запису з промислових конструкцій. – u201009313 ; заявл. 26.07.2010 ; опубл. 25.06.2011, Бюл. № 12 / 2011.

260. Патент на корисну модель 60450 Україна, МПК G01G 7/00. Пристрій для зчитування цифрової інформації з магнітного носія. – № u201012275 ; заявл. 18.10.2010 ; опубл. 25.06.2011, Бюл. № 12 / 2011.

261. Патент на корисну модель 60455 Україна, МПК G01R 33/09. Магніто-модуляційний датчик. – № u201012382 ; заявл. 20.10.2010 ; опубл. 25.06.2011, Бюл. № 12 / 2011.

262. Патент на корисну модель 60465 Україна, МПК G01G 9/00. Ваговимірювальний датчик. – № u201012789 ; заявл. 28.10.2010 ; опубл. 25.06.2011, Бюл. № 12 / 2011.

263. Патент на корисну модель 60466 Україна, МПК A61F 9/08, G01G 7/00. Спосіб навігації для сліпих людей. – № u201012791 ; заявл. 28.10.2010 ; опубл. 25.06.2011, Бюл. № 12 / 2011.

*Співавт.: Л. Р. Лехцієр.*

264. Патент на корисну модель 60467 Україна, МПК A61F 9/08, G01G 7/00. Пристрій для навігації сліпих людей. – № u201012792 ; заявл. 28.10.2010 ; опубл. 25.06.2011, Бюл. № 12 / 2011.

*Співавт.: Л. Р. Лехцієр.*

265. Патент на корисну модель 60564 Україна, МПК G09B 19/00. Спосіб вимірювання мотивації студентів до навчання при роботі в інтерактивному комп'ютерному середовищі. – № u201013761 ; заявл. 19.11.2010 ; опубл. 25.06.2011, Бюл. № 12 / 2011.

*Співавт.: Л. В. Капушта, Т. Л. Глухова, А. М. Литвиненко.*

266. Патент на корисну модель 60685 Україна, МПК H01F 13/00. Розмагнічувальний пристрій. – № u201014570 ; заявл. 06.12.2010 ; опубл. 25.06.2011, Бюл. № 12 / 2011.

*Співавт.: С. В. Бубліченко.*

267. Патент на корисну модель 60686 Україна, МПК G01R 33/00. Магніто-модуляційний датчик. – № u201014572 ; заявл. 06.12.2010 ; опубл. 25.06.2011, Бюл. № 12 / 2011.

268. Патент на корисну модель 60691 Україна, МПК H01F 13/00. Розмагнічувальний пристрій. – № u201014622 ; заявл. 06.12.2010 ; опубл. 25.06.2011, Бюл. № 12 / 2011.

*Співавт.: С. В. Бубліченко.*

269. Патент на корисну модель 60692 Україна, МПК G06K 7/00. Пристрій для зчитування інформації з профільного металевого носія. – № u201014623 ; заявл. 18.10.2010 ; опубл. 25.06.2011, Бюл. № 12 / 2011.

270. Патент 61416 А Україна, МПК G11B 5/48. Пристрій для зчитування цифрової інформації з багатодоріжкового магнітного носія. – № 20030102852 ; заявл. 31.01.2003 ; опубл. 17.11.2003, Бюл. № 11 / 2003.

*Співавт.: А Я Гайдар.*

271. Патент на корисну модель 61570 Україна, МПК B61C 15/08. Пристрій для запобігання буксуванню коліс локомотива. – № u201015165 ; заявл. 16.12.2010 ; опубл. 25.07.2011, Бюл. № 14 / 2011.

*Співавт.: О. Л. Голубенко, О. В. Малахов.*

272. Патент на корисну модель 61571 Україна, МПК B61C 15/08. Пристрій для запобігання буксуванню коліс локомотива. – № u201015167 ; заявл. 16.12.2010 ; опубл. 25.07.2011, Бюл. № 14 / 2011.

*Співавт.: О. Л. Голубенко, О. В. Малахов.*

273. Патент на корисну модель 61572 Україна, МПК B61C 15/08. Пристрій для запобігання буксуванню коліс локомотива. – № u201015168 ; заявл. 16.12.2010 ; опубл. 25.07.2011, Бюл. № 14 / 2011.

*Співавт.: О. Л. Голубенко, О. В. Малахов, Ю. І. Осенін.*

274. Патент 61616 А Україна, МПК G11B 5/48. Пристрій для керування рухомими об'єктами. – u201015661 ; заявл. 24.12.2010 ; опубл. 25.07.2011, Бюл. № 14 / 2011.

275. Патент на корисну модель 61618 Україна, МПК G01L 9/00. Диференціальний індуктивний датчик зусиль. – № u201015664 ; заявл. 24.12.2010 ; опубл. 25.07.2011, Бюл. № 14 / 2011.

276. Патент 61616 А Україна, МПК G01B 5/00. Пристрій для керування рухомими об'єктами. – № u201015665 ; заявл. 24.12.2010 ; опубл. 25.07.2011, Бюл. № 14 / 2011.



277. Патент на корисну модель 61656 Україна, МПК G01G 7/00. Пристрій для визначення механічних напружень у феромагнітних конструкціях. – № u201015940; заявл. 30.12.2010 ; опубл. 25.07.2011, Бюл. № 14 / 2011.

278. Патент на корисну модель 61657 Україна, МПК G01G 7/00. Пристрій для визначення механічних напружень у феромагнітних конструкціях. – № u201015942; заявл. 30.12.2010 ; опубл. 25.07.2011, Бюл. № 14 / 2011.

279. Патент на корисну модель 61658 Україна, МПК G01R 33/00. Магніто-модуляційний датчик. – № u201015947 ; заявл. 30.12.2010 ; опубл. 25.07.2011, Бюл. № 14 / 2011.

280. Патент на корисну модель 61968 Україна, МПК B61C 15/08. Пристрій для запобігання буксуванню коліс локомотива. – № u201015148 ; заявл. 16.12.2010 ; опубл. 10.08.2011, Бюл. № 15 / 2011.

*Співавт.: О. Л. Голубенко, О. В. Малахов.*

281. Патент на корисну модель 64111 Україна, МПК G06K 7/08. Пристрій для зчитування інформації з магнітного носія. – № u201104924 ; заявл. 20.04.2011 ; опубл. 25.10.2011, Бюл. № 20 / 2011.

282. Патент на корисну модель 64112 Україна, МПК G06K 7/08. Пристрій для зчитування інформації з магнітного носія. – № u201104926 ; заявл. 20.04.2011 ; опубл. 25.10.2011, Бюл. № 20 / 2011.

283. Патент на корисну модель 64113 Україна, МПК G06K 7/08. Пристрій для зчитування інформації з магнітного носія. – № u201104927 ; заявл. 20.04.2011 ; опубл. 25.10.2011, Бюл. № 20 / 2011.

284. Патент на корисну модель 64111 Україна, МПК G06K 7/08. Пристрій для зчитування цифрової інформації з магнітоносія. – № u201104931 ; заявл. 20.04.2011 ; опубл. 25.10.2011, Бюл. № 20 / 2011.

285. Патент на корисну модель 64115 Україна, МПК G11B 5/00. Пристрій для зчитування двійкової інформації. – № u201104933 ; заявл. 20.04.2011 ; опубл. 25.10.2011, Бюл. № 20 / 2011.

286. Патент на корисну модель 64116 Україна, МПК G06K 7/00, G11C 7/00. Пристрій для зчитування магнітного запису з промислових конструкцій. – № u201104934 ; заявл. 20.04.2011 ; опубл. 25.10.2011, Бюл. № 20/2011.

287. Патент на корисну модель 64117 Україна, МПК G06K 7/08. Пристрій для запису та зчитування інформації з магнітного носія. – № u201104935 ; заявл. 20.04.2011 ; опубл. 25.10.2011, Бюл. № 20/2011.

288. Патент на корисну модель 64119 Україна, МПК G06K 7/08. Пристрій для зчитування двійкової інформації. – № u201104937 ; заявл. 20.04.2011 ; опубл. 25.10.2011, Бюл. № 20 / 2011.

289. Патент на корисну модель 64120 Україна, МПК G06K 7/08. Пристрій для запису та зчитування інформації з магнітного носія. – № u201104938 ; заявл. 20.04.2011 ; опубл. 25.10.2011, Бюл. № 20/2011.

290. Патент на корисну модель 64121 Україна, МПК G06K 7/08. Пристрій для запису та зчитування інформації з магнітного носія. – № u201104940 ; заявл. 20.04.2011 ; опубл. 25.10.2011, Бюл. № 20/2011.

291. Патент на корисну модель 64122 Україна, МПК G01G 9/00. Диференціальний індуктивний датчик. – № u201104944 ; заявл. 20.04.2011 ; опубл. 25.10.2011, Бюл. № 20/2011.

292. Патент на корисну модель 64137 Україна, МПК G11B 7/00. Пристрій для зчитування з носія магнітного запису. – № u201105264 ; заявл. 26.04.2011 ; опубл. 25.10.2011, Бюл. № 20/2011.

*Співавт.: В. В. Яковенко.*

293. Патент на корисну модель 64138 Україна, МПК G11B 5/02. Пристрій для зчитування цифрової інформації з магнітного носія. – № u201105265 ; заявл. 26.04.2011 ; опубл. 25.10.2011, Бюл. № 20/2011.

294. Патент на корисну модель 64140 Україна, МПК G06K 7/08. Пристрій для зчитування цифрової інформації з магнітного носія. – № u201105273 ; заявл. 26.04.2011 ; опубл. 25.10.2011, Бюл. № 20/2011.

295. Патент на корисну модель 64141 Україна, МПК G06K 7/08. Пристрій для зчитування інформації з магнітного носія. – № u201105273 ; заявл. 26.04.2011 ; опубл. 25.10.2011, Бюл. № 20/2011.

296. Патент на корисну модель 64143 Україна, МПК G06K 7/08. Пристрій для визначення місцеположення рейкового транспорту. – № u201105276 ; заявл. 26.04.2011 ; опубл. 25.10.2011, Бюл. № 20/2011.

297. Патент на корисну модель 64153 Україна, МПК G06K 7/08. Пристрій для визначення місцеположення рейкового транспорту. – № u201105342 ; заявл. 26.04.2011 ; опубл. 25.10.2011, Бюл. № 20/2011.

298. Патент на корисну модель 64154 Україна, МПК G06K 7/08. Пристрій для визначення місцеположення рейкового транспорту. – № u201105353 ; заявл. 26.04.2011 ; опубл. 25.10.2011, Бюл. № 20/2011.

299. Патент на корисну модель 64179 Україна, МПК G01G 7/00. Пристрій для виявлення магнітних міток на сталевих канатах. – № u201106386 ; заявл. 23.05.2011 ; опубл. 25.10.2011, Бюл. № 20/2011.

300. Патент на корисну модель 64180 Україна, МПК G01R 33/12. Цифровий автоматичний коерцитиметр. – № u201106387 ; заявл. 23.05.2011 ; опубл. 25.10.2011, Бюл. № 20/2011.

301. Патент на корисну модель 64181 Україна, МПК G11B 7/00. Пристрій для зупинки транспортного засобу. – № u201106393; заявл. 23.05.2011 ; опубл. 25.10.2011, Бюл. № 20/2011.

302. Патент на корисну модель 64182 Україна, МПК G01B 5/00. Пристрій для знаходження центра магнітної мітки. – № u201106423; заявл. 23.05.2011 ; опубл. 25.10.2011, Бюл. № 20/2011.

303. Патент на корисну модель 64183 Україна, МПК G01R 33/12. Цифровий автоматичний коерцитиметр. – № u201106433 ; заявл. 23.05.2011 ; опубл. 25.10.2011, Бюл. № 20/2011.

*Співавт.: Л. В. Капуста.*

304. Патент на корисну модель 64184 Україна, МПК F16K 31/02. Нормально закритий клапан. – № u201106434; заявл. 23.05.2011 ; опубл. 25.10.2011, Бюл. № 20/2011.

305. Патент на корисну модель 64185 Україна, МПК G06K 7/08. Пристрій для зчитування інформації з магнітного носія. – № u201106435 ; заявл. 26.04.2011 ; опубл. 25.10.2011, Бюл. № 20/2011.

306. Патент на корисну модель 64186 Україна, МПК G11B 7/08. Пристрій для запису та зчитування інформації. – № u201106438 ; заявл. 23.05.2011 ; опубл. 25.10.2011, Бюл. № 20/2011.

307. Патент на корисну модель 64187 Україна, МПК B66C 1/04. Магнітний захват. – № u201106450 ; заявл. 23.05.2011 ; опубл. 25.10.2011, Бюл. № 20/2011.

308. Патент на корисну модель 64188 Україна, МПК F16K 31/02. Електромагнітний пневмогідролічний розподільник. – № u201106452 ; заявл. 23.05.2011 ; опубл. 25.10.2011, Бюл. № 20/2011.

309. Патент на корисну модель 64189 Україна, МПК G01G 9/00. Датчик. – № u201106452 ; заявл. 23.05.2011 ; опубл. 25.10.2011, Бюл. № 20/2011.

*Співавт.: О. В. Гапонов, В. В. Дядичев.*

310. Патент на корисну модель 64190 Україна, МПК G11B 5/48. Пристрій для зчитування інформації з багатодоріжкового магнітоносія. – № u201106491 ; заявл. 23.05.2011 ; опубл. 25.10.2011, Бюл. № 20/2011.
311. Патент на корисну модель 64584 Україна, МПК G06K 7/00. Пристрій для зчитування з носія магнітного запису. – № u201104930 ; заявл. 23.05.2011 ; опубл. 25.10.2011, Бюл. № 20/2011.
312. Патент на корисну модель 64587 Україна, МПК G06K 7/08. Пристрій для зчитування цифрової інформації з магнітоносія. – № u201104958 ; заявл. 20.04.2011 ; опубл. 10.11.2011, Бюл. № 21/2011.
313. Патент на корисну модель 64588 Україна, МПК G06K 7/08. Пристрій для запису та зчитування інформації з магнітного носія. – № u201104961 ; заявл. 20.04.2011 ; опубл. 10.11.2011, Бюл. № 21/2011.
314. Патент на корисну модель 64589 Україна, МПК G06K 7/08. Пристрій для запису та зчитування інформації. – № u201104964 ; заявл. 20.04.2011 ; опубл. 10.11.2011, Бюл. № 21/2011.
315. Патент на корисну модель 64591 Україна, МПК G01G 7/00. Пристрій для визначення механічних напружень у феромагнітних конструкціях. – № u201104968; заявл. 20.04.2011 ; опубл. 10.11.2011, Бюл. № 21/2011.
316. Патент на корисну модель 64592 Україна, МПК G06K 7/00. Пристрій для зчитування двійкової інформації. – № u201104969 ; заявл. 20.04.2011 ; опубл. 10.11.2011, Бюл. № 21/2011.
317. Патент на корисну модель 64593 Україна, МПК G01G 7/00. Пристрій для визначення механічних напружень у феромагнітних конструкціях. – № u201104970; заявл. 20.04.2011 ; опубл. 10.11.2011, Бюл. № 21/2011.
318. Патент на корисну модель 64594 Україна, МПК G01G 7/00. Пристрій для визначення механічних напружень у феромагнітних конструкціях. – № u201104976; заявл. 20.04.2011 ; опубл. 10.11.2011, Бюл. № 21/2011.
319. Патент на корисну модель 64605 Україна, МПК G06K 7/08. Пристрій для зчитування цифрової інформації з магнітоносія. – № u201105346 ; заявл. 20.04.2011 ; опубл. 10.11.2011, Бюл. № 21/2011.
320. Патент на корисну модель 64647 Україна, МПК G06K 7/00. Пристрій для зчитування з носія магнітного запису. – № u201105346 ; заявл. 26.04.2011 ; опубл. 10.11.2011, Бюл. № 21/2011.
321. Патент на корисну модель 64648 Україна, МПК G01G 9/00. Датчик. – № u201105348 ; заявл. 26.04.2011 ; опубл. 10.11.2011, Бюл. № 21/2011.

322. Патент на корисну модель 64649 Україна, МПК G11B 5/00. Пристрій для зчитування з носія магнітного запису. – № u201105351 ; заявл. 26.04.2011 ; опубл. 10.11.2011, Бюл. № 21/2011.

323. Патент на корисну модель 64735 Україна, МПК G01G 9/00. Датчик переміщень. – № u201107910 ; заявл. 23.06.2011 ; опубл. 10.11.2011, Бюл. № 21/2011.

324. Патент на корисну модель 64736 Україна, МПК G01G 9/00. Датчик переміщень. – № u201107911 ; заявл. 23.06.2011 ; опубл. 10.11.2011, Бюл. № 21/2011.

325. Патент на корисну модель 65060 Україна, МПК G06K 7/08. Пристрій для зчитування двійкової інформації. – № u201105343 ; заявл. 26.04.2011 ; опубл. 10.11.2011, Бюл. № 21/2011.

326. Патент на корисну модель 65061 Україна, МПК G01G 9/00. Ваговимірний датчик. – № u201105344 ; заявл. 26.04.2011 ; опубл. 25.11.2011, Бюл. № 22/2011.

327. Патент на корисну модель 65710 Україна, МПК G06K 7/08. Пристрій для запису та зчитування інформації з магнітного носія. – № u201106838 ; заявл. 31.05.2011 ; опубл. 12.12.2011, Бюл. № 23/2011.

328. Патент на корисну модель 65711 Україна, МПК G01G 7/00. Пристрій для визначення механічних напружень у феромагнітних конструкціях. – № u201106839 ; заявл. 31.05.2011 ; опубл. 12.12.2011, Бюл. № 23/2011.

329. Патент на корисну модель 65712 Україна, МПК G06K 7/08. Пристрій для запису та зчитування інформації з магнітного носія. – № u201106840 ; заявл. 31.05.2011 ; опубл. 12.12.2011, Бюл. № 23/2011.

330. Патент на корисну модель 65713 Україна, МПК G01G 9/00. Диференціальний індуктивний датчик. – № u201106841 ; заявл. 31.05.2011 ; опубл. 12.12.2011, Бюл. № 23/2011.

331. Патент на корисну модель 65714 Україна, МПК G01G 9/00. Датчик. – № u201106842 ; заявл. 31.05.2011 ; опубл. 12.12.2011, Бюл. № 23/2011.

332. Патент на корисну модель 66142 Україна, МПК G06K 7/08. Пристрій для зчитування інформації з профільного металевого носія. – № u201106837 ; заявл. 31.05.2011 ; опубл. 26.12.2011, Бюл. № 24/2011.

333. Патент на корисну модель 66759 Україна, МПК G01G 7/00. Пристрій для керування рухомими об'єктами. – № u201111484 ; заявл. 29.09.2011 ; опубл. 10.01.2012, Бюл. № 1/2012.

334. Патент на корисну модель 66760 Україна, МПК G11B 5/48. Пристрій для керування рухомими об'єктами. – № u201111485 ; заявл. 29.09.2011 ; опубл. 10.01.2012, Бюл. № 1/2012.

335. Патент на корисну модель 66761 Україна, МПК G11B 5/48. Пристрій для керування рухомими об'єктами. – № u201111487 ; заявл. 29.09.2011 ; опубл. 10.01.2012, Бюл. № 1/2012.

336. Патент на корисну модель 66762 Україна, МПК G01G 9/00. Ваговимірювальний датчик. – № u201111494 ; заявл. 29.09.2011 ; опубл. 10.01.2012, Бюл. № 1/2012.

337. Патент на корисну модель 66763 Україна, МПК G01G 9/00. Ваговимірювальний датчик. – № u201111497 ; заявл. 29.09.2011 ; опубл. 10.01.2012, Бюл. № 1/2012.

338. Патент на корисну модель 66765 Україна, МПК G01G 9/00. Ваговимірювальний датчик. – № u201111503 ; заявл. 29.09.2011 ; опубл. 10.01.2012, Бюл. № 1/2012.

339. Патент на корисну модель 66766 Україна, МПК G01G 9/00. Ваговимірювальний датчик. – № u201111507 ; заявл. 29.09.2011 ; опубл. 10.01.2012, Бюл. № 1/2012.

340. Патент на корисну модель 66767 Україна, МПК G01G 9/00. Ваговимірювальний датчик. – № u201111509 ; заявл. 29.09.2011 ; опубл. 10.01.2012, Бюл. № 1/2012.

341. Патент на корисну модель 66768 Україна, МПК G01G 9/00. Ваговимірювальний датчик. – № u201111513 ; заявл. 29.09.2011 ; опубл. 10.01.2012, Бюл. № 1/2012.

342. Патент на корисну модель 66769 Україна, МПК G01G 9/00. Датчик. – № u201111514 ; заявл. 29.09.2011 ; опубл. 10.01.2012, Бюл. № 1/2012.

343. Патент на корисну модель 66770 Україна, МПК G01G 9/00. Ваговимірювальний датчик. – № u201111515 ; заявл. 29.09.2011 ; опубл. 10.01.2012, Бюл. № 1/2012.

344. Патент на корисну модель 66771 Україна, МПК G11B 7/00. Пристрій для точної зупинки транспортного засобу. – № u201111518 ; заявл. 29.09.2011 ; опубл. 10.01.2012, Бюл. № 1/2012.

345. Патент на корисну модель 66772 Україна, МПК G01N 27/82. Пристрій для контролю виробів, армованих металевими лінвами. – № u201111519 ; заявл. 29.09.2011 ; опубл. 10.01.2012, Бюл. № 1/2012.

346. Патент на корисну модель 66773 Україна, МПК H01F 13/00. Розмагнічувальний пристрій. – № u201111520 ; заявл. 29.09.2011 ; опубл. 10.01.2012, Бюл. № 1/2012.

347. Патент на корисну модель 66774 Україна, МПК G01S 7/36, H03D 13/00. Фотоелектричний перетворювач переміщення у код. – № u201111521 ; заявл. 29.09.2011 ; опубл. 10.01.2012, Бюл. № 1/2012.

348. Патент 67207 А Україна, МПК C04B 30/00, C04B 18/12, B03B 5/28. Спосіб утилізації відвальної породи териконів. – № 2003087538 ; заявл. 11.08.2003 ; 15.06.2004, Бюл. № 6/2004.

*Співавт.: Л. Г. Зубова, О. Р. Зубов.*

349. Патент на корисну модель 68103 Україна, МПК G01G 9/00. Ваговимірювальний датчик. – № u201111482 ; заявл. 29.09.2011 ; опубл. 12.03.2012, Бюл. № 5/2012.

350. Патент на корисну модель 68104 Україна, МПК G01G 9/00. Ваговимірювальний датчик. – № u201111490 ; заявл. 29.09.2011 ; опубл. 12.03.2012, Бюл. № 5/2012.

351. Патент на корисну модель 68110 Україна, МПК G01L 1/00. Пристрій для визначення механічних напружень у феромагнітних конструкціях. – № u201111527; заявл. 29.09.2011 ; опубл. 12.03.2012, Бюл. № 5/2012.

352. Патент на корисну модель 68106 Україна, МПК G01L 1/00. Пристрій для визначення механічних напружень у феромагнітних конструкціях. – № u201111522; заявл. 29.09.2011 ; опубл. 12.03.2012, Бюл. № 5/2012.

353. Патент на корисну модель 68107 Україна, МПК G01L 1/00. Пристрій для визначення механічних напружень у феромагнітних конструкціях. – № u201111523; заявл. 29.09.2011 ; опубл. 12.03.2012, Бюл. № 5/2012.

354. Патент на корисну модель 68108 Україна, МПК G01L 1/00. Пристрій для визначення механічних напружень у феромагнітних конструкціях. – № u201111524; заявл. 29.09.2011 ; опубл. 12.03.2012, Бюл. № 5/2012.

355. Патент на корисну модель 68109 Україна, МПК G01L 1/00. Пристрій для визначення механічних напружень у феромагнітних конструкціях. – № u201111526; заявл. 29.09.2011 ; опубл. 12.03.2012, Бюл. № 5/2012.

356. Патент на корисну модель 68110 Україна, МПК G01L 1/00. Пристрій для визначення механічних напружень у феромагнітних конструкціях. – № u201111527; заявл. 29.09.2011 ; опубл. 12.03.2012, Бюл. № 5/2012.

357. Патент на корисну модель 68111 Україна, МПК G01L 1/00. Пристрій для визначення механічних напружень у феромагнітних конструкціях. – № u201111528; заявл. 29.09.2011 ; опубл. 12.03.2012, Бюл. № 5/2012.

358. Патент на корисну модель 68512 Україна, МПК G01G 9/00. Ваговимірювальний датчик. – № u201111483 ; заявл. 29.09.2011 ; опубл. 26.03.2012, Бюл. № 6/2012.

359. Патент на корисну модель 68513 Україна, МПК G01G 7/00. Пристрій для визначення механічних напружень у феромагнітних конструкціях. – № u201111486; заявл. 29.09.2011 ; опубл. 26.03.2012, Бюл. № 6/2012.

360. Патент на корисну модель 68514 Україна, МПК G01G 7/00. Пристрій для визначення механічних напружень у феромагнітних конструкціях. – № u201111486; заявл. 29.09.2011 ; опубл. 26.03.2012, Бюл. № 6/2012.

361. Патент на корисну модель 68515 Україна, МПК G01G 9/00. Ваговимірювальний датчик. – № u201111483 ; заявл. 29.09.2011 ; опубл. 26.03.2012, Бюл. № 6/2012.

362. Патент на корисну модель 68516 Україна, МПК G01G 7/00. Пристрій для визначення механічних напружень у феромагнітних конструкціях. – № u201111491; заявл. 29.09.2011 ; опубл. 26.03.2012, Бюл. № 6/2012.

363. Патент на корисну модель 68517 Україна, МПК G01G 9/00. Диференціальний індуктивний датчик зусиль. – № u201111493; заявл. 29.09.2011 ; опубл. 26.03.2012, Бюл. № 6/2012.

364. Патент на корисну модель 68518 Україна, МПК G01L 9/00. Перетворювач переміщення у код. – № u201111495 ; заявл. 29.09.2011 ; опубл. 10.01.2012, Бюл. № 1/2012.

365. Патент на корисну модель 68519 Україна, МПК G01L 9/00. Перетворювач переміщення у код. – № u201111496 ; заявл. 29.09.2011 ; опубл. 10.01.2012, Бюл. № 1/2012.

366. Патент на корисну модель 68520 Україна, МПК G01L 9/00. Перетворювач переміщення у код. – № u201111498 ; заявл. 29.09.2011 ; опубл. 10.01.2012, Бюл. № 1/2012.

367. Патент на корисну модель 68521 Україна, МПК G01G 7/00. Пристрій для зчитування магнітного запису з промислових конструкцій. – № u201111499 ; заявл. 29.09.2011 ; опубл. 10.01.2012, Бюл. № 1/2012.

368. Патент на корисну модель 68522 Україна, МПК G01G 7/00. Пристрій для зчитування цифрової інформації з магнітного носія. – № u201111500 ; заявл. 29.09.2011 ; опубл. 10.01.2012, Бюл. № 1/2012.



369. Патент на корисну модель 68523 Україна, МПК G01G 7/00. Пристрій для зчитування магнітного запису з промислових конструкцій. – № u201111502 ; заявл. 29.09.2011 ; опубл. 10.01.2012, Бюл. № 1/2012.

370. Патент на корисну модель 68524 Україна, МПК G01G 9/00. Датчик переміщень. – № u201111504 ; заявл. 29.09.2011 ; опубл. 10.01.2012, Бюл. № 1/2012.

371. Патент на корисну модель 68525 Україна, МПК G01G 7/00. Пристрій для запису та зчитування інформації з магнітного носія. – № u201111505 ; заявл. 29.09.2011 ; опубл. 10.01.2012, Бюл. № 1/2012.

372. Патент на корисну модель 68526 Україна, МПК G01G 9/00. Датчик переміщень. – № u201111506 ; заявл. 29.09.2011 ; опубл. 10.01.2012, Бюл. № 1/2012.

373. Патент на корисну модель 68527 Україна, МПК G01G 9/00. Датчик переміщень. – № u201111508 ; заявл. 29.09.2011 ; опубл. 26.03.2012, Бюл. № 6/2012.

374. Патент на корисну модель 68792 Україна, МПК G06 K 7/00. Пристрій для запису та зчитування інформації з магнітного носія. – № u201111510 ; заявл. 29.09.2011 ; опубл. 10.04.2012, Бюл. № 7/2012.

375. Патент на корисну модель 68794 Україна, МПК G11B 5/48. Пристрій для керування рухомими об'єктами. – № u201111511 ; заявл. 29.09.2011 ; опубл. 10.04.2012, Бюл. № 7/2012.

376. Патент на корисну модель 68794 Україна, МПК G01G 7/00. Пристрій для зчитування з носія магнітного запису. – № u201111512 ; заявл. 29.09.2011 ; опубл. 10.04.2012, Бюл. № 7/2012.

377. Патент на корисну модель 68795 Україна, МПК G11B 5/48. Пристрій для знаходження центра магнітного відбитка. – № u201111512 ; заявл. 29.09.2011 ; опубл. 10.04.2012, Бюл. № 7/2012.

378. Патент на корисну модель 68930 Україна, МПК G01G 9/00. Датчик. – № u201114146 ; заявл. 30.11.2011 ; опубл. 10.04.2012, Бюл. № 7/2012.

*Співавт.: А. П. Полив'ячук.*

379. Патент на корисну модель 68931 Україна, МПК G01G 9/00. Датчик зусиль. – № u201114158 ; заявл. 30.11.2011 ; опубл. 10.04.2012, Бюл. № 7/2012.

380. Патент на корисну модель 68932 Україна, МПК G01G 9/00. Датчик. – № u201114160 ; заявл. 30.11.2011 ; опубл. 10.04.2012, Бюл. № 7/2012.

*Співавт.: А. П. Полив'ячук.*

381. Патент на корисну модель 68933 Україна, МПК G01G 9/00. Датчик. – № u201114160 ; заявл. 30.11.2011 ; опубл. 10.04.2012, Бюл. № 7/2012.  
*Співавт.: А. П. Полив'яничук.*
382. Патент на корисну модель 68934 Україна, МПК G01G 9/00. Ваговимірювальний датчик. – № u2011141645 ; заявл. 30.11.2011 ; опубл. 10.04.2012, Бюл. № 7/2012.
383. Патент на корисну модель 68939 Україна, МПК G01R 33/00. Магнітомодуляційний датчик. – № u201114724 ; заявл. 12.12.2011 ; опубл. 10.04.2012, Бюл. № 7/2012.
384. Патент на корисну модель 68940 Україна, МПК G01G 9/00. Ваговимірювальний датчик. – № u201114729 ; заявл. 12.12.2011 ; опубл. 10.04.2012, Бюл. № 7/2012.
385. Патент на корисну модель 68941 Україна, МПК G01G 9/00. Ваговимірювальний датчик. – № u201114730 ; заявл. 12.12.2011 ; опубл. 10.04.2012, Бюл. № 7/2012.
386. Патент на корисну модель 68942 Україна, МПК G01G 9/00. Ваговимірювальний датчик. – № u201114734 ; заявл. 12.12.2011 ; опубл. 10.04.2012, Бюл. № 7/2012.
387. Патент на корисну модель 68943 Україна, МПК G01R 33/00. Двоканальний магнітомодуляційний датчик. – № u201114739 ; заявл. 12.12.2011 ; опубл. 10.04.2012, Бюл. № 7/2012.
388. Патент на корисну модель 68944 Україна, МПК G01G 9/00. Датчик. – № u201114741 ; заявл. 12.12.2011 ; опубл. 10.04.2012, Бюл. № 7/2012.
389. Патент на корисну модель 68945 Україна, МПК G01G 9/00. Датчик зусиль. – № u201114743 ; заявл. 12.12.2011 ; опубл. 10.04.2012, Бюл. № 7/2012.
390. Патент на корисну модель 70987 Україна, МПК G06 K 7/00. Пристрій для запису та зчитування інформації з магнітного носія. – № u201200550 ; заявл. 18.01.2012 ; опубл. 25.06.2012, Бюл. № 12/2012.
391. Патент на корисну модель 68988 Україна, МПК G01G 9/00. Індиктивний датчик. – № u201200551 ; заявл. 18.01.2012 ; опубл. 25.06.2012, Бюл. № 12/2012.
392. Патент на корисну модель 70989 Україна, МПК G06 K 7/08. Пристрій для визначення місцеположення рейкового транспорту. – № u201200551 ; заявл. 18.01.2012 ; опубл. 25.06.2012, Бюл. № 12/2012.

393. Патент на корисну модель 70990 Україна, МПК G01G 7/00. Пристрій для зчитування інформації з магнітного носія. – № u201200553 ; заявл. 18.01.2012 ; опубл. 25.06.2012, Бюл. № 12/2012.

394. Патент на корисну модель 70991 Україна, МПК G01G 7/00. Пристрій для зчитування інформації з профільного металевго носія. – № u201200555 ; заявл. 18.01.2012 ; опубл. 25.06.2012, Бюл. № 12/2012.

395. Патент на корисну модель 70992 Україна, МПК G01R 33/12. Цифровий автоматичний коерцитиметр. – № u201200558 ; заявл. 18.01.2012 ; опубл. 25.06.2012, Бюл. № 12/2012.

396. Патент на корисну модель 70993 Україна, МПК G01G 7/00. Пристрій для визначення механічних напружень у феромагнітних конструкціях. – № u201200559 ; заявл. 18.01.2012 ; опубл. 25.06.2012, Бюл. № 12/2012.

397. Патент на корисну модель 70994 Україна, МПК G01R 33/12. Цифровий автоматичний коерцитиметр. – № u201200561 ; заявл. 18.01.2012 ; опубл. 25.06.2012, Бюл. № 12/2012.

398. Патент на корисну модель 70995 Україна, МПК G01B 7/00. Пристрій для визначення механічних напружень у феромагнітних конструкціях. – № u201200564 ; заявл. 18.01.2012 ; опубл. 25.06.2012, Бюл. № 12/2012.

399. Патент на корисну модель 70996 Україна, МПК G01G 7/00. Пристрій для запису та зчитування інформації з магнітного носія. – № u201200565 ; заявл. 18.01.2012 ; опубл. 25.06.2012, Бюл. № 12/2012.

400. Патент на корисну модель 70997 Україна, МПК G01K 7/08. Пристрій для зчитування інформації з профільного металевго носія. – № u201200567 ; заявл. 18.01.2012 ; опубл. 25.06.2012, Бюл. № 12/2012.

401. Патент на корисну модель 70998 Україна, МПК G01G 7/00. Пристрій для зчитування двійкової інформації. – № u201200568 ; заявл. 18.01.2012 ; опубл. 25.06.2012, Бюл. № 12/2012.

402. Патент на корисну модель 71364 Україна, МПК B61C 15/08. Пристрій для запобігання буксуванню коліс локомотива. – № u201200042 ; заявл. 03.01.2012 ; опубл. 10.07.2012, Бюл. № 13/2012.

*Співавт.: О. Л. Голубенко, О. В. Малахов, Ю. І. Осенін.*

403. Патент на корисну модель 71365 Україна, МПК B61C 15/08. Пристрій для запобігання буксуванню коліс локомотива. – № u201200045 ; заявл. 03.01.2012 ; опубл. 10.07.2012, Бюл. № 13/2012.

*Співавт.: О. Л. Голубенко, О. В. Малахов, Ю. І. Осенін.*

404. Патент на корисну модель 71366 Україна, МПК В61С 15/08. Пристрій для запобігання буксуванню коліс локомотива. – № u201200046 ; заявл. 03.01.2012 ; опубл. 10.07.2012, Бюл. № 13/2012.

*Співавт.: О. Л. Голубенко, О. В. Малахов, Ю. І. Осенін.*

405. Патент на корисну модель 71368 Україна, МПК В61С 15/08. Пристрій для запобігання буксуванню коліс локомотива. – № u201200048 ; заявл. 03.01.2012 ; опубл. 10.07.2012, Бюл. № 13/2012.

*Співавт.: О. Л. Голубенко, О. В. Малахов, Ю. І. Осенін.*

406. Патент на корисну модель 71369 Україна, МПК G01G 7/00. Пристрій для визначення механічних напружень у феромагнітних конструкціях. – № u201200050 ; заявл. 03.01.2012 ; опубл. 10.07.2012, Бюл. № 13/2012.

*Співавт.: О. Л. Голубенко.*

407. Патент на корисну модель 71370 Україна, МПК G01G 7/24. Пристрій для визначення механічних напружень у феромагнітних конструкціях. – № u201200052 ; заявл. 03.01.2012 ; опубл. 10.07.2012, Бюл. № 13/2012.

*Співавт.: О. Л. Голубенко, О. В. Малахов, Ю. І. Осенін.*

408. Патент на корисну модель 71371 Україна, МПК G01G 7/24, G01G 7/00. Пристрій для визначення механічних напружень у феромагнітних конструкціях. – № u201200053 ; заявл. 03.01.2012 ; опубл. 10.07.2012, Бюл. № 13/2012.

*Співавт.: О. Л. Голубенко.*

409. Патент на корисну модель 71373 Україна, МПК В61С 15/08. Пристрій для запобігання буксуванню коліс локомотива. – № u201200061 ; заявл. 03.01.2012 ; опубл. 10.07.2012, Бюл. № 13/2012.

*Співавт.: О. Л. Голубенко, О. В. Малахов, Ю. І. Осенін.*

410. Патент на корисну модель 71449 Україна, МПК G01R 33/12. Цифровий автоматичний коерциметр – № u201200546 ; заявл. 18.01.2012 ; опубл. 10.07.2012, Бюл. № 13/2012.

411. Патент на корисну модель 71450 Україна, МПК G01N 27/82. Пристрій для контролю виробів, армованих металевими ливами. – № u201200554 ; заявл. 18.01.2012 ; опубл. 10.07.2012, Бюл. № 13/2012.

*Співавт.: Л. В. Капуста.*

412. Патент на корисну модель 71451 Україна, МПК G11В 5/09 . Пристрій для цифрового магнітного запису на масивний носій. – № u201200560 ; заявл. 18.01.2012 ; опубл. 10.07.2012, Бюл. № 13/2012.

413. Патент на корисну модель 71452 Україна, МПК G06К 7/08. Пристрій для цифрового магнітного запису на масивний носій. – № u201200563 ; заявл. 18.01.2012 ; опубл. 10.07.2012, Бюл. № 13/2012.

414. Патент на корисну модель 71453 Україна, МПК G01G 7/00. Пристрій для визначення механічних напружень у феромагнітних конструкціях. – № u201200570 ; заявл. 18.01.2012 ; опубл. 10.07.2012, Бюл. № 13/2012.

*Співавт.: А. С. Біхдрікер.*

415. Патент на корисну модель 71773 Україна, МПК G01G 7/00. Пристрій для визначення механічних напружень у феромагнітних конструкціях. – № u201200554 ; заявл. 18.01.2012 ; опубл. 25.07.2012, Бюл. № 14/2012.

416. Патент на корисну модель 71774 Україна, МПК B66C 1/04. Магнітний захват. – № u201200547 ; заявл. 18.01.2012 ; опубл. 25.07.2012, Бюл. № 14/2012.

417. Патент на корисну модель 72846 Україна, МПК G01G 9/00. Датчик вібрацій. – № u201203078 ; заявл. 16.03.2012 ; опубл. 27.08.2012, Бюл. № 16/2012.

418. Патент на корисну модель 72877 Україна, МПК G01L 9/00. Диференціальний індуктивний датчик. – № u201203631 ; заявл. 26.03.2012 ; опубл. 27.08.2012, Бюл. № 16/2012.

419. Патент на корисну модель 73851 Україна, МПК G01D 9/00 . Диференціальний індуктивний датчик. – № u201203526 ; заявл. 26.03.2012 ; опубл. 10.10.2012, Бюл. № 19/2012.

420. Патент на корисну модель 73858 Україна, МПК G01L 5/00, G01D 9/00, G01G 9/00 . Диференціальний індуктивний датчик зусиль. – № u201203567 ; заявл. 26.03.2012 ; опубл. 10.10.2012, Бюл. № 19/2012.

421. Патент на корисну модель 73859 Україна, МПК G01D 9/00 . Датчик переміщень. – № u201203570 ; заявл. 26.03.2012 ; опубл. 10.10.2012, Бюл. № 19/2012.

422. Патент на корисну модель 73860 Україна, МПК G01D 9/00 . Датчик переміщень. – № u201203571 ; заявл. 26.03.2012 ; опубл. 10.10.2012, Бюл. № 19/2012.

423. Патент на корисну модель 738561 Україна, МПК G01D 9/00 . Датчик переміщень. – № u201203572 ; заявл. 26.03.2012 ; опубл. 10.10.2012, Бюл. № 19/2012.

424. Патент на корисну модель 73862 Україна, МПК G01D 9/00 . Датчик переміщень. – № u201203573 ; заявл. 26.03.2012 ; опубл. 10.10.2012, Бюл. № 19/2012.

425. Патент на корисну модель 74080 Україна, МПК G01G 7/00. Пристрій для зчитування з носія магнітного запису. – № u201206372 ; заявл. 28.05.2012 ; опубл. 10.10.2012, Бюл. № 19/2012.

426. Патент на корисну модель 74279 Україна, МПК G01L 13/00. Датчик різниці тисків. – № u201203569 ; заявл. 26.03.2012 ; опубл. 25.10.2012, Бюл. № 20/2012.

427. Патент на корисну модель 74373 Україна, МПК G01G 9/00 . Датчик. – № u201204426 ; заявл. 09.04.2012 ; опубл. 25.10.2012, Бюл. № 20/2012.

428. Патент на корисну модель 74383 Україна, МПК G01G 9/00 . Датчик. – № u201204464 ; заявл. 09.04.2012 ; опубл. 25.10.2012, Бюл. № 20/2012.

429. Патент на корисну модель 74384 Україна, МПК G01G 9/00 . Датчик. – № u201204465 ; заявл. 09.04.2012 ; опубл. 25.10.2012, Бюл. № 20/2012.

430. Патент на корисну модель 74385 Україна, МПК G01G 9/00 . Датчик. – № u201204466 ; заявл. 09.04.2012 ; опубл. 25.10.2012, Бюл. № 20/2012.

431. Патент на корисну модель 74386 Україна, МПК G01G 9/00 . Датчик. – № u201204467 ; заявл. 09.04.2012 ; опубл. 25.10.2012, Бюл. № 20/2012.

432. Патент на корисну модель 74387 Україна, МПК G01G 9/00 . Датчик. – № u201204468 ; заявл. 09.04.2012 ; опубл. 25.10.2012, Бюл. № 20/2012.

433. Патент на корисну модель 74388 Україна, МПК G01G 9/00 . Датчик. – № u201204470 ; заявл. 09.04.2012 ; опубл. 25.10.2012, Бюл. № 20/2012.

*Співавт.: О. Л. Голубенко, О. В. Малахов.*

434. Патент на корисну модель 74504 Україна, МПК G06K 7/00 . Пристрій для зчитування двійкової інформації. – № u201206368 ; заявл. 28.05.2012 ; опубл. 25.10.2012, Бюл. № 20/2012.

435. Патент на корисну модель 74505 Україна, МПК B66C 1/04. Магнітний захват. – № u201206370 ; заявл. 28.05.2012 ; опубл. 25.10.2012, Бюл. № 20/2012.

436. Патент на корисну модель 74507 Україна, МПК G06K 7/08. Пристрій для зчитування інформації з магнітного носія. – № u201206375 ; заявл. 28.05.2012 ; опубл. 25.10.2012, Бюл. № 20/2012.

437. Патент на корисну модель 74863 Україна, МПК G01G 9/00 . Датчик вібрацій. – № u201205860 ; заявл. 14.05.2012 ; опубл. 12.11.2012, Бюл. № 21/2012.

438. Патент на корисну модель 74864 Україна, МПК F16K 31/02. Електромагнітний пневмогідравлічний розподілювач. – № u201205865 ; заявл. 14.05.2012 ; опубл. 12.11.2012, Бюл. № 21/2012.

439. Патент на корисну модель 74865 Україна, МПК G01G 9/00. G01G 9/00. Диференціальний індуктивний датчик зусиль. – № u201205869 ; заявл. 14.05.2012 ; опубл. 12.11.2012, Бюл. № 21/2012.

440. Патент на корисну модель 74866 Україна, МПК G01G 9/00. Індуктивний датчик. – № u201205871 ; заявл. 14.05.2012 ; опубл. 12.11.2012, Бюл. № 21/2012.

441. Патент на корисну модель 74867 Україна, МПК G01R 33/00. Магнітотодуляційний датчик – № u201205872 ; заявл. 14.05.2012 ; опубл. 12.11.2012, Бюл. № 21/2012.

442. Патент на корисну модель 74868 Україна, МПК G01L 9/00. Перетворювач переміщення. – № u201205874 ; заявл. 14.05.2012 ; опубл. 12.11.2012, Бюл. № 21/2012.

443. Патент на корисну модель 74869 Україна, МПК B61C 15/00. Пристрій для запобігання буксуванню коліс локомотива. – № u201205875 ; заявл. 14.05.2012 ; опубл. 12.11.2012, Бюл. № 21/2012.

444. Патент на корисну модель 74870 Україна, МПК G01G 9/00. Перетворювач переміщення. – № u201205877 ; заявл. 14.05.2012 ; опубл. 12.11.2012, Бюл. № 21/2012.

445. Патент на корисну модель 74871 Україна, МПК G06F 7/00. Пристрій для вимірювання мотивації студентів до навчання при роботі в інтерактивному комп'ютерному середовищі. – № u201205879 ; заявл. 14.05.2012 ; опубл. 12.11.2012, Бюл. № 21/2012.

446. Патент на корисну модель 74912 Україна, МПК B61C 15/08. Пристрій для запобігання буксування коліс локомотива– № u201206369 ; заявл. 28.05.2012 ; опубл. 12.11.2012, Бюл. № 21/2012.

*Співавт.: О. Л. Голубенко, О. В. Малахов.*

447. Патент на корисну модель 74913 Україна, МПК G01G 9/00. Датчик переміщення– № u201206376 ; заявл. 28.05.2012 ; опубл. 12.11.2012, Бюл. № 21/2012.

448. Патент на корисну модель 74914 Україна, МПК G06K 7/08. Пристрій для визначення місцеположення рейкового рухомого об'єкта. – № u201206378 ; заявл. 28.05.2012 ; опубл. 12.11.2012, Бюл. № 21/2012.

449. Патент на корисну модель 74915 Україна, МПК G01L 9/00. Перетворювач переміщення.– № u201206379 ; заявл. 28.05.2012 ; опубл. 12.11.2012, Бюл. № 21/2012.

450. Патент на корисну модель 74916 Україна, МПК G06K 7/08. Пристрій для визначення місцеположення рейкового рухомого об'єкта.– № u201206382; заявл. 28.05.2012 ; опубл. 12.11.2012, Бюл. № 21/2012.

451. Патент на корисну модель 75249 Україна, МПК G06F 7/00, G09B 19/00. Спосіб вимірювання мотивації студентів до навчання при роботі в інтерактивному комп'ютерному середовищі.– № u201205827; заявл. 14.05.2012 ; опубл. 26.11.2012, Бюл. № 22/2012.

452. Патент на корисну модель 75323 Україна, МПК G01G 9/00. Ваговимірювальний датчик.– № u201206385; заявл. 28.05.2012; опубл. 26.11.2012, Бюл. № 22/2012.

453. Патент на корисну модель 75324 Україна, МПК G01B 7/00. Індуктивний датчик.– № u201206387; заявл. 28.05.2012; опубл. 26.11.2012, Бюл. № 22/2012.

454. Патент на корисну модель 75325 Україна, МПК G01G 9/00. Пристрій для зчитування інформації з магнітного носія.– № u201206389; заявл. 28.05.2012; опубл. 26.11.2012, Бюл. № 22/2012.

455. Патент на корисну модель 75429 Україна, МПК G01G 9/00. Датчик. – № u201207988; заявл. 28.05.2012; опубл. 26.11.2012, Бюл. № 22/2012.

456. Патент на корисну модель 75430 Україна, МПК G01G 9/00. Диференціальний індуктивний датчик. – № u201207990; заявл. 28.05.2012; опубл. 26.11.2012, Бюл. № 22/2012.

457. Патент на корисну модель 75775 Україна, МПК G01B 7/00. Диференціальний індуктивний датчик. – № u201207185; заявл. 13.06.2012; опубл. 10.12.2012, Бюл. № 23/2012.

458. Патент на корисну модель 75780 Україна, МПК F16K 31/02. Нормально закритий клапан. – № u201207199; заявл. 13.06.2012; опубл. 10.12.2012, Бюл. № 23/2012.

459. Патент на корисну модель 75781 Україна, МПК G06K 7/08. Пристрій для визначення місцеположення рейкового рухомого об'єкта. – № u201207212; заявл. 13.06.2012; опубл. 10.12.2012, Бюл. № 23/2012.



460. Патент на корисну модель 75782 Україна, МПК G11B5/00. Пристрій для зчитування з носія магнітного запису. – № u201207212; заявл. 13.06.2012; опубл. 10.12.2012, Бюл. № 23/2012.

*Співат.: В. В. Яковенко.*

461. Патент на корисну модель 75783 Україна, МПК G11B5/02. Пристрій для зчитування цифрової інформації з магнітного носія. – № u201207214; заявл. 13.06.2012; опубл. 10.12.2012, Бюл. № 23/2012.

*Співат.: В. В. Яковенко.*

462. Патент на корисну модель 75784 Україна, МПК G06K7/08. Пристрій для визначення місцеположення рейкового транспорту. – № u201207215; заявл. 13.06.2012; опубл. 10.12.2012, Бюл. № 23/2012.

463. Патент на корисну модель 75785 Україна, МПК B66C 1/04. Магнітний захват. – № u201207217 ; заявл. 13.06.2012; опубл. 10.12.2012, Бюл. № 23/2012.

464. Патент на корисну модель 75789 Україна, МПК G06K 7/00. Пристрій для зчитування цифрової інформації з магнітоносія. – № u201207287 ; заявл. 15.06.2012; опубл. 10.12.2012, Бюл. № 23/2012.

465. Патент на корисну модель 75791 Україна, МПК G11B5/00. Пристрій для виявлення магнітних міток на сталевих канатах. – № u201207288 ; заявл. 15.06.2012; опубл. 25.12.2012, Бюл. № 24/2012.

466. Патент на корисну модель 76192 Україна, МПК G01 9/00. Диференціальний перетворювач переміщення. – № u201207289; заявл. 15.06.2012; опубл. 25.12.2012, Бюл. № 24/2012.

467. Патент на корисну модель 76193 Україна, МПК G11B 5/48. Пристрій для знаходження центра магнітної мітки. – № u201207290; заявл. 15.06.2012; опубл. 25.12.2012, Бюл. № 24/2012.

468. Патент на корисну модель 76194 Україна, МПК G01G 9/00. Перетворювач переміщення. – № u201207291; заявл. 15.06.2012; опубл. 25.12.2012, Бюл. № 24/2012.

469. Патент на корисну модель 76195 Україна, МПК G01B 7/00. Пристрій для визначення механічних напружень у феромагнітних конструкціях. – № u201207292; заявл. 15.06.2012; опубл. 25.12.2012, Бюл. № 24/2012.

470. Патент на корисну модель 76196 Україна, МПК G01B 7/00. Пристрій для визначення механічних напружень у феромагнітних конструкціях. – № u201207293; заявл. 15.06.2012; опубл. 25.12.2012, Бюл. № 24/2012.

471. Патент на корисну модель 76197 Україна, МПК G06K 7/08. Пристрій для визначення місцеположення рейкового транспорту. – № u201207294; заявл. 15.06.2012; опубл. 25.12.2012, Бюл. № 24/2012.
472. Патент на корисну модель 76198 Україна, МПК G06K 7/08. Пристрій для зчитування інформації з профільного металевого носія.– № u201207295; заявл. 15.06.2012; опубл. 25.12.2012, Бюл. № 24/2012.
473. Патент на корисну модель 76199 Україна, МПК G01G 7/00. Пристрій для визначення механічних напружень у феромагнітних конструкціях.– № u201207296; заявл. 15.06.2012; опубл. 25.12.2012, Бюл. № 24/2012.
474. Патент на корисну модель 76200 Україна, МПК G01B 7/16. Пристрій для визначення механічних напружень у феромагнітних конструкціях.– № u201207298; заявл. 15.06.2012; опубл. 25.12.2012, Бюл. № 24/2012.
475. Патент на корисну модель 76666 Україна, МПК G01G 9/00. Датчик.– № u201207991; заявл. 27.06.2012; опубл. 10.01.2013, Бюл. № 1/2013.
476. Патент на корисну модель 76667 Україна, МПК G01G 9/00. Датчик.– № u201207992; заявл. 27.06.2012; опубл. 10.01.2013, Бюл. № 1/2013.
477. Патент на корисну модель 76668 Україна, МПК G01G 9/00. Датчик.– № u201207994; заявл. 27.06.2012; опубл. 10.01.2013, Бюл. № 1/2013.
478. Патент на корисну модель 76669 Україна, МПК G01G 9/00. Датчик.– № u201207995; заявл. 27.06.2012; опубл. 10.01.2013, Бюл. № 1/2013.
479. Патент на корисну модель 76670 Україна, МПК G01G 9/00. Датчик.– № u201207996; заявл. 27.06.2012; опубл. 10.01.2013, Бюл. № 1/2013.
480. Патент на корисну модель 76729 Україна, МПК G01R 33/12. Цифровий автоматичний коерцитиметр.– № u201208580; заявл. 11.07.2012; опубл. 10.01.2013, Бюл. № 1/2013.
481. Патент на корисну модель 76730 Україна, МПК G01G 9/00. Індуктивний перетворювач з диференціальним повітряним зазором.– № u201208581; заявл. 11.07.2012; опубл. 10.01.2013, Бюл. № 1/2013.
482. Патент на корисну модель 76730 Україна, МПК G06K 7/09. Пристрій для визначення місцеположення рейкового рухомого об'єкта. – № u201208582; заявл. 11.07.2012; опубл. 10.01.2013, Бюл. № 1/2013.
483. Патент на корисну модель 76892 Україна, МПК G01G 9/00. Ваговимірювальний датчик.– № u201206386; заявл. 28.05.2012; опубл. 25.01.2013, Бюл. № 2/2013.

484. Патент на корисну модель 76926 Україна, МПК F16K 31/02. Електромагнітний пневмогідролічний розподілювач.– № u201207183; заявл. 28.05.2012; опубл. 25.01.2013, Бюл. № 2/2013.

485. Патент на корисну модель 76927 Україна, МПК G01R 33/00. Магніто-модуляційний датчик.– № u201207184; заявл. 13.06.2012; опубл. 25.01.2013, Бюл. № 2/2013.

486. Патент на корисну модель 76928 Україна, МПК G08C 19/36. Фотоелектричний перетворювач переміщення у код.– № u201207201; заявл. 13.06.2012; опубл. 25.01.2013, Бюл. № 2/2013.

487. Патент на корисну модель 76929 Україна, МПК F16K 31/02 . Електромагнітний пневмогідролічний розподільник.– № u201207202; заявл. 13.06.2012; опубл. 25.01.2013, Бюл. № 2/2013.

488. Патент на корисну модель 76931 Україна, МПК F16K 31/02 . Електромагнітний пневмогідролічний розподільник.– № u201207204; заявл. 13.06.2012; опубл. 25.01.2013, Бюл. № 2/2013.

489. Патент на корисну модель 76932 Україна, МПК B66C 1/04 . Магнітний захват.– № u201207206; заявл. 13.06.2012; опубл. 25.01.2013, Бюл. № 2/2013.

490. Патент на корисну модель 76933 Україна, МПК B66C 1/04 . Магнітний захват.– № u201207208; заявл. 13.06.2012; опубл. 25.01.2013, Бюл. № 2/2013.

491. Патент на корисну модель 76939 Україна, МПК G01G 7/00. Пристрій для визначення механічних напружень у феромагнітних конструкціях.– № u201207297; заявл. 15.06.2012; опубл. 25.01.2013, Бюл. № 2/2013.

492. Патент на корисну модель 76940 Україна, МПК G01G 7/00. Пристрій для визначення механічних напружень у феромагнітних конструкціях.– № u201207299; заявл. 15.06.2012; опубл. 25.01.2013, Бюл. № 2/2013.

493. Патент на корисну модель 76941 Україна, МПК G01G 7/00. Пристрій для зчитування інформації.– № u201207300; заявл. 15.06.2012; опубл. 25.01.2013, Бюл. № 2/2013.

494. Патент на корисну модель 76942 Україна, МПК G01G 9/00. Ваговимірювальний датчик.– № u201207301; заявл. 15.06.2012; опубл. 25.01.2013, Бюл. № 2/2013.

495. Патент на корисну модель 76943 Україна, МПК G01B 7/00. Пристрій для визначення механічних напружень у феромагнітних конструкціях.– № u201207302; заявл. 15.06.2012; опубл. 25.01.2013, Бюл. № 2/2013.

496. Патент на корисну модель 76944 Україна, МПК G11B 5/00. Пристрій для зчитування з носія магнітного запису.– № u201207303; заявл. 15.06.2012; опубл. 25.01.2013, Бюл. № 2/2013.
497. Патент на корисну модель 76945 Україна, МПК G11B 5/00. Пристрій для зчитування двійкової інформації. – № u201207304; заявл. 15.06.2012; опубл. 25.01.2013, Бюл. № 2/2013.
498. Патент на корисну модель 77031 Україна, МПК G06K 7/08. Пристрій для визначення місцеположення рейкового рухомого об'єкта. – № u201208583; заявл. 11.07.2012; опубл. 25.01.2013, Бюл. № 2/2013.
499. Патент на корисну модель 77032 Україна, МПК G01G 9/00. Диференціальний перетворювач переміщення.– № u201208584; заявл. 11.07.2012; опубл. 25.01.2013, Бюл. № 2/2013.
500. Патент на корисну модель 77033 Україна, МПК G06K 7/08. Пристрій для визначення місцеположення рейкового транспорту.– № u201208585; заявл. 11.07.2012; опубл. 25.01.2013, Бюл. № 2/2013.
501. Патент на корисну модель 77034 Україна, МПК G06K 7/08. Пристрій для запису та зчитування інформації з магнітного носія.– № u201208586; заявл. 11.07.2012; опубл. 25.01.2013, Бюл. № 2/2013.
502. Патент на корисну модель 77035 Україна, МПК B66C 1/04. Магнітний захват.– № u201208587; заявл. 11.07.2012; опубл. 25.01.2013, Бюл. № 2/2013.
503. Патент на корисну модель 77036 Україна, МПК G01G 9/00. Перетворювач переміщення.– № u201208588; заявл. 11.07.2012; опубл. 25.01.2013, Бюл. № 2/2013.
504. Патент на корисну модель 77295 Україна, МПК G01R 33/12. Цифровий автоматичний коерцитиметр.– № u201208589; заявл. 11.07.2012; опубл. 11.02.2013, Бюл. № 3/2013.
505. Патент на корисну модель 77296 Україна, МПК G06K 7/08. Пристрій для зчитування інформації з профільного металевго носія.– № u201208590; заявл. 11.07.2012; опубл. 11.02.2013, Бюл. № 3/2013.
506. Патент на корисну модель 77297 Україна, МПК G11B 5/48. Пристрій для знаходження центра магнітного відбитка.– № u201208591; заявл. 11.07.2012; опубл. 11.02.2013, Бюл. № 3/2013.
507. Патент на корисну модель 77468 Україна, МПК G06K 7/08. Пристрій для зчитування інформації з профільного металевго носія.– № u201210938; заявл. 19.09.2012; опубл. 11.02.2013, Бюл. № 3/2013.

508. Патент на корисну модель 77469 Україна, МПК G01G 9/00. Ваго-вимірювальний датчик.— № u201210942; заявл. 19.09.2012; опубл. 11.02.2013, Бюл. № 3/2013.

509. Патент на корисну модель 77710 Україна, МПК G06K 7/08. Пристрій для зчитування двійкової інформації.— № u201209499; заявл. 06.08.2012; опубл. 25.02.2013, Бюл. № 4/2013.

510. Патент на корисну модель 77711 Україна, МПК G06K 7/08. Пристрій для зчитування двійкової інформації.— № u201209500; заявл. 06.08.2012; опубл. 25.02.2013, Бюл. № 4/2013.

511. Патент на корисну модель 77712 Україна, МПК G01N 27/72. Пристрій для контролю виробів армованих металевими ливмами.— № u201209501; заявл. 06.08.2012; опубл. 25.02.2013, Бюл. № 4/2013.

512. Патент на корисну модель 77713 Україна, МПК G06K 7/08 . Пристрій для запису та зчитування інформації з магнітного носія.— № u201209502; заявл. 06.08.2012; опубл. 25.02.2013, Бюл. № 4/2013.

513. Патент на корисну модель 77714 Україна, МПК G06K 7/08 . Пристрій для запису та зчитування інформації з магнітного носія.— № u201209503; заявл. 06.08.2012; опубл. 25.02.2013, Бюл. № 4/2013.

514. Патент на корисну модель 77715 Україна, МПК G01L 1/12. Пристрій для визначення механічних напружень у феромагнітних конструкціях. — № u201209504; заявл. 06.08.2012; опубл. 25.02.2013, Бюл. № 4/2013.

515. Патент на корисну модель 77716 Україна, МПК G06K 7/08. Пристрій для запису та зчитування інформації з магнітного носія. — № u201209505; заявл. 06.08.2012; опубл. 25.02.2013, Бюл. № 4/2013.

516. Патент на корисну модель 77717 Україна, МПК G01B 7/24. Пристрій для визначення механічних напружень у феромагнітних конструкціях. — № u201209507; заявл. 06.08.2012; опубл. 25.02.2013, Бюл. № 4/2013.

517. Патент на корисну модель 77718 Україна, МПК G01G 7/0. Пристрій для визначення механічних напружень у феромагнітних конструкціях. — № u201209508; заявл. 06.08.2012; опубл. 25.02.2013, Бюл. № 4/2013.

518. Патент на корисну модель 77719 Україна, МПК G01G 7/0. Пристрій для визначення механічних напружень у феромагнітних конструкціях. — № u201209509; заявл. 06.08.2012; опубл. 25.02.2013, Бюл. № 4/2013.

519. Патент на корисну модель 77720 Україна, МПК G01G 7/0. Пристрій для визначення механічних напружень у феромагнітних конструкціях. — № u201209510; заявл. 06.08.2012; опубл. 25.02.2013, Бюл. № 4/2013.

520. Патент на корисну модель 77852 Україна, МПК G06K 7/08. Пристрій для визначення місцеположення рейкового транспорту. – № u201210939; заявл. 19.09.2012; опубл. 25.02.2013, Бюл. № 4/2013.

521. Патент на корисну модель 77853 Україна, МПК G01N 27/00. Пристрій для контролю виробів, армованих металевими ливками– № u201210940; заявл. 19.09.2012; опубл. 25.02.2013, Бюл. № 4/2013.

522. Патент на корисну модель 77854 Україна, МПК G01G 7/00 . Пристрій для визначення механічних напружень у феромагнітних конструкціях. – № u201210941; заявл. 19.09.2012; опубл. 25.02.2013, Бюл. № 4/2013.

523. Патент на корисну модель 77855 Україна, МПК G01G 9/00 . Ваговимірювальний датчик. – № u201210943; заявл. 19.09.2012; опубл. 25.02.2013, Бюл. № 4/2013.

524. Патент на корисну модель 77856 Україна, МПК G01G 9/00 . Датчик вібрацій. – № u201210944; заявл. 19.09.2012; опубл. 25.02.2013, Бюл. № 4/2013.

525. Патент на корисну модель 77857 Україна, МПК G01G 9/00 . Індуктивний датчик. – № u201210945; заявл. 19.09.2012; опубл. 25.02.2013, Бюл. № 4/2013.

526. Патент на корисну модель 77858 Україна, МПК G11B 5/48 . Пристрій для знаходження центра магнітного відбитка. – № u201210946; заявл. 19.09.2012; опубл. 25.02.2013, Бюл. № 4/2013.

527. Патент на корисну модель 77859 Україна, МПК G01G 9/00 . Ваговимірювальний датчик. – № u201210947; заявл. 19.09.2012; опубл. 25.02.2013, Бюл. № 4/2013.

528. Патент на корисну модель 77861 Україна, МПК G01G 9/00 . Перетворювач переміщення. – № u201210950; заявл. 19.09.2012; опубл. 25.02.2013, Бюл. № 4/2013.

529. Патент на корисну модель 77862 Україна, МПК G01G 7/00 . Пристрій для визначення механічних напружень у феромагнітних конструкціях. – № u201210951; заявл. 19.09.2012; опубл. 25.02.2013, Бюл. № 4/2013.

530. Патент на корисну модель 77863 Україна, МПК G01G 9/00 . Датчик кутових вібрацій. – № u201210952; заявл. 19.09.2012; опубл. 25.02.2013, Бюл. № 4/2013.

531. Патент на корисну модель 78080 Україна, МПК G06K 7/08. Пристрій для зчитування інформації з профільного металевого носія. – № u201209506; заявл. 06.08.2012; опубл. 11.03.2013, Бюл. № 5/2013.

532. Патент на корисну модель 78216 Україна, МПК G11B 5/09. Пристрій для зчитування інформації з профільного металевго носія. – № u201210923; заявл. 19.09.2012; опубл. 11.03.2013, Бюл. № 5/2013.

533. Патент на корисну модель 78217 Україна, МПК G01R 33/12. Цифровий автоматичний коерцитиметр. – № u201210924; заявл. 19.09.2012; опубл. 11.03.2013, Бюл. № 5/2013.

534. Патент на корисну модель 78218 Україна, МПК G01L 9/00. Перетворювач переміщення у код. – № u201210925; заявл. 19.09.2012; опубл. 11.03.2013, Бюл. № 5/2013.

535. Патент на корисну модель 78222 Україна, МПК G01B 7/00. Перетворювач переміщення. – № u201210937; заявл. 19.09.2012; опубл. 11.03.2013, Бюл. № 5/2013.

536. Патент на корисну модель 78224 Україна, МПК G01G 9/00. Датчик вібрацій. – № u201210956; заявл. 19.09.2012; опубл. 11.03.2013, Бюл. № 5/2013.

537. Патент на корисну модель 78225 Україна, МПК G01G 9/00. Перетворювач кутових переміщень. – № u201210957; заявл. 19.09.2012; опубл. 11.03.2013, Бюл. № 5/2013.

538. Патент на корисну модель 78226 Україна, МПК G06K 7/00. Пристрій для зчитування інформації з профільного металевго носія. – № u201210958; заявл. 19.09.2012; опубл. 11.03.2013, Бюл. № 5/2013.

539. Патент на корисну модель 78227 Україна, МПК G11B 5/48. Пристрій для керування рухомими об'єктами. – № u201210959; заявл. 19.09.2012; опубл. 11.03.2013, Бюл. № 5/2013.

540. Патент на корисну модель 78228 Україна, МПК. G06K 7/08. Пристрій для зчитування інформації з профільного металевго носія. – № u201210960; заявл. 19.09.2012; опубл. 11.03.2013, Бюл. № 5/2013.

541. Патент на корисну модель 78229 Україна, МПК. G01G 7/00. Пристрій для зчитування цифрової інформації з магнітного носія. – № u201210961; заявл. 19.09.2012; опубл. 11.03.2013, Бюл. № 5/2013.

542. Патент на корисну модель 78230 Україна, МПК. G01G 9/00. Перетворювач переміщення. – № u201210962; заявл. 19.09.2012; опубл. 25.03.2013, Бюл. № 5/2013.

543. Патент на корисну модель 78613 Україна, МПК. G01G 9/00. Датчик переміщень. – № u201210953; заявл. 19.09.2012; опубл. 25.03.2013, Бюл. № 6/2013.

544. Патент на корисну модель 78614 Україна, МПК. G01B 7/00. Датчик переміщень. – № u201210954; заявл. 19.09.2012; опубл. 25.03.2013, Бюл. № 6/2013.

545. Патент на корисну модель 78615 Україна, МПК. G01G 7/00. Датчик переміщень. – № u201210955; заявл. 19.09.2012; опубл. 25.03.2013, Бюл. № 6/2013.

546. Патент на корисну модель 79206 Україна, МПК. G01L 13/00. Датчик різниці тисків. – № u201213005; заявл. 15.11.2012; опубл. 10.04.2013, Бюл. № 7/2013.

*Співавт.: А. П. Полив'янчук А. П.*

547. Патент на корисну модель 79225 Україна, МПК. G09B 19/00. Спосіб вимірювання мотивації студентів, слухачів до навчання при роботі в інтерактивному комп'ютерному середовищі. – № u201213357; заявл. 23.11.2012; опубл. 10.04.2013, Бюл. № 7/2013.

*Співавт.: С. М. Смірна, В. М. Салогубова.*

548. Патент на корисну модель 79226 Україна, МПК. G09B 19/00. Спосіб вимірювання мотивації студентів, слухачів до навчання при роботі в інтерактивному комп'ютерному середовищі. – № u201213358; заявл. 23.11.2012; опубл. 10.04.2013, Бюл. № 7/2013.

*Співавт.: С. М. Смірна, В. М. Салогубова.*

549. Патент на корисну модель 79249 Україна, МПК. G06F 7/00. Пристрій для вимірювання мотивації студентів, слухачів до навчання при роботі в інтерактивному комп'ютерному середовищі. – №u201213908; заявл. 06.12.2012; опубл. 10.04.2013, Бюл. № 7/2013.

550. Патент на корисну модель 80441 Україна, МПК. G06F 7/00. Спосіб вимірювання мотивації студентів, слухачів до навчання при роботі в інтерактивному комп'ютерному середовищі. – u201214567; заявл. 19.12.2012; опубл. 27.05.2013, Бюл. № 10/2013.

*Співавт.: С. М. Смірна, В. М. Салогубові.*

551. Патент на корисну модель 80441 Україна, МПК. G06F 7/00. Спосіб вимірювання мотивації студентів, слухачів до навчання при роботі в інтерактивному комп'ютерному середовищі. – u201214567; заявл. 19.12.2012; опубл. 27.05.2013, Бюл. № 10/2013.

552. Патент на корисну модель 80452 Україна, МПК. G06F 7/06. Пристрій для вимірювання мотивації студентів, слухачів до навчання при роботі в інтерактивному комп'ютерному середовищі. – u201214928; заявл. 26.12.2012; опубл. 27.05.2013, Бюл. № 10/2013.



553. Патент на корисну модель 80453 Україна, МПК. В28D 1/22 ; В28D 5/02. Безконтактний шпиндель верстата для різання монокристалів. – u201214934; заявл. 26.12.2012; опубл. 27.05.2013, Бюл. № 10/2013.

*Співавт.: В. О. Ульшин, С. С. Єрошин, С. В. Бубліченко.*

554. Патент на корисну модель 80763 Україна, МПК. G01G 9/00. Датчик вібрацій. – u201214562; заявл. 19.12.2012; опубл. 10.06.2013, Бюл. № 11/2013.

555. Патент на корисну модель 80764 Україна, МПК. G01G 9/00. Диференціальний індуктивний датчик зусиль. – u201214565; заявл. 19.12.2012; опубл. 10.06.2013, Бюл. № 11/2013.

556. Патент на корисну модель 80813 Україна, МПК. G06F 7/00, G06F 7/06. Пристрій для вимірювання мотивації студентів, слухачів до навчання при роботі в інтерактивному комп'ютерному середовищі. – u201214932; заявл. 26.12.2012; опубл. 10.06.2013, Бюл. № 11/2013.

557. Патент на корисну модель 80866 Україна, МПК. G09B 19/00. Спосіб вимірювання мотивації слухачів до навчання при роботі в інтерактивному комп'ютерному середовищі. – u201300002; заявл. 02.01.2013; опубл. 10.06.2013, Бюл. № 11/2013.

*Співавт.: В. М. Салогубова.*

558. Патент на корисну модель 80932 Україна, МПК. G01G 7/00. Пристрій для визначення механічних напружень у феромагнітних конструкціях. – u201300656; заявл. 21.01.2013; опубл. 10.06.2013, Бюл. № 11/2013.

559. Патент на корисну модель 80933 Україна, МПК. G01R 33/12. Цифровий автоматичний коерцитиметр. – u201300658; заявл. 21.01.2013; опубл. 10.06.2013, Бюл. № 11/2013.

560. Патент на корисну модель 80934 Україна, МПК. G01G 9/00. Ваговимірювальний датчик. – u201300659; заявл. 21.01.2013; опубл. 10.06.2013, Бюл. № 11/2013.

561. Патент на корисну модель 80935 Україна, МПК. G01G 9/00. Ваговимірювальний датчик. – u201300659; заявл. 21.01.2013; опубл. 10.06.2013, Бюл. № 11/2013.

562. Патент на корисну модель 80936 Україна, МПК. G01G 9/00. Ваговимірювальний датчик. – u201300660; заявл. 21.01.2013; опубл. 10.06.2013, Бюл. № 11/2013.

563. Патент на корисну модель 80937 Україна, МПК. G01G 9/00. Перетворювач переміщення. – u201300662; заявл. 21.01.2013; опубл. 10.06.2013, Бюл. № 11/2013.

564. Патент на корисну модель 80972 Україна, МПК. G09B 19/00. Спосіб вимірювання мотивації слухачів до навчання при роботі в інтерактивному комп'ютерному середовищі. – u201301138; заявл. 30.01.2013; опубл. 10.06.2013, Бюл. № 11/2013.

*Співавт.: С. М. Смірная, В. М. Салогубова.*

565. Патент на корисну модель 81182 Україна, МПК. G01G 9/00. Датчик вібрацій. – u201214556; заявл. 19.12.2012; опубл. 25.06.2013, Бюл. № 12/2013.

566. Патент на корисну модель 81183 Україна, МПК. G01G 9/00 Індуктивний датчик. – u201214557; заявл. 19.12.2012; опубл. 25.06.2013, Бюл. № 12/2013.

567. Патент на корисну модель 81185 Україна, МПК. G01G 9/00. Датчик вібрацій. – u201214561; заявл. 19.12.2012; опубл. 25.06.2013, Бюл. № 12/2013.

568. Патент на корисну модель 81185 Україна, МПК. G01G 9/00. Датчик крутного моменту. – u201214563; заявл. 19.12.2012; опубл. 25.06.2013, Бюл. № 12/2013.

569. Патент на корисну модель 81187 Україна, МПК. G01G 9/00. Диференціальний індуктивний датчик. – u201214564; заявл. 19.12.2012; опубл. 25.06.2013, Бюл. № 12/2013.

570. Патент на корисну модель 81270 Україна, МПК G06F 7/00. Пристрій для вимірювання мотивації студентів, слухачів до навчання при роботі в інтерактивному комп'ютерному середовищі. – u201300010; заявл. 02.01.2013; опубл. 25.06.2013, Бюл. № 12/2013.

571. Патент на корисну модель 81272 Україна, МПК G06F 7/06. Пристрій для вимірювання мотивації слухачів до навчання при роботі в інтерактивному комп'ютерному середовищі. – u201300012; заявл. 02.01.2013; опубл. 25.06.2013, Бюл. № 12/2013.

572. Патент на корисну модель 81338 Україна, МПК B66C 1/04. Магнітний захват. – u201300655; заявл. 21.01.2013; опубл. 25.06.2013, Бюл. № 12/2013.

573. Патент на корисну модель 81396 Україна, МПК B66C 1/04. Магнітний захват. – u201301128; заявл. 30.01.2013; опубл. 25.06.2013, Бюл. № 12/2013.

574. Патент на корисну модель 81397 Україна, МПК G01B 7/24. Пристрій для визначення механічних напружень у феромагнітних конструкціях. – u201301129; заявл. 30.01.2013; опубл. 25.06.2013, Бюл. № 12/2013.

575. Патент на корисну модель 81398 Україна, МПК G06K 7/00 . Пристрій для зчитування з носія магнітного запису. – u201301131; заявл. 30.01.2013; опубл. 25.06.2013, Бюл. № 12/2013.

576. Патент на корисну модель 81399 Україна, МПК G01B 7/24. Пристрій для визначення механічних напружень у феромагнітних конструкціях. – u201301136; заявл. 30.01.2013; опубл. 25.06.2013, Бюл. № 12/2013.

577. Патент на корисну модель 81731 Україна, МПК G01R 33/12. Цифровий автоматичний коерцитиметр. – u201300657; заявл. 25.02.2013; опубл. 10.07.2013, Бюл. № 13/2013.

578. Патент на корисну модель 81734 Україна, МПК G01G 9/00. Ваговимірювальний датчик. – u201300665; заявл. 21.01.2013; опубл. 10.07.2013, Бюл. № 13/2013.

579. Патент на корисну модель 81735 Україна, МПК G06K 7/08. Пристрій для зчитування інформації з профільного металевого носія. – u201300666; заявл. 21.01.2013; опубл. 10.07.2013, Бюл. № 13/2013.

580. Патент на корисну модель 81789 Україна, МПК G01L 9/00. Перетворювач переміщення. – u201301122; заявл. 30.01.2013; опубл. 10.07.2013, Бюл. № 13/2013.

581. Патент на корисну модель 81790 Україна, МПК G01G 9/00. Датчик переміщення. – u201301124; заявл. 30.01.2013; опубл. 10.07.2013, Бюл. № 13/2013.

582. Патент на корисну модель 81791 Україна, МПК G09B 19/00. Спосіб вимірювання мотивації студентів, слухачів до навчання при роботі в інтерактивному комп'ютерному середовищі. – u201301125; заявл. 30.01.2013; опубл. 10.07.2013, Бюл. № 13/2013.

*Співав.: С. М. Смірна, В. М. Салогубова.*

583. Патент на корисну модель 81792 Україна, МПК G09B 19/00. Датчик. – u201301125; заявл. 30.01.2013; опубл. 10.07.2013, Бюл. № 13/2013.

584. Патент на корисну модель 81793 Україна, МПК G01G 9/00. Диференціальний індуктивний датчик зусиль. – u201301132; заявл. 30.01.2013; опубл. 10.07.2013, Бюл. № 13/2013.

585. Патент на корисну модель 81794 Україна, МПК G01G 9/00. Диференціальний індуктивний датчик. – u201301133; заявл. 30.01.2013; опубл. 10.07.2013, Бюл. № 13/2013.

586. Патент на корисну модель 81795 Україна, МПК G01G 9/00. Індуктивний датчик. – u201301134; заявл. 30.01.2013; опубл. 10.07.2013, Бюл. № 13/2013.

587. Патент на корисну модель 81796 Україна, МПК G01G 9/00. Датчик. – u201301135; заявл. 30.01.2013; опубл. 10.07.2013, Бюл. № 13/2013.

588. Патент на корисну модель 81896 Україна, МПК B66C 1/04. Магнітний захват. – u201301726; заявл. 13.02.2013; опубл. 10.07.2013, Бюл. № 13/2013.

589. Патент на корисну модель 81896 Україна, МПК B66C 1/04. Магнітний захват. – u201301727; заявл. 13.02.2013; опубл. 10.07.2013, Бюл. № 13/2013.

590. Патент на корисну модель 81897 Україна, МПК G01B 7/24. Магнітний захват. – u201301728; заявл. 13.02.2013; опубл. 10.07.2013, Бюл. № 13/2013.

591. Патент на корисну модель 81898 Україна, МПК G01B 7/24. Пристрій для визначення механічних напружень у феромагнітних конструкціях. – u201301728; заявл. 13.02.2013; опубл. 10.07.2013, Бюл. № 13/2013.

592. Патент на корисну модель 81899 Україна, МПК G11B 5/00. Пристрій для виявлення магнітних міток на сталевих канатах. – u201301729; заявл. 13.02.2013; опубл. 10.07.2013, Бюл. № 13/2013.

593. Патент на корисну модель 81900 Україна, МПК G01G 9/00. Індуктивний перетворювач з диференціальним повітряним зазором. – u201301729; заявл. 13.02.2013; опубл. 10.07.2013, Бюл. № 13/2013.

594. Патент на корисну модель 81901 Україна, МПК G01G 9/00. Індуктивний перетворювач з диференціальним повітряним зазором. – u201301731; заявл. 13.02.2013; опубл. 10.07.2013, Бюл. № 13/2013.

595. Патент на корисну модель 81902 Україна, МПК G01G 9/00. Датчик. – u201301732; заявл. 13.02.2013; опубл. 10.07.2013, Бюл. № 13/2013.

596. Патент на корисну модель 81903 Україна, МПК G06K 7/08. Пристрій для зчитування інформації з профільного металевого носія. – u201301740; заявл. 13.02.2013; опубл. 10.07.2013, Бюл. № 13/2013.

597. Патент на корисну модель 81904 Україна, МПК G01G 7/00. Пристрій для визначення механічних напружень у феромагнітних конструкціях. – u201301746; заявл. 10.02.2013; опубл. 10.07.2013, Бюл. № 13/2013.

598. Патент на корисну модель 81905 Україна, МПК G01G 9/00. Датчик переміщення. – u201301750; заявл. 10.02.2013; опубл. 10.07.2013, Бюл. № 13/2013.

599. Патент на корисну модель 82184 Україна, МПК F16K 31/02. Електромагнітний пневмогідролічний розподільувач. – u201301137; заявл. 30.01.2013; опубл. 25.07.2013, Бюл. № 14/2013.

600. Патент на корисну модель 82623 Україна, МПК G01G 9/00. Пристрій для зчитування інформації з магнітного носія. – u201303222; заявл. 18.03.2013; опубл. 12.08.2013, Бюл. № 15/2013.

601. Патент на корисну модель 82624 Україна, МПК G01G 9/00. Ваговимірювальний датчик.– u201303221; заявл. 18.03.2013; опубл. 12.08.2013, Бюл. № 15/2013.

602. Патент на корисну модель 82625 Україна, МПК G01G 9/00. Диференціальний індуктивний датчик зусиль. – u201303220; заявл. 18.03.2013; опубл. 12.08.2013, Бюл. № 15/2013.

603. Патент на корисну модель 82626 Україна, МПК G01G 9/00. Перетворювач переміщення. – u201303219; заявл. 18.03.2013; опубл. 12.08.2013, Бюл. № 15/2013.

604. Патент на корисну модель 82627 Україна, МПК G01G 9/00. Індуктивний перетворювач з диференціальним повітряним зазором. – u201303218; заявл. 18.03.2013; опубл. 12.08.2013, Бюл. № 15/2013.

605. Патент на корисну модель 82627 Україна, МПК G01G 9/00. Індуктивний перетворювач з диференціальним повітряним зазором. – u201303218; заявл. 18.03.2013; опубл. 12.08.2013, Бюл. № 15/2013.

606. Патент на корисну модель 82628 Україна, МПК G01G 9/00. Датчик переміщень. – u201303217; заявл. 18.03.2013; опубл. 12.08.2013, Бюл. № 15/2013.

607. Патент на корисну модель 82629 Україна, МПК G01G 9/00. Індуктивний датчик. – u201303216; заявл. 18.03.2013; опубл. 12.08.2013, Бюл. № 15/2013.

608. Патент на корисну модель 82630 Україна, МПК G01G 9/00, G01B 7/00. Індуктивний датчик. – u201303215; заявл. 18.03.2013; опубл. 12.08.2013, Бюл. № 15/2013.

609. Патент на корисну модель 82631 Україна, МПК B66C 1/04. Магнітний захват. – u201303214; заявл. 18.03.2013; опубл. 12.08.2013, Бюл. № 15/2013.

610. Патент на корисну модель 82632 Україна, МПК B66C 1/04. Магнітний захват. – u201303213; заявл. 18.03.2013; опубл. 12.08.2013, Бюл. № 15/2013.

611. Патент на корисну модель 82633 Україна, МПК В66С 1/04. Датчик вібрацій. – u201303212; заявл. 18.03.2013; опубл. 12.08.2013, Бюл. № 15/2013.
612. Патент на корисну модель 82634 Україна, МПК В66С 1/04. Датчик . – u201303211; заявл. 18.03.2013; опубл. 12.08.2013, Бюл. № 15/2013.
613. Патент на корисну модель 82636 Україна, МПК В66С 1/04. Датчик . – u201303206; заявл. 18.03.2013; опубл. 12.08.2013, Бюл. № 15/2013.
614. Патент на корисну модель 82637 Україна, МПК G01G 7/00. Пристрій для визначення механічних напружень у феромагнітних конструкціях. – u201303204; заявл. 18.03.2013; опубл. 12.08.2013, Бюл. № 15/2013.
615. Патент на корисну модель 82638 Україна, МПК G01В 7/24. Пристрій для визначення механічних напружень у феромагнітних конструкціях. – u201303203; заявл. 18.03.2013; опубл. 12.08.2013, Бюл. № 15/2013.
616. Патент на корисну модель 83128 Україна, МПК G01G 9/00. Ваговимірювальний датчик. – u201303205; заявл. 18.03.2013; опубл. 27.08.2013, Бюл. № 16/2013.
617. Патент на корисну модель 83129 Україна, МПК G01G 9/00. Датчик. – u201303208; заявл. 18.03.2013; опубл. 27.08.2013, Бюл. № 16/2013.
618. Патент на корисну модель 83130 Україна, МПК G01G 9/00. Датчик. – u201303209; заявл. 18.03.2013; опубл. 27.08.2013, Бюл. № 16/2013.
619. Патент на корисну модель 83131 Україна, МПК G01G 9/00. Датчик. – u201303210; заявл. 18.03.2013; опубл. 27.08.2013, Бюл. № 16/2013.
620. Патент на корисну модель 83512 Україна, МПК G01В 7/24. Пристрій для визначення механічних напруг у феромагнітних конструкціях. – u201304901; заявл. 17.04.2013; опубл. 10.09.2013, Бюл. № 17/2013.
621. Патент на корисну модель 83513 Україна, МПК С01G 7/00. Пристрій для визначення різниці механічних напруг у феромагнітних конструкціях. – u201304902; заявл. 17.04.2013; опубл. 10.09.2013, Бюл. № 17/2013.  
*Співавт.: А. С. Біхдрікер.*
622. Патент на корисну модель 83514 Україна, МПК С01G 7/00. Пристрій для визначення різниці механічних напруг у феромагнітних конструкціях. – u201304903; заявл. 17.04.2013; опубл. 10.09.2013, Бюл. № 17/2013.  
*Співавт.: А. С. Біхдрікер.*
623. Патент на корисну модель 83515 Україна, МПК G01R 33/12. Ферозондовий коерцитиметр. – u201304904; заявл. 17.04.2013; опубл. 10.09.2013, Бюл. № 17/2013.  
*Співавт.: В. В. Яковенко.*

624. Патент на корисну модель 83516 Україна, МПК G01G 7/00. Пристрій для визначення механічних напружень у феромагнітних конструкціях. – u201304913 ; заявл. 17.04.2013; опубл. 10.09.2013, Бюл. № 17/2013.

625. Патент на корисну модель 83544 Україна, МПК G06K 7/08. Пристрій для запису та зчитування інформації з магнітного носія. – u201305274; заявл. 24.04.2013; опубл. 10.09.2013, Бюл. № 17/2013.

626. Патент на корисну модель 83545 Україна, МПК G06K 7/08. Пристрій для зчитування інформації з профільного металевого носія. – u201305284; заявл. 24.04.2013; опубл. 10.09.2013, Бюл. № 17/2013.

627. Патент на корисну модель 83546 Україна, МПК G06K 7/08. Пристрій для зчитування двійкової інформації. – u201305287; заявл. 24.04.2013; опубл. 10.09.2013, Бюл. № 17/2013.

628. Патент на корисну модель 83547 Україна, МПК G06K 7/08. Пристрій для зчитування інформації з магнітного носія. – u201305289; заявл. 24.04.2013; опубл. 10.09.2013, Бюл. № 17/2013.

629. Патент на корисну модель 83548 Україна, МПК G06K 7/08. Пристрій для зчитування двійкової інформації. – u201305290; заявл. 24.04.2013; опубл. 10.09.2013, Бюл. № 17/2013.

630. Патент на корисну модель 83549 Україна, МПК G01G 9/00. Диференціальний індуктивний датчик зусиль. – u201305303; заявл. 24.04.2013; опубл. 10.09.2013, Бюл. № 17/2013.





Наукове видання

**СМИРНИЙ МИХАЙЛО ФЕДОРОВИЧ**

Біобібліографічний покажчик  
(до 70-річчя від дня народження)

Біобібліографічний покажчик

Укладачі:

Тетяна Олексіївна ВЕРЕТЯННИКОВА  
Світлана Василівна РЯБОВА

Відповідальний редактор

Ольга Вікторівна ЄПІФАНОВА

Технічний редактор та оригінал-макет: В. В. Савельєва