

**ЛУГАНСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ ИМ В. ДАЛЯ**

**НАУЧНАЯ БИБЛИОТЕКА
ИМ. А. Н. КОНЯЕВА**

**ШЕВЧЕНКО
СВЯТОСЛАВ
ВЛАДИМИРОВИЧ**

**БИОБИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ
УКАЗАТЕЛЬ**

К 70-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ

**ЛУГАНСК
2019**

УДК 012

Шевченко Святослав Владимирович (к 70-летию со дня рождения) : биобиблиогр. указатель / Луган. нац. ун-т им. В. Даля; Научная б-ка им. А. Н. Коняева; отв. ред. Л. В. Кулакова; сост. М. Х. Кобзарь. – Луганск, 2019. – 29 с.

Шевченко Святослав Владимирович
кандидат технических наук,
профессор, заведующий кафедрой
«Машиноведение»

Святослав Владимирович Шевченко родился 20 мая 1949 года в городе Краснодон Луганской области. В 1966 году поступил на механический факультет Ворошиловградского машиностроительного института на специальность «Технология машиностроения, металлорежущие станки и инструменты». В 1971 году, получив диплом инженера, сдал вступительные экзамены в аспирантуру Ворошиловградского машиностроительного института, где проходил обучение до декабря 1974 года. К окончанию аспирантуры завершил работу над кандидатской диссертацией под руководством Севрюка Виталия Николаевича, проректора, заведующего кафедрой «Детали машин». В апреле 1975 года Святослав Владимирович защитил кандидатскую диссертацию в Харьковском политехническом институте. Тема диссертации: «Исследование червячных передач с выпукло-вогнутым профилем зуба». В том же 1975 году решением Совета Харьковского политехнического института ему была присуждена ученая степень кандидата технических наук, а решением ВАК при Совмине СССР в марте 1982 года было присвоено ученое звание доцента.

С 1985 по 1990 годы Шевченко С. В. возглавлял кафедру «Детали машин» и продолжал работу кафедры по внедрению в учебный процесс вычислительной техники.

С 2000 по 2014 гг. Святослав Владимирович Шевченко являлся членом-корреспондентом Подъемно-транспортной академии наук Украины, а 27 февраля 2019 года был избран членом-корреспондентом Луганской академии технических наук. Прошёл путь от аспиранта до доцента кафедры.

Основные результаты научной деятельности.

Опубликовано 77 статей в научно-технических сборниках и докладов на конференциях, изданных в СССР, Украине, Российской Федерации, США, Польше. Часть этих работ находится в таких наукометрических базах данных, как SCOPUS, Ulrich, РИНЦ, GIF, CiteFactor.

Изданы 4 монографии по результатам научных исследований.

Получено 55 патентов (СССР, Украина).

Разработаны и используются в учебном процессе 18 учебников и учебных пособий, из них 10 – с грифами Министерства образования и науки (Украина, ЛНР).

Монографії и учебники

1. Детали машин. Расчеты, конструирование, задачи : учеб. пособие / МОН Украины. – Луганск : Изд-во Восточноукр. гос. ун-та, 2000. – 488 с.

2. Проектирование валов и опор металлорежущих станков с помощью системы WinMachine : учеб. пособие. – Луганск : Изд-во Восточноукр. гос. ун-та, 2000. - 148 с.

*Соавт.: О. С. Кроль, Е. В. Синдеева,
Н. И. Покинтелица*

3. Детали машин. Сборник задач : учеб. пособие. – Луганск : Изд-во Восточноукр. нац. ун-та им. В. Даля, 2001. – 144 с.

4. Проектування механічних передач металорізальних верстатів за допомогою системи WinMachine : навч. посібник. – Луганськ : Вид-во Східноукр. нац. ун-ту ім. В. Даля, 2007. - 200 с.

*Співавт.: О. С. Кроль, О. В. Синдєєва,
М. І. Покінтелиця*

5. Детали машин. Расчеты, конструирование, задачи : учеб. пособие. – Киев : Кондор, 2008. – 492 с.

6. Деталі машин. Проектування передач : навч. посібник. – Луганськ : Вид-во Східноукр. нац. ун-ту ім. В. Даля, 2009. - 116 с.

*Співавт.: В. О. Бєлодєдов, О. П. Карпов,
В. Є. Брешев*

7. Деталі машин. Короткий курс : навч. посібник. – Луганськ : Вид-во Східноукр. нац. ун-ту ім. В. Даля, 2010. - 172 с.

Співавт.: П. М. Ткач

8. Детали машин. Сборник задач : учеб. пособие - Луганск : Изд-во Восточноукр. нац. ун-та им. В. Даля, 2011. - 156 с.

Соавт.: А. А. Муховатый

9. Расчеты в курсовом проектировании деталей машин [Электронный ресурс]. - Луганск : Изд-во Восточноукр. нац. ун-та им. В. Даля, 2011. – 112 с.

Соавт.: П. Н. Ткач

10. Проектування металорізальних верстатів в середовищі АРМ WinMachine : навч. посібник. – Луганськ : Вид-во Східноукр. нац. ун-ту ім. В. Даля, 2011. - 386 с.

Співавт.: О. С. Кроль, В. І. Соколов

11. Конспект лекцій з дисципліни “Деталі машин” [Электронный ресурс]. – Луганськ : Вид-во Східноукр. нац. ун-ту ім. В. Даля, 2012.

Співавт.: В. П. Шишов, П. Н. Ткач

12. Проектирование металлорежущих станков в среде АРМ WinMachine : учебник. – Луганск : Изд-во Восточноукр. нац. ун-та им. В. Даля, 2012. – 400 с.

Соавт.: О. С. Кроль, В. И. Соколов

13. Деталі машин. Конкурсні завдання : навч. посібник. – Луганськ : Вид-во Східноукр. нац. ун-ту ім. В. Даля, 2014. – 178 с.

Співавт.: П. Н. Ткач, С. Ю. Сапронова, А. П. Карпов

14. Детали машин. Примеры расчетов : учеб. пособие [Электронный ресурс]. - Луганск : Изд-во Луган. ун-та им. В. И. Даля, 2015. – 106 с.

Соавт.: В. Е. Брешев

15. Геометро-параметрическая оптимизация передач зацеплением : монография [Электронный ресурс]. – Луганск : Изд-во Луган. ун-та им. В. И. Даля, 2015. – 164 с.

Соавт.: А. А. Муховатый, Е. А. Мазнев

16. Детали машин. Краткий курс : учеб. пособие [Электронный ресурс]. - Луганск : Изд-во Луган. ун-та им. В. И. Даля, 2015. – 242 с.

17. Червячные передачи с выпукло-вогнутыми витками червяков : монография [Электронный ресурс]. – Луганск : Изд-во Луган. гос. ун-та им. В. И. Даля, 2016. – 295 с.

Соавт.: В. П. Шишов, А. А. Муховатый

18. Приводы машин с кольцевыми рабочими органами без механических опор : монография [Электронный ресурс]. – Луганск : Изд-во Луган. нац. ун-та им. В. И. Даля, 2017. – 186 с.

Соавт.: В. Е. Брешев

19. Детали машин. Конкурсные задания : учеб. пособие [Электронный ресурс]. - Луганск : Изд-во Луган. нац. ун-та им. В. И. Даля, 2017. – 205 с.

Соавт.: В. Е. Брешев

Диссертация и автореферат диссертации

20. Исследование червячных передач с выпукло-вогнутым профилем зуба : дис. ... канд. техн. наук : 01.02.02. - Ворошиловград, 1974. - 153 с. : ил.

21. Исследование червячных передач с выпукло-вогнутым профилем зуба : автореф. дис. ... канд. техн. наук : 01.02.02 / Харьк. политехн. ин-т. - Харьков, 1975. - 27 с. : ил.

Тезисы докладов и материалов выступлений на научных конференциях

22. Червячная передача с выпукло-вогнутым профилем червяка // Повышение технического уровня совершенствования методов расчета и конструирования зубчатых передач и их узлов : тез. докл. респ. науч.-техн. конф., 28 - 29 мая 1974 г. – Харьков, 1974. – С. 167 – 168.

23. Синтез червячных передач на основе теории винтовых тороидных поверхностей // Повышение технического уровня совершенствования методов расчета и конструирования зубчатых передач и их узлов : тез. докл. респ. науч.-техн. конф., 28 - 29 мая 1974 г. – Харьков, 1974. – С. 195 – 196.

24. Увеличение долговечности вспомогательных механизмов локомотива // Создание локомотивов большой мощности и повышение их технического уровня. Ч. II. : тез. докл. Всесоюз. науч.-техн. конф., 13 - 15 октября 1981 г. – Ворошиловград, 1981.

Соавт.: В. И. Подройко

25. Оптимизация геометрических параметров передач с зацеплением Новикова на скрещивающихся осях // Повышение надежности и снижение металлоемкости зубчатых передач и редукторов общего машиностроительного применения : тез. докл. респ. науч.-техн. конф., 29 сентября - 1 октября 1983 г., Севастополь. - Харьков, 1983.

Соавт.: В. И. Подройко

26. Критериальный выбор параметров червячного зацепления // Совершенствование методов расчета, конструирования и зубообработки цилиндрических, конических зубчатых спироидных, гипоидных и червячных передач : материалы науч.-техн. конф., 12 - 14 ноября 1986 г. – Ижевск, 1986. – С. 5.

27. Критериальный выбор основных параметров червячного зацепления // Перспективные направления создания новых и совершенствования существующих конструкций тяжело нагруженных редукторов и прогрессивная технология их изготовления : тез. докл. науч.-техн. конф., 18 - 19 июня 1987 г. – Краматорск, 1987. - С. 2.

28. Параметрическая оптимизация червячных передач по критериям износо- и теплостойкости // Совершенствование конструкции и производства зубчатых передач : тез. докл. науч.-техн. конф., 11 - 12 ноября 1987 г. – Свердловск, 1987.

29. Оптимизационный подход к выбору параметров червячного зацепления // Совершенствование методов расчета, конструирования и зубообработки цилиндрических, конических зубчатых спироидных, гипоидных и червячных передач : материалы науч.-техн. конф., 6 - 8 июня 1989 г. – Ижевск, 1989.

30. Параметры червячного зацепления с позиций оптимизации // Зубчатые передачи ... : тез. докл. Всесоюз. науч.-техн. конф., 5 - 6 сентября 1990 г. - Одесса, 1990.

31. Параметры червячного зацепления и критерии оптимизации // Научные достижения и опыт отраслей... : тез. докл. респ. науч.-техн. конф., 25 – 27 сентября 1990 г. – Харьков, 1990.

32. Параметризация червячного зацепления по критериям оптимальности // Проблемы зубчатых передач и редукторостроения : тез. докл. науч.-техн. конф. – Севастополь, Харьков, 1993.

33. Повышение технического уровня червячных передач путем оптимизации основных параметров зацепления // Проблемы развития локомотивостроения : тез. докл. V междунар. науч.-техн. конф., (2 - 6 октября 1995 г., Крым, Алушта). Посвящена 35-летию кафедры "Локомотивостроение" Восточноукр. гос. ун-та / отв. ред. А. Н. Коняев. - Луганск : Изд-во ВУГУ, 1995. – С. 18.

34. Выбор оптимальной схемы механического привода на стадии проектного задания // Автоматизация проектирования и производство изделий в машиностроении : тез. докл. междунар. науч.-техн. конф., 14 - 17 мая 1996 г. – Луганск, 1996.

Соавт. : В. И. Лузганов

35. Многокритериальная параметрическая оптимизация червячного зацепления // Проблемы качества и долговечности зубчатых передач и редукторов : тез. докл. междунар. науч.-техн. конф. – Харьков, 1997. – С. 7.

36. Задачи, как средство закрепления и контроля знаний по курсу “Детали машин” // Машиноведение и детали машин : сб. докл. рег. науч.-метод. конф., 24 - 26 апреля 2001 г. – Донецк : Изд-во Донец. гос. техн. ун-та, 2001. – С. 77 – 82.

37. Выбор схемы механического привода на стадии технического задания для курсового проекта по деталям машин // Машиноведение и детали машин : сб. докл. рег. науч.-метод. конф., 24 - 26 апреля 2001 г. - Донецк : Изд-во Донец. гос. техн. ун-та, 2001. – С. 83 - 88.

Соавт.: О. В. Лысенко

38. Фундаментальная составляющая инженерной подготовки студентов // Особенности развития образования в ЛНР : материалы I междунар. науч.-практ. конф., 29 ноября 2014 г. – Луганск, 2014.

39. Синтез червячной передачи с беззазорным зацеплением // Современные проблемы теории машин : материалы III междунар. науч.-практ. конф. – Новокузнецк : Изд. центр СибГИУ, 2015. - № 3. – С. 91 – 97.

Соавт.: О. С. Кроль

40. Минимизация массы двухступенчатых редукторов // Машиностроение и техносфера XXI века : материалы XXII междунар. науч.-техн. конф., 14 - 19 сентября 2015 г., Севастополь. – Донецк : МСМ, 2015. – Т. 2. –С. 197 - 202.

Соавт.: А. А. Муховатый

41. Выбор параметров червячного зацепления по экстремальным контактными линиям // Автоматизированное проектирование в машиностроении : материалы III междунар. науч.-практ. конф. – Новокузнецк : Изд. центр СибГИУ, 2015 - № 3. - С. 23 – 27.

Соавт.: О. С. Кроль

42. Особенности передачи с линейчатым червяком обобщенного типа // Современные проблемы теории машин : материалы IV междунар. науч.-практ. конф. – Новокузнецк : НИЦ МС, 2016. – № 4. – С. 37 - 45.

Соавт.: А. А. Муховатый, О. С. Кроль

43. Ресурсный анализ приводных клиновых ремней модифицированного профиля // Фундаментальные основы механики : материалы междунар. науч.-практ. конф. - Новокузнецк, 2016. - № 1. – С. 71 – 75.

Соавт.: А. А. Муховатый, О. С. Кроль

44. Геометрические аспекты модификации конических ролико-подшипников // Пром-Инжиниринг : труды II междунар. науч.-техн. конф. – Челябинск : Издательский центр ЮУрГУ, 2016. – С. 103 – 106.

Соавт.: А. А. Муховатый, О. С. Кроль

45. Geometric Aspects of Modifications of Tapered Roller Bearings // 2nd International Conference Industrial Engineering (ICIE-2016) Elsevier, Amsterdam. – 2016. – P. 1107 – 1112.

Соавт.: А. А. Муховатый, О. С. Кроль

Статьи в продолжающихся изданиях, сборниках

46. Геометрия червячных передач с выпукло-вогнутым профилем червяка // Локомотивостроение : республ. межвед. науч.-техн. сборник. – Харьков : Вища школа, 1973. – Вып. 5. - С. 73 - 77.

47. Геометрия винтовых тороидных поверхностей // Теория механизмов и машин : сб. трудов. – Харьков : Вища школа, 1973. - Вып. 17.

48. Некоторые особенности геометрии и кинематики червячной передачи с червяком выпукло-вогнутого профиля // Локомотивостроение : республ. межвед. науч.-техн. сборник. – Харьков : Вища школа, 1974. - Вып. 6. – С. 49 – 54.

49. К вопросу о подрезании в червячных передачах // Локомотивостроение : республ. межвед. науч.-техн. сборник. – Харьков : Вища школа, 1974. - Вып. 6. – С. 54 – 57.

50. К выбору параметров выпукло-вогнутого профиля червяка // Известия вузов. Машиностроение : сб. трудов. - М. : Изд-во МВТУ им. Н. Э. Баумана, 1974. – № 2. – С. 79 - 83.

51. Силовое взаимодействие в зубчатых передачах // Локомотивостроение : республ. межвед. науч.-техн. сборник. – Харьков : Вища школа, 1975. - Вып.7. – С. 65 – 70.

52. К вопросу кривизны взаимооггибающих поверхностей // Теория механизмов и машин : сб. трудов. – Харьков : Основа, 1977. – Вып. 22.

53. Приведенная кривизна поверхностей в червячном зацеплении // Теория механизмов и машин : сб. трудов. – Харьков : Основа, 1980. - Вып. 28. – С. 100 – 104.

54. Об одном методе локализации контакта в червячной передаче // Конструирование и производство транспортных машин : респ. межвед. науч.-техн. сборник. – Харьков : Вища школа, 1981. – Вып. 13. - С. 73 – 76.

Соавт.: В. И. Подройко

55. К вопросу об исследовании червячных передач с локализованным контактом // Конструирование и производство транспортных машин : респ. межвед. науч.-техн. сборник. – Харьков : Вища школа, 1984. – Вып. 16. – С. 80 – 84.

Соавт.: В. И. Подройко, В. В. Бурко

56. Синтез модифицированных клиновых ремней с повышенным ресурсом // Конструирование и производство транспортных машин : респ. межвед. науч.-техн. сборник. – Харьков : Вища школа, 1988. - № 20. – С. 30 - 34.

Соавт.: О. П. Курбатова

57. Некоторые свойства зубчатых передач с наклонно-арочными зубьями // Конструирование и производство транспортных машин : респ. межвед. науч.-техн. сборник. – Харьков : Вища школа, 1993. - № 22. – С. 64 – 69.

Соавт.: А. А. Стоянов

58. Некоторые особенности цилиндрических передач Новикова с арочными зубьями // Вісник Східноукр. нац. ун-ту ім. В. Даля. – 2003. - № 7. – С. 62 - 65.

59. Анализ условий контактирования эвольвентного зацепления с начальным точечным касанием // Подъемно-транспортная техника : сб. трудов. – Одесса : Изд-во Одес. нац. политехн. ун-та, 2004. - № 1. – С. 23 - 32.

Соавт.: П. Н. Ткач

60. Исследование характеристик контакта эвольвентного зацепления с выпукло-вогнутыми поверхностями // Подъемно-транспортная техника : сб. трудов. – Одесса : Изд-во Одес. нац. политехн. ун-та, 2005. - № 3. – С. 36 - 43.

Соавт.: П. Н. Ткач

61. Особенности расчета параметров эвольвентного зацепления с точечным контактом зубьев // Подъемно-транспортная техника : сб. трудов. – Одесса : Изд-во Одес. нац. политехн. ун-та, 2007. - № 3. – С. 34 - 38.

Соавт.: П. Н. Ткач

62. Некоторые особенности зацепления колес на параллельных осях с наклонно-арочными зубьями // Подъемно-транспортная техника : сб. трудов. – Одесса : Изд-во Одес. нац. политехн. ун-та, 2007. - № 1. – С. 49 - 55.

Соавт.: П. Н. Ткач

63. Оптимизация параметров червячных передач методами нелинейного программирования // Подъемно-транспортная техника : сб. трудов. – Одесса : Изд-во Одес. нац. политехн. ун-та, 2008. - № 4. – С. 105 – 113.

Соавт.: А. В. Вишневский

64. Критериальная разбивка общего передаточного числа редуктора ЧЦ по ступеням // Подъемно-транспортная техника : сб. трудов. – Одесса : Изд-во Одес. нац. политехн. ун-та, 2009. - № 3. – С. 87 – 96.

Соавт.: А. С. Ковтун

65. Optimization of worm gears parameters by the non-line program-ming methods // ТЕКА. – 2009. - № IX. – Р. 290 – 297.

Соавт.: А. В. Вишневский

66. Локализация контакта в червячном зацеплении на базе стандартных элементов передачи // Подъемно-транспортная техника : сб. трудов. – Одесса : Изд-во Одес. нац. политехн. ун-та, 2010. - № 1. – С. 49 – 55.

Соавт.: П. Н. Ткач

67. Параметрическая оптимизация цилиндро-червячных редукторов // Подъемно-транспортная техника : сб. трудов. – Одесса : Изд-во Одесского нац. политехн. ун-та, 2011. - № 2. – С. 18 – 25.

Соавт.: П. Н. Ткач

68. Оценка жесткости вала червяка при различных комбинациях внешних нагрузок // Подъемно-транспортная техника : сб. трудов. – Одесса : Изд-во Одес. нац. политехн. ун-та, 2011. - № 2. – С. 60 – 66.

Соавт.: П. Н. Ткач

69. Синтез червячного зацепления с заданной локализацией контакта // Вісник національного технічного університету “ХП” : зб. наук. праць. - Харків, 2011. – № 51. – С. 184 - 191.

Соавт.: В. П. Шишов, Е. А. Мазнев, П. Н. Ткач

70. Параметризация производящего и эксплуатационного геликоидов для червячной пары с точечным контактом // Вісник Східноукр. нац. ун-ту ім. В. Даля. – 2012. - № 12. - Ч. 1. – С. 164 – 170.

Соавт.: Е. А. Мазнев

71. Оценка жесткости вала обрабатывающего центра модели ОЦ200 // Вісник СевНТУ. Серія машинобудування та транспорт. – Севастополь, 2013. - Вип. 139. – С. 117 – 120.

Соавт.: О. С. Кроль

72. Геликоиды в червячном зацеплении с локализованным контактом // Подъемно-транспортная техника : сб. трудов. – Одесса : Изд-во Одес. нац. политехн. ун-та, 2013. - № 4. – С. 67 – 74.

Соавт.: Е. А. Мазнев

73. Модифицированное червячное зацепление нагрузок // Подъемно-транспортная техника : сб. трудов. – Одесса : Изд-во Одес. нац. политехн. ун-та, 2014. – № 2. – С. 71 – 81.

*Соавт.: Е. А. Мазнев, А. А. Муховатый,
Д. А. Панкратов*

74. Червячные передачи локализованного контакта с нелинейчатыми червяками // Вісник національного технічного університету “ХПІ” : зб. наук. праць. - Харків, 2014. - № 31. – С. 196 - 201.

Соавт.: Е. А. Мазнев

75. Оценка нагрузочной способности червячных передач с локализованным контактом // Вісник СевНТУ. Серія машинобудування та транспорт. – Севастополь, 2014. - Вип. 150. – С. 190 – 194.

Соавт.: Е. А. Мазнев

76. 3-D-modeling of the rotary table for tool SVM1F4 with non-clearance worm gearing // ТЕКА. – 2014. - № 1 – Р. 126 – 133.

*Соавт.: О. С. Кроль, И. А. Сухорутченко,
А. И. Лысенко*

77. Оптимизация параметров червячного зацепления по критериям работоспособности // Фундаментальные и прикладные проблемы техники и технологии. – 2015. – № 4. – С. 93 - 97.

Соавт.: О. С. Кроль

78. Разбивка передаточного числа двухступенчатого червячного редуктора по ступеням // Современные проблемы теории машин. – 2016. - № 4. – С. 60 - 64.

Соавт.: А. А. Муховатый, О. С. Кроль

79. Синтез передачи с модифицированным червяком типа ZK3 // Journal of Advanced Research in Technical Science. Issue 1. – North Charleston, USA, 2016. – P. 18 – 25.

Соавт.: А. А. Муховатый, О. С. Кроль

80. Геометрические характеристики модифицированного червяка ZK3 // Journal of Advanced Research in Technical Science. Issue 2. – North Charleston, USA, 2016. – P. 5 – 11.

Соавт.: А. А. Муховатый, О. С. Кроль

81. Ременные передачи с повышенными техническими характеристиками // Journal of Advanced Research in Technical Science. Issue 3. – North Charleston, USA, 2016. – P. 5 – 11.

Соавт.: А. А. Муховатый, О. С. Кроль

82. Конструктивные свойства разновидности поликлинового ремня // Journal of Advanced Research in Technical Science. Issue 3. – North Charleston, USA, 2016. – P. 12 – 15.

Соавт.: А. А. Муховатый, О. С. Кроль

83. Кулачково-дисковая муфта повышенной грузоподъемности // Journal of Advanced Research in Technical Science. Issue 4. – North Charleston, USA, 2017. – P. 5 – 10.

Соавт.: А. А. Муховатый, О. С. Кроль

84. Двухкритериальная параметрическая оптимизация червячного зацепления // Journal of Advanced Research in Technical Science. Issue 5. – North Charleston, USA, 2017. – P. 4 – 9.

Соавт.: О. С. Кроль

85. Разновидность клинового ремня с криволинейной формой поперечного сечения // Journal of Advanced Research in Technical Science. Issue 6. – North Charleston, USA, 2017. – P. 5 – 10.

Соавт.: А. А. Муховатый, О. С. Кроль

86. Gear Clutch with Modified Tooth Profiles // Procedia Engineering. – 2017. – Volume 206. - P. 979 - 984.

Соавт.: А. А. Муховатый, О. С. Кроль

87. Зубчатая муфта с модифицированными профилями зубьев // Машиностроение [электронный журнал]. – 2017. - №3. – Т. 5. – С. 21 - 24.

Соавт.: А. А. Муховатый, О. С. Кроль

88. Модификация зубчатой муфты // Journal of Advanced Research in Technical Science. Issue 7-1. – North Charleston, USA, 2017. – P. 18 – 23.

Соавт.: А. А. Муховатый, О. С. Кроль

89. Теоретические предпосылки к расчету передачи с зубчато-клиновым ремнем // Journal of Advanced Research in Technical Science. Issue 8. – North Charleston, USA, 2018. – P. 5 – 12.

Соавт.: А. А. Муховатый, О. С. Кроль

90. Аксоидная модификация реечной передачи // Journal of Advanced Research in Technical Science. Issue 9-1. – North Charleston, USA, 2018. – P. 21 – 26.

Соавт.: А. А. Муховатый, О. С. Кроль

91. Rack Gear Tansmission With Arched Teeth // Journal of Advanced Research in Technical Science. Issue 13. – North Charleston, USA, 2019. – P. 24 – 29.

Соавт.: А. А. Муховатый, О. С. Кроль

**Депонированные рукописи, авторские
свидетельства и патенты**

92. Способ образования и расчета параметров торцового зубчатого соединения. - Киев, 1977. - 5 с. – Деп. в УкрНИИНТИ 23.01.78, № 812 ДР.

Соавт.: А. М. Каплун, А. Т. Литвинов

93. Анализ перекрытия в червячных передачах с локализованным контактом. - Киев, 1984. – 10 с. - Деп. в УкрНИИНТИ 13.01.84, № 51Ук-Д84.

Соавт.: В. И. Подройко

94. Анализ вариантов разбивки передаточного числа двухступенчатых редукторов. - Киев, 1985. - 26 с. - Деп. в УкрНИИНТИ 14.01.85, № 88Ук-85Деп.

95. Оптимизация параметров червячного зацепления 16 с. – Деп. в ЦНИИТЭИтяжмаш 29.01.86, № 1615- ТМ.

96. Оценка влияния отделочных операций обработки зубьев на качественные показатели эксплуатационного зацепления. - Деп. в ГНТБ Украины 15.05.94, № 915-Ук94.

*Соавт.: В. П. Шишов, А. И. Панкратов,
Саади Шазер*

97. А. с. 904410 СССР, Червячная передача 08.10.1981.

Соавт.: В. П. Шишов, В. И. Подройко

98. А. с. 1330366 СССР, МПК F 16 G 5/00. Клиноременная передача ; опубл. 15.04.1987, Бюл. № 30.

Соавт.: А. М. Каплун

99. А. с. 1527436 СССР, МПК F 16 Н 1/16.
Червячная передача ; опубл. 08.08.1989, Бюл. № 45.

Соавт.: А. М. Каплун, В. В. Бурко

100. А. с. 1597473 СССР, МПК F 16 Н 1/08. Зубчатая
передача Новикова ; опубл. 08.06.1990, Бюл. № 30.

Соавт.: Н. Л. Утутов, А. А. Стоянов

101. Патент на корисну модель 28419 Україна.
Черв'ячна передача ; опубл. 10.12.2007, Бюл. № 20.

*Співавт.: П. Н. Носко, В. П. Шишов,
О. А. Муховатий*

102. Патент на корисну модель 53976 Україна.
Рейкова циліндрична зубчаста передача ; опубл.
25.10.2010, Бюл. № 20.

*Співавт.: В. П. Шишов, А. Д. Чепурний,
О. А. Муховатий, Д. А. Панкратов*

103. Патент на корисну модель 55266 Україна.
Полікліновий ремінь ; опубл. 10.12.2010, Бюл. № 23.

Співавт.: О. А. Муховатий, П. Н. Ткач

104. Патент на корисну модель 55688 Україна.
Циліндрична зубчаста передача ; опубл. 27.12.2010, Бюл.
№ 24.

*Співавт.: В. П. Шишов, П. Л. Носко, А. Д. Чепурний,
О. А. Муховатий*

105. Патент на корисну модель 59157 Україна.
Плоский ремінь ; опубл. 10.05.2011, Бюл. № 9.

Співавт.: О. А. Муховатий

106. Патент на корисну модель 61553 Україна.
Плоский привідний ремінь ; опубл. 25.07.2011, Бюл. № 14.
Співавт.: О. А. Муховатий

107. Патент на корисну модель 79044 Україна.
Плоский привідний пас ; опубл. 10.04.2013, Бюл. № 7.
Співавт.: О. А. Муховатий

108. Патент на корисну модель 88406 Україна.
Черв'ячна передача ; опубл. 11.03.2014, Бюл. № 5.
*Співавт.: Е. А. Мазнев, О. А. Муховатий,
Д. А. Панкратов*

109. Патент на винахід 105351 Україна. Черв'як ;
опубл. 25.04.2014, Бюл. № 8.
*Співавт.: Е. А. Мазнев, О. А. Муховатий,
С. Ю. Сапронова*

110. Патент на корисну модель 95715 Україна.
Безззорна черв'ячна передача ; опубл. 12.01.2015,
Бюл. № 1.
Співавт.: О. С. Кроль, И. А. Сухорутченко

111. Патент на корисну модель 99663 Україна.
Передача зубчастим ременем ; опубл. 10.06.2015, Бюл.
№ 11.
*Співавт.: О. С. Кроль, О. А. Муховатий,
И. А. Сухорутченко*

112. Патент на корисну модель 99664 Україна.
Поворотний стіл металорізального верстата : опубл.
10.06.2015, Бюл. № 11.
Співавт.: О. С. Кроль, И. А. Сухорутченко

113. Патент на корисну модель 99975 Україна.
Черв'ячна передача ; опубл. 25.06.2015, Бюл. № 12.

*Співавт.: Е. А. Мазнев, О. А. Муховатий,
Д. А. Панкратов*

114. Патент на корисну модель 100618 Україна.
Черв'ячна передача ; опубл. 10.08.2015, Бюл. №15.

*Співавт.: Е. А. Мазнев, О. А. Муховатий,
Д. А. Панкратов*

115. Патент на корисну модель 100620, Черв'ячна
передача ; опубл 10.08.2015, Бюл. №15.

*Співавт.: Е. А. Мазнев, О. А. Муховатий,
Д. А. Панкратов*

116. Патент на корисну модель 100621 Україна.
Черв'ячна передача ; опубл 10.08.2015, Бюл. №15.

*Співавт.: Е. А. Мазнев, О. А. Муховатий,
Д. А. Панкратов*

117. Патент на корисну модель 100622 Україна.
Черв'ячна передача ; опубл. 10.08.2015, Бюл. №15.

*Співавт.: Е. А. Мазнев, О. А. Муховатий,
Д. А. Панкратов*

118. Патент на корисну модель 100880 Україна.
Передача зубчастим ременем ; опубл. 10.08.2015, Бюл.
№ 15.

*Співавт.: О. С. Кроль, О. А. Муховатий,
И. А. Сухорутченко*

119. Патент на корисну модель 104423 Україна.
Черв'ячна кулькова передача ; опубл. 25.01.2016, Бюл. № 2.

*Співавт.: О. С. Кроль, О. А. Муховатий,
И. А. Сухорутченко*

120. Патент на корисну модель 106433 Україна. Безлюфтова хрестово-кулісна пружинна муфта ; опубл. 25.04.2016, Бюл. № 8.

Співавт.: О. С. Кроль, А. В. Хмельницький

121. Патент на корисну модель 107257 Україна. Плоскоремінна передача ; опубл. 25.05.2016, Бюл. № 10.

Співавт.: О. С. Кроль, А. В. Хмельницький

122. Заявка на корисну модель а 2016 111670 Україна. Зубчаста муфта ; опубл. 18.11.2016

Співавт.: О. А. Муховатий, О. С. Кроль

123. Патент на корисну модель 111698 Україна. Фрикційна передача ; опубл. 25.11.2016, Бюл. № 22.

*Співавт.: О. С. Кроль, О. А. Муховатий,
А. В. Хмельницький*

124. Патент на корисну модель 108372 Україна. Клинопасова передача ; опубл. 11.07.2016, Бюл. № 13.

*Співавт.: О. С. Кроль, О. А. Муховатий,
А. В. Хмельницький*

125. Патент на корисну модель 108373 Україна. Радіально-упорний однорядний роликотідшипник ; опубл. 11.07.2016, Бюл. № 13.

*Співавт.: О. С. Кроль, О. А. Муховатий,
А. В. Хмельницький*

126. Патент на корисну модель 113816 Україна. Передача з ремнем арочного профілю ; опубл. 10.02.2017, Бюл. № 3.

*Співавт.: О. А. Муховатий, О. С. Кроль,
А. В. Хмельницький*

127. Патент на корисну модель 113817 Україна.
Конічний радіально-упорний роликопідшипник ; опубл.
10.02.2017, Бюл. № 3.

*Співавт.: О. А. Муховатий, О. С. Кроль,
А. В. Хмельницький*

128. Патент на корисну модель 113818 Україна.
Передача з ременем поліарочного профілю ; опубл.
10.02.2017, Бюл. № 3.

*Співавт.: О. А. Муховатий, О. С. Кроль,
А. В. Хмельницький*

129. Патент на корисну модель 113876 Україна.
Поворотний стіл ; опубл. 27.02.2017, Бюл. № 4.

Співавт.: О. С. Кроль, И. А. Сухорутченко

130. Патент на корисну модель 114863 Україна.
Передача з модифікованим полікліновим ременем ; опубл.
27.03.2017, Бюл. № 6.

*Співавт.: О. А. Муховатий, О. С. Кроль,
А. В. Хмельницький*

131. Патент на корисну модель 117509 Україна.
Кулачково-дисковая муфта ; опубл. 26.06.2017, Бюл. № 12.

Співавт.: О. С. Кроль, А. В. Хмельницький

132. Патент на корисну модель 117510 Україна.
Кулачково-дисковая муфта ; опубл. 26.06.2017, Бюл. № 12.

Співавт.: О. С. Кроль, А. В. Хмельницький

133. Патент на корисну модель 120217 Україна.
Конічна зубчаста передача ; опубл. 25.10.2017, Бюл. № 20.

Співавт.: О. С. Кроль, А. В. Хмельницький

134. Патент на корисну модель 120218 Україна.
Рейкова зубчаста передача ; опубл. 25.10.2017, Бюл. № 20.
*Співавт.: О. А. Муховатий, О. С. Кроль,
А. В. Хмельницький*

135. Патент на корисну модель 120986 Україна.
Зубчасто-ремінна передача ; опубл. 27.11.2017, Бюл. № 22.
*Співавт.: О. А. Муховатий, О. С. Кроль,
А. В. Хмельницький*

136. Патент на корисну модель 120987 Україна.
Ремінна передача ; опубл. 27.11.2017, Бюл. № 22.
*Співавт.: О. А. Муховатий, О. С. Кроль,
А. В. Хмельницький*

137. Патент на корисну модель 122215 Україна.
Клинопасова передача ; опубл. 26.12.2017, Бюл. № 24.
*Співавт.: О. С. Кроль, О. А. Муховатий,
А. В. Хмельницький*

138. Патент на корисну модель 123410 Україна.
Рейкова зубчаста передача ; опубл. 26.02.2018, Бюл. № 4.
*Співавт.: О. А. Муховатий, О. С. Кроль,
А. В. Хмельницький*

139. Патент на корисну модель 124578 Україна.
Зубчаста передача внутрішнього зачеплення ; опубл.
10.04.2018, Бюл. № 7.
Співавт.: О. А. Муховатий, О. С. Кроль

140. Патент на корисну модель 124484 Україна.
Зубчаста модифікована муфта ; опубл. 10.04.2018,
Бюл. № 7.
Співавт.: О. А. Муховатий, О. С. Кроль

141. Патент на корисну модель 125894 Україна.
Черв'ячний редуктор; опубл. 25.05.2018, Бюл. № 10.

Співавт.: О. А. Муховатий, О. С. Кроль

142. Патент на корисну модель 126607 Україна.
Рейкова арочна передача ; опубл. 25.06.2018, Бюл. № 12.

Співавт.: О. А. Муховатий, О. С. Кроль

143. Патент на корисну модель 127507 Україна.
Рейкова шевронна передача ; опубл. 10.08.2018, Бюл. № 15.

Співавт.: О. А. Муховатий, О. С. Кроль

144. Патент на корисну модель 127569 Україна.
Зубчаста передача на паралельних осях ; 10.08.2018, Бюл. № 15.

Співавт.: О. А. Муховатий, О. С. Кроль

145. Патент на корисну модель 129026 Україна.
Конічна зубчаста передача на паралельних осях ; опубл. 25.10.2018, Бюл. № 20.

Співавт.: О. А. Муховатий, О. С. Кроль

146. Патент на корисну модель 132150 Україна.
Конічна зубчаста передача ; опубл. 11.02.2019, Бюл. № 3.

Співавт.: О. А. Муховатий, О. С. Кроль

147. Патент на корисну модель 132151 Україна.
Зубчаста муфта підвищеної навантажувальної здатності ;
опубл. 11.02.2019, Бюл. № 3.

Співавт.: О. А. Муховатий, О. С. Кроль

148. Патент на корисну модель 132152 Україна.
Зубчаста муфта з конічним криволінійним зачепленням ;
опубл. 11.02.2019, Бюл. № 3.

Співавт.: О. А. Муховатий, О. С. Кроль

149. Патент на корисну модель 132153 Україна.
Зубчаста муфта з конічним зачепленням ; опубл.
11.02.2019, Бюл. № 3.

Співавт.: О. А. Муховатий, О. С. Кроль

150. Патент на корисну модель 132154 Україна.
Зубчаста муфта з конічним зачепленням ; опубл.
11.02.2019, Бюл. № 3.

Співавт.: О. А. Муховатий, О. С. Кроль

151. Патент на корисну модель 132458 Україна.
Зубчаста передача внутрішнього зачеплення ; опубл.
25.02.2019, Бюл. № 4.

Співавт.: О. А. Муховатий, О. С. Кроль