

**ЛУГАНСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ ИМ В. ДАЛЯ**

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

**УТУТОВ
Николай
Лазаревич**

**БИОБИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ
УКАЗАТЕЛЬ**

К 85-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ

**ЛУГАНСК
2020**

УДК 012

Утугов Николай Лазаревич (к 85-летию со дня рождения) : библиографический указатель / Научная библиотека им. А. Н. Коняева Луган. нац. ун-та им. В. Даля ; отв. ред. Л. В. Кулакова ; сост. И. И. Савченко. – Луганск, 2020. – 34 с.

Утутов Николай Лазаревич

доктор технических наук,
профессор кафедры
«Машиноведение»

Утутов Николай Лазаревич родился 7 февраля 1935 года в деревне Митьковщина Мстиславского района Могилевской области Беларуси в многодетной семье колхозника.

В первый класс пошел в 1944 г. После окончания восьми классов в 1952 году поступил в Краснолучский горный техникум в Луганской области. В 1956 году окончил техникум по специальности «Подземная разработка угольных месторождений», получив квалификацию горного техника.

После окончания техникума, с 1956 по 1959 гг. Николай Лазаревич служил в рядах Советской Армии. Сначала был отправлен на целинные земли в Омскую область, где вместе с другими призывниками проработал 4,5 месяца на сельхозработах. За труд на целине был награжден Похвальным листом.

Военная служба проходила возле г. Лениканана (г. Кюмри) в Армении. Служил связистом, стал классным радиотелеграфистом на радиостанциях малой и средней дальности, а также мастером по обслуживанию и ремонту приборов химической и радиационной аппаратуры.

После увольнения в запас с 1960 по 1962 гг. работал в шахте рабочим очистного забоя, горным мастером в лаве по добыче угля шахтоуправления «3-бис» треста «Свердловантрацит» Свердловского района Луганской области.

В 1961 году Утутов Н. Л. поступил на вечернее отделение Луганского машиностроительного института по

специальности «Технология машиностроения, металлорежущие станки и инструменты». С 1967 года работал конструктором в Луганском филиале института Донгипроуглемаш, совмещая работу с учебой в институте. Прошел путь от старшего техника-конструктора до старшего инженера-конструктора.

В декабре 1969 года Николай Лазаревич поступил на очное отделение аспирантуры при кафедре «Детали машин» Луганского машиностроительного института.

После окончания аспирантуры, с 1972 года, работал ассистентом, старшим преподавателем, доцентом кафедры «Детали машин». В 1975 году Николай Лазаревич завершил научно-исследовательскую работу по созданию зубчатых передач с переменным передаточным числом с круговинтовыми рабочими поверхностями зубьев (научные руководители — д. т. н., проф. Севрюк В. Н., к. т. н., доц. Шишов В. П.).

В работе была показана возможность использования круговинтовых поверхностей для зубьев передач с переменным передаточным числом, разработана методика геометрического и прочностного расчетов таких передач, проведены лабораторные испытания опытных зубчатых колес на созданном для этой цели стенде.

Результаты работы были обобщены в диссертации на соискание ученой степени кандидата технических наук на тему: «Исследование некруглых зубчатых колес с двумя линиями зацепления Новикова», которую Утутов Н. Л. успешно защитил в октябре 1975 года в Ученом Совете Днепропетровского металлургического института.

В кандидатской диссертации впервые были проведены теоретические и лабораторные исследования некруглых круговинтовых передач с переменным передаточным отношением, разработана методика геометрического и прочностного расчетов таких передач, показана их работоспособность и перспективность.

Николай Лазаревич предложил новый способ и устройства для изготовления некруглых колес, провел лабораторные испытания опытных зубчатых колес на созданном для этой цели стенде. В этот период было получено 5 авторских свидетельств на изобретения и опубликовано 7 научных работ.

В 1978 году ВАК СССР утвердил Утутова Николая Лазаревича в ученом звании доцента по кафедре «Детали машин»

На протяжении 1976 – 1999 гг. Утутов Н. Л. проводил глубокие исследования критериев работоспособности зубчатых передач с переменным передаточным числом. Под его руководством изготавливались и внедрялись опытные передачи на Лутугинском заводе прокатных валков (Луганская обл.), на Ивановском станкостроительном заводе (Луганская обл.) с целью улучшения дробления стружки при обработке деталей.

В процессе исследований была создана теория передач с переменным передаточным числом, зубья которых нарезаны инструментом с обобщенным исходным контуром, решен весь комплекс задач, связанных с расчетом и проектированием таких зубчатых передач. На основе этой теории Утутов Н. Л. разработал основы синтеза уравнительных передач для различных отраслей машиностроения.

На базе этих разработок впервые в мировой практике была создана методика проектирования уравнительных зубчатых передач для цепных механизмов, а также синтезирована зубчатая уравнительная передача, выравнивающая скорость движения цепи и устраняющая удары шарнира цепи о зуб звездочки в момент их зацепления. Это дало возможность устранить ряд негативных динамических явлений в цепном приводе и повысить срок службы цепи и скорость движения тяговых

цепей, а также увеличить шаг при малых числах зубьев звездочек, что нашло применение в эксплуатации подъемно-транспортных машин.

Обобщив комплекс исследований, Николай Лазаревич в 1999 году успешно защитил диссертацию на соискание ученой степени доктора технических наук на тему: «Некруглые зубчатые колеса и основы синтеза уравнительных передач для цепных механизмов» в Ученом Совете Восточноукраинского государственного университета Министерства науки и образования Украины по специальности «Машиноведение». Научным руководителем работы был доктор технических наук, профессор Севрюк Виталий Николаевич.

В 2000 году Утутову Николаю Лазаревичу была присуждена ученая степень доктора технических наук по специальности «Машиноведение», а в 2001 г. присвоено ученое звание профессора по кафедре «Машиноведение» Восточноукраинского национального университета им. Владимира Даля.

В сентябре 2000 года Николай Лазаревич был избран действительным членом Академии подъемно-транспортных наук Украины. А в сентябре 2018 года – действительным членом (академиком) Луганской Академии технических наук.

Под руководством д. т. н., проф. Утутова Н. Л. исследования зубчатых передач с переменным передаточным числом продолжают аспирантами кафедры.

Профессор Утутов Н. Л. имеет 121 опубликованную научную работу, а также 4 монографии, 5 учебников, 23 авторских свидетельства на изобретения, 5 методических указаний. Награжден медалями: «Изобретатель СССР», «Ветеран труда».

Научные труды профессора Н. Л. Утутова

Диссертации и авторефераты диссертаций

1. Исследование некруглых зубчатых колес с двумя линиями зацепления Новикова : дис. ... канд. техн. наук : 05.02.02 / Ворошиловгр. машиностроит. ин-т. – Ворошиловград, 1975. – 182 с.

2. Исследование некруглых зубчатых колес с двумя линиями зацепления Новикова : автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.02.02 / Днепропетр. металлург. ин-т. – Днепропетровск, 1975. – 24 с.

3. Некруглые зубчатые колеса и основы синтеза уравнительных передач для цепных механизмов : дис. ... д-ра техн. наук : 05.02.02 / Восточнокр. гос. ун-т. – Луганск, 1999. – 456 с.

4. Некруглі зубчаті колеса і основи синтезу вирівнювальних передач для ланцюгових механізмів : автореф. дис. ... д-ра техн. наук : 05.02.02 / Східнокр. держ. ун-т. – Луганськ, 1999. – 32 с.

Монографии

5. Уравнительные зубчатые передачи : моногр. / МОН Украины, Восточнокр. гос. ун-т. – Луганск : Изд-во ВУГУ, 1997. – 112, [2] с. : ил.

6. Основы теории и проектирования передач некруглыми зубчатыми колесами : моногр. / МОН Украины, Восточноукр. нац. ун-т им. В. Даля. – Луганск : [Изд-во ВНУ им. В. Даля], 2005. – 319, [1] с. : табл. : ил.

Соавт.: П. Л. Носко, П. В. Филь.

7. Круговинтовые зубчатые передачи с асимметричной функцией передаточного отношения : моногр. / МОН Украины, Восточноукр. нац. ун-т им. В. Даля. – Луганск : [Изд-во ВНУ им. В. Даля], 2008. – 175, [1] с. : табл. : ил.

Соавт.: П. Л. Носко, П. В. Филь, А. Д. Чепурной, А. П. Карпов.

8. Цепные приводы с некруглыми зубчатыми колесами : моногр. / М-во образования и науки, молодежи и спорта Украины, Восточноукр. нац. ун-т им. В. Даля. – Луганск : Ноулидж, 2011. – 198 с. : табл.

9. Глобоидно-цилиндрические зубчатые передачи Новикова [Электронный ресурс] : моногр. / Луг. гос. ун-т им. В. Даля. – Луганск : Изд-во ЛГУ им. В. Даля, 2016. – 144 с.

Соавт.: Н. В. Плясуля.

Учебники и учебные пособия

10. Детали машин : [учеб. пособие] / МОН Украины, Восточноукр. гос. ун-т. – Луганск : Изд-во ВУГУ, [2000]. – 207, [1] с. : ил.

11. Детали машин : учеб. пособие / МОН Украины, Восточноукр. нац. ун-т. – Луганск : Изд-во ВНУ, 2001. – 199, [1] с. : ил.

12. Деталі машин : навч. посібник / МОН України, Східноукр. нац. ун-т ім. В. Даля. – Луганськ : [Вид-во СНУ ім. В. Даля], 2007. – 259, [1] с. : іл.

Співавт.: П. Л. Носко, П. В. Філь, В. В. Ставицький.

13. Проектирование зубчатых передач с асимметричной функцией передаточного отношения : учеб. пособие / М-во образования и науки, молодежи и спорта Украины, Восточноукр. нац. ун-т им. В. Даля. – Луганск : Ноулідж, 2012. – 203, [1] с. : ил.

Соавт.: П. Л. Носко, А. П. Карпов

14. Прикладная механика (курс лекций) [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Луг. нац. ун-т им. В. Даля. – Луганск : Изд-во ЛНУ им. В. Даля, 2016. – 220 с.

Соавт.: А. А. Муховатый.

15. Практическое пособие к расчету глобоидно-цилиндрических зубчатых передач [Электронный ресурс] / Луг. нац. ун-тим. В. Даля. – Луганск : Изд-во ЛНУ им. В. Даля, 2016. – 64 с.

Соавт.: А. А. Муховатый, Н. В. Плясуля.

16. Повышение выносливости приводов цепных конвейеров [Электронный ресурс] : практ. пособие / Луг. нац. ун-т им. В. Даля. – Луганск : Изд-во ЛНУ им. В. Даля, 2016.

Соавт.: А. А. Муховатый.

17. Решение типовых задач по прикладной механике [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Луг. нац. ун-т им. В. Даля. – Луганск : Изд-во ЛНУ им. В. Даля, 2017. – 139 с.

Соавт.: А. А. Муховатый.

Материалы конференций и тезисы докладов

18. Некоторые вопросы геометрии некруглых передач с зацеплением Новикова // Результаты исследований и практического применения зубчатых передач с зацеплением Новикова : тез. докл. респ. науч.-техн. конф. / [Под общ. ред. А. В. Павленко] ; Науч.-техн. о-во машиностроит. пром-сти, Укр. респ. и Харьк. обл. правл., Харьк. обл. дом техники НТО, Секция машиностроения Харьк. отд-ния о-ва "Знание". – Харьков : [Б. и.], 1971.

Соавт.: В. Н. Севрюк.

19. Применение ЭВМ для аналитических исследований при проектировании некруглых круговинтовых передач // Автоматизация технологической подготовки производства в машиностроении с помощью ЭВМ : тез. докл. I Всесоюз. науч.-техн. конф. / М-во ВССО СССР, М-во ВССО УССР, Ворошиловгр. машиностроит. ин-т [и др.]. – Ворошиловград : [Б. и.], 1973. – С. 235 – 236.

Соавт.: М. Х. Зиязетдинов.

20. Конструирование передач Новикова с переменным передаточным отношением // Повышение технического уровня, совершенствование методов расчета и конструирования зубчатых передач, редукторов и их узлов : тез. докл. респ. науч.-техн. конф., 28 – 29 мая 1974 г., Харьков / редкол.: А. В. Павленко (отв. ред.)

[и др.] ; Укр. респ., Харьк. и Киев. обл. правл. НТО машпром., Всесоюз. науч.-исслед. и проектно-технол. ин-т редукторостроения, Харьк. обл. дом техники НТО. – Харьков : [Б. и.], 1974.

Соавт.: В. Н. Севрюк.

21. Проектирование круглых эксцентрично посаженных зубчатых колес с зацеплением Новикова // Повышение технического уровня, совершенствование методов расчета и конструирования зубчатых передач, редукторов и их узлов : тез. докл. респ. науч.-техн. конф., 28 – 29 мая 1974 г., Харьков / редкол.: А. В. Павленко (отв. ред.) [и др.] ; Укр. респ., Харьк. и Киев. обл. правл. НТО машпром., Всесоюз. науч.-исслед. и проектно-технол. ин-т редукторостроения, Харьк. обл. дом техники НТО. – Харьков : [Б. и.], 1974.

Соавт.: В. Н. Севрюк.

22. Об одной разновидности зубчатых передач // Научные основы проекта машин и автоматизации производственных процессов : тез. докл. III респ. науч.-техн. конф. – Ворошиловград : [Б. и.], 1975.

23. Геометрическая теория некруглых зубчатых передач с зацеплением Новикова // Проблемы исследования, проектирования и изготовления зубчатых передач : тез. докл. краевой науч.-техн. конф., 5 окт. 1977 г.

Соавт.: В. Н. Севрюк.

24. О методе выравнивания скорости цепи // Повышения надежности и ресурса зубчатых передач в тракторном и с/х машиностроении : тез. докл. науч.-техн. совещ., 20 – 21 нояб. 1979 г., Харьков / [под общ. ред. А. В. Павленко]. – Харьков : [Б. и.], 1979.

25. Методика выравнивания скорости движения цепи в цепном приводе // Тез. докл. VI Всесоюз конф. по управляемым и автоматическим механическим приводам и передачам гибкой связью, 3 – 5 сент. 1980 г., Одесса. – Одесса : [Б. и.], 1980.

26. Процесс изготовления некруглых зубчатых колес литьем // Научн. достижения и опыт отраслей машиностроения – народному хозяйству. Проблемы прочности, надежности и долговечности зубчатых передач и редукторов : тез. докл. укр. респ. науч.-техн. конф., 19 – 21 сент. 1981 г., Харьков / Севастоп. фил. Респ. дома экон. и науч.-техн. пропаганды о-ва "Знание" УССР, Укр. респ. правл. ВНТО машиностроителей, Харьк., Ленингр., Рост., Донец. обл. НТО машиностроителей и др. – Харьков ; [М.] : ВНТОМ, 1981.

Соавт.: В. А. Горбачев.

27. Изготовление цилиндрических некруглых зубчатых колес на зубодолбежных станках // Повышение надежности и снижение металлоемкости зубчатых передач и редукторов общего машиностроительного применения : тез. докл. респ. науч.-техн. конф., 29 сент. – 1 окт. 1983 г., Севастополь / [Под ред. А. В. Павленко] ; Севастоп. фил. Респ. Дома экон. и науч.-техн. пропаганды о-ва "Знание" УССР, Укр. респ. и Харьк. обл. правл. НТО машпром, Всесоюз. н.-и. и проект.-конструкт. ин-т редукторостроения, Укр. заоч. политехн. ин-т им. И. З. Соколова. – Харьков : [Б. и.], 1983. – С. 135 – 136.

28. Уравнительные зубчатые передачи для цепных приводов // Перспективные направления создания новых и совершенствование существующих конструкций тяжело нагруженных редукторов и прогрессивная

технология их изготовления : тез. докл. науч.-техн. конф., 16 – 19 июня 1987 г., Краматорск. – Краматорск, 1987.

29. Обобщенная методика расчета основных геометрических параметров некруглых цилиндрических зубчатых колес // Перспективные направления создания новых и совершенствование существующих конструкций тяжело нагруженных редукторов и прогрессивная технология их изготовления : тез. докл. науч.-техн. конф., 16 – 19 июня 1987 г., Краматорск. – Краматорск, 1987.

30. Особенности геометрии цилиндрических передач с двояковыпукло-вогнутыми зубьями // Перспективные направления создания новых и совершенствование существующих конструкций тяжело нагруженных редукторов и прогрессивная технология их изготовления : тез. докл. науч.-техн. конф. 16 – 19 июня 1987 г., Краматорск. – Краматорск, 1987.

Соавт.: В. П. Шишов, Б. С. Зуй.

31. Исследование прочности некруглых цилиндрических передач Новикова // Опыт исследования, проектирования, изготовления и эксплуатации зубчатой передачи Новикова : тез. докл. межресп. науч.-техн. конф., Рига, 1989. – Рига, 1989. – С. 4 – 5.

32. Последовательность геометрического расчета некруглых зубчатых колес // Совершенствование методов расчета конструирования и зубообработки цилиндрических и конических зубчатых, спироидных, гипоидных и червячных передач : тез. докл. респ. науч.-техн. конф., Ижевск, 6 – 8 июня 1989 г. – Ижевск, 1989.

33. Об особенностях расчета на выносливость зубьев передач с некруглыми колесами // Совершенствование методов расчета конструирования и зубообработки цилиндрических и конических зубчатых, спироидных, гипоидных и червячных передач : тез. докл. респ. науч.-техн. конф., Ижевск, 6 – 8 июня 1989 г. – Ижевск, 1989.

34. О противорезонансных зубчатых передачах // Проблемы зубчатых передач и редукторостроения : тез. докл. науч.-техн. конф., Севастополь, 1993. – Севастополь ; Харьков, 1993. – С. 52.

35. Коэффициент торцового перекрытия в эвольвентных передачах некруглыми колесами // Проблемы зубчатых передач и редукторостроения : тез. докл. науч.-техн. конф., Севастополь, 1993. – Севастополь ; Харьков, 1993. – С. 117.

36. Теория уравнильных зубчатых передач для приводов цепных устройств // Проблемы качества и надежности машин : тез. докл. науч.-техн. респ. конф., 4 – 5 окт. 1994 г., Могилев. – Могилев , 1994.

37. Уравнильная противорезонансная зубчатая передача // Качество и долговечность зубчатых передач и редукторов : тез. докл. науч.-техн. конф., 1995 г., Харьков. – Харьков, 1995. – С. 42.

38. Путь совершенствования приводов машин непрерывного транспорта // Автоматизация проектирования и производства изделий в машиностроении : тез. докл. междунар. науч.-практ. конф. (14 – 17 мая 1996 г.), Луганск. – Луганск , 1996. – С. 36.

39. О центроидах зубчатых передач некруглыми колесами // Проблемы качества и долговечности зубчатых передач и редукторов : труды междунар. науч.-техн. конф., / НАН Украины, НТО Машиностроителей Украины, Харьк. гос. политехн. ун-т ; общ. ред. А. Ф. Кириченко. – Харьков : [Б. и.], 1997. – С. 22 – 28.

Соавт.: Г. П. Рыбин, Н. И. Гнатенко, В. Н. Баюн.

40. Геометрия круговинтовой передачи с круглым эксцентричным колесом // Проблемы качества и долговечности зубчатых передач и редукторов : труды междунар. науч.-техн. конф., / НАН Украины, НТО Машиностроителей Украины, Харьк. гос. политехн. ун-т ; общ. ред. А. Ф. Кириченко. – Харьков : [Б. и.], 1997. – С. 29 – 33.

Соавт.: Г. П. Рыбин, Н. И. Гнатенко, В. Н. Баюн.

41. Разновидность уравнивательной зубчатой передачи для пластинчатых конвейеров // Проблемы развития рельсового транспорта : тез. докл. VII Междунар. конф., Ливадия, Крым, 29 сент. – 3 окт. 1997 г. – [Луганск : Изд-во Восточноукр. гос. ун-та], 1997. – С. 97.

Соавт.: Н. И. Гнатенко.

42. Основные элементы винтовых линий на некруглых аксоидах // Збірник наукових праць Східноукраїнського державного університету : матеріали міжнар. наук.-практ. конф. «Проблеми електронної промисловості у перехідний період» / МОН України, Акад. наук вищ. школи України, Луг. обл. держ. адмін., Східноукр. держ. ун-т [та ін.]. – Луганськ : Вид-во СУДУ, 1998. – С. 83 – 89.

Соавт.: Н. И. Гнатенко, В. Н. Баюн.

43. Синтез поверхностей зубьев на некруглых колесах долбяком // Збірник наукових праць Східноукраїнського державного університету : матеріали міжнар. наук.-практ. конф. «Проблеми електронної промисловості у перехідний період» / МОН України, Акад. наук вищ. школи України, Луган. обл. держ. адмін., Східноукр. держ. ун-т [та ін.]. – Луганськ : Вид-во СУДУ, 1998. – С. 89 – 95.

44. Синтез центроид уранительной зубчатой передачи для цепного привода // Проблемы горного дела и экологии горного производства : материалы III междунар. науч.-практ. конф., 2008 г., Антрацит / МОН України, Восточноукр. нац. ун-т им. В. Даля, Антрацит. ф-т горного дела и транспорта ; ред. кол.: П. Н. Должиков (гл. ред.) и [др.]. – Донецк : [Вебер (Донец. отд.)], 2009. – С. 240 – 243.

Соавт.: А. П. Карпов, Н. А. Косоногова.

Статьи из сборников и продолжающихся изданий

45. Геометрия некруглых цилиндрических круговинтовых передач // Локомотивостроение. – 1974. – № 6. – С. 36 – 44.

Соавт.: В. Н. Севрюк.

46. Некоторые общие свойства круговинтовых поверхностей // Теория механизмов и машин : респ. сб. – Харьков : Изд-во Харьк. гос. ун-та., 1975. – № 19. – С. 107 – 115.

Соавт.: В. Н. Севрюк.

47. Способ нарезания некруглых зубчатых колес // Технология и организация производства. – 1976. – № 5.

48. Усилия в зацеплении некруглых круговинтовых передач // Теория механизмов и машин : респ. сб. – Харьков : Изд-во Харьк. гос. ун-та, 1976. – № 21. – С. 100–106.

Соавт.: В. Н. Севрюк.

49. Кинематические зависимости в некруглых цилиндрических круговинтовых передачах // Теория механизмов и машин : респ. сб. – Харьков : Изд-во Харьк. гос. ун-та, 1976. – № 20. – С. 141–145.

Соавт.: В. Н. Севрюк.

50. Определение длины центроиды некруглых зубчатых колес // Теория механизмов и машин : респ. сб. – Харьков : Изд-во Харьк. гос. ун-та, 1979. – № 26. – С. 73–76.

Соавт.: В. Н. Севрюк.

51. Испытание зубчатой передачи с переменным передаточным отношением в токарно-винторезном станке // Технология и организация производства. – 1977. – № 3.

Соавт.: Н. В. Марчук, В. В. Костенко.

52. К определению радиусов и координат центров кривизн центрид некруглых зубчатых колес // Теория механизмов и машин : респ. сб. – Харьков : Изд-во Харьк. гос. ун-та, 1979. – № 26. – С. 71–73.

53. Исследование, разработка и изготовление некруглых цилиндрических зубчатых колес // Технология и организация производства. – 1980. – №3.

Соавт.: А. А. Коробков, В. В. Костенко.

54. Синтез уравнильного механизма из некруглых зубчатых колес для цепных приводов // Вестник машиностроения. – 1981. – № 8. – С. 37 – 39.

55. Кинематические характеристики ценного привода с уравнильными зубчатыми некруглыми колесами // Вестник Восточноукр. гос. ун-та. Сер. Машиностроение. – 1996. – Отдельный выпуск . – С. 53 – 59.

Соавт.: М. С. Гремчук.

56. Оценка срока службы цепи в приводе с уравнильной передачей // Вестник Восточноукр. гос. ун-та. Сер. Машиностроение. – 1996. – Отдельный выпуск . – С. 60 – 65.

Соавт.: М. С. Гремчук.

57. Условия синтеза уравнильных передач для цепных приводов // Вісник Східноукраїнського державного університету. – 1998. – № 1(II). – С. 196 – 198.

58. Навантаження, спричинені гранованістю зірочок, в приводі вирівнювальними передачами // Проектування, виробництво та експлуатація автотранспортних засобів і поїздів. – Львів, 1998. – Вип. 2. – С. 84 – 86.

Співавт.: А. О. Петрік, Г. П. Рибін.

59. Выбор функции передаточного отношения для цепного привода // Вісник Східноукраїнського державного університету. – Луганськ, 1998. – № 4 (14). – С. 48 – 50.

60. Оценка динамики цепи в приводе с уравнивающей зубчатой передачей // Вісник Східноукраїнського державного університету. Сер. Промисловий транспорт. – Луганськ, 1999. – № 2 (18). – С. 139 – 143.

61. Снижение динамических нагрузок в приводах транспортирующих машин // Вісник Східноукраїнського державного університету. – Луганськ, 1999. – № 2 (17). – С. 223.

62. Уравнения поверхностей зубьев цилиндрических круговинтовых передач некруглыми колесами с двумя линиями зацепления // Вісник Харківського державного політехнічного університету. – 1999. – Вип. 50. – С. 219 – 224.

Соавт.: И. И. Игнатенко.

63. О записи в аналитической форме функции передаточного отношения, заданной графиком // Вісник Східноукраїнського державного університету. – Луганськ, 1999. – № 3 (18). – С. 208 – 210.

64. Основные кинематические характеристики цепных механизмов с уравнивающими некруглыми зубчатыми колесами // Проектування, виробництво та експлуатація автотранспортних засобів і поїздів. – Львів, 1999. – Вип. 3. – С. 92 – 93.

65. Снижение динамических нагрузок в приводах транспортирующих машин // Вісник Східноукраїнського державного університету. – Луганськ, 2000. – № 6 (28). – С. 155 – 169.

66. Скорости удара при зацеплении втулочных и втулочно-роликовых цепей в цепном механизме с уравнивающей передачей некруглыми колесами // Збірник наукових праць Луганського аграрного університету. – 2000. – Вип. 6/17. – С. 135 – 139.

Соавт.: В. Н. Баюн.

67. Распределение нагрузки по пятну касания в некруглых круговинтовых передачах // Вестник Харьковского государственного политехнического университета. Сер. Технология в машиностроении. – Вып. 109. – Харьков, 2000. – С. 70 – 75.

Соавт.: В. Н. Баюн.

68. Коеффіцієнт корисного дії зубчатих передач некруглими евольвентними колесами // Вісник Східноукраїнського державного університету. – Луганськ, 2000. – № 9 (31). – С. 222 – 226.

*Соавт.: М. С. Гремчук, В. Н. Баюн,
А. П. Карпов.*

69. Центроїди та їхні основні параметри передачі з кососиметричною функцією передавального відношення // Проектування, виробництво та експлуатація автотранспортних засобів і поїздів. – Львів, 2000. – Вип. 4. – С. 104 – 107.

Співаєт.: О. П. Карпов.

70. Кинематические зависимости в кососимметричных цилиндрических круговинтовых передачах // Вісник Східноукраїнського державного університету. – Луганськ, 2001. – № 6 (40). – С. 229 – 233.

Соавт.: А. П. Карпов.

71. Методика расчета передач некруглыми зубчатыми колесами // Вестник национального технического университета «Харьковский политехнический институт». – Вып. 12. – Харьков, 2001. – С. 27 – 32.

Соавт.: А. П. Карнов.

72. Перспективы развития передач некруглыми зубчатыми колесами // Збірник наукових праць Луганського державного аграрного університету. Сер. Технічні науки. – Луганськ, 2001. – № 10 (22). – С. 180 – 183.

Соавт.: В. Н. Баюн.

73. Геометрия кососимметричных цилиндрических круговинтовых передач // Вісник Східноукраїнського державного університету. – Луганськ, 2000. – № 11 (33). – С. 114 – 123.

Соавт.: А. П. Карнов.

74. Критична частота обертання некруглих зубчатих колес // Проектування, виробництво та експлуатація автотранспортних засобів і поїздів. – Львів, 2001. – Вип. 5. – С. 134 – 136.

Співаєт.: О. П. Карнов, М. С. Гремчук.

75. Двухступенчатый редуктор с некруглыми кососимметричными зубчатыми колесами // Вісник Східноукраїнського національного університету ім. В. Даля. – 2001. – № 11 (45). – С. 160 – 166.

Соавт.: А. П. Карнов.

76. Определение углов наклона зубьев при расчете зубчатых косозубых передач // Вестник Харьковского государственного автомобильно-дорожного технического университета. – Харьков, 2001. – Вып. 15 – 16. – С. 54 – 55.

Соавт.: В. Н. Баян.

77. О нахождении постоянных коэффициентов в функциях передаточных отношений передач некруглыми зубчатыми колесами // Вісник національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут». Сер. Технологія машинобудування. – 2002. – Т. 4, № 10. – С. 71 – 76.

Соавт.: А. П. Карпов.

78. Синтез передаточной функции уравнительных передач для кривошипно-ползунных механизмов // Збірник наукових праць Луганського державного аграрного університету. Сер. Технічні науки. – Луганськ, 2002. – № 17 (26). – С. 131 – 134.

Соавт.: Т. Н. Старошук, С. А. Кулешов.

79. Исследование работы направляющих головки ножа режущих аппаратов жаток // Збірник наукових праць Луганського державного аграрного університету. Сер. Технічні науки. – Луганськ, 2002. – № 17 (26). – С. 135 – 138.

Соавт.: Н. Н. Степанищев.

80. Проектирование некруглого зубчатого колеса эквивалентного заданному // Збірник наукових праць Луганського державного аграрного університету. Сер. Технічні науки. – Луганськ, 2003. – № 31 (43). – С. 184 – 187.

Соавт.: А. П. Карпов.

81. Выбор передаточной функции передачи некруглыми зубчатыми колесами для привода кривошипа // Збірник наукових праць Луганського державного аграрного університету. Сер. Технічні науки. – Луганськ , 2003. – № 31 (43). – С. 188 – 192.

Соавт.: А. Н. Малич.

82. О касании поверхностей зубьев в некруглых круговинтовых передачах // Збірник наукових праць Луганського державного аграрного університету. Сер. Технічні науки. – Луганськ , 2003. – № 31 (43). – С. 193 – 199.

Соавт.: Т. Н. Старошук, В. Н. Баюн.

83. Лабораторные исследования эксцентрикового привода режущего аппарата жатки ЖРБ-4,2А // Збірник наукових праць Луганського державного аграрного університету. Сер. Технічні науки. – Луганськ , 2003. – № 31 (43). – С. 200 – 203.

Соавт.: Н. Н. Степанищев.

84. Зубчатая передача некруглыми колесами для привода кривошипа одного из кривошипно-ползунных механизмов // Вісник національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут». Сер. Технологія машинобудування. – 2003. – № 8. – С. 103 – 107.

Соавт.: А. Н. Малич.

85. Коэффициент неравномерности движения в механизмах из некруглых зубчатых колес // Збірник наукових праць Луганського державного аграрного університету. Сер. Технічні науки. – Луганськ , 2004. – № 42 (54). – С. 133 – 135.

Соавт.: А. П. Карпов, В. Н. Баюн.

86. Исследование зависимости между углами поворота эксцентричных зубчатых колес для привода кривошипа режущего аппарата уборочных машин // Збірник наукових праць Луганського державного аграрного університету. Сер. Технічні науки. – Луганськ , 2004. – № 42 (54). – С. 136 – 138.

Соавт.: А. Н. Малич.

87. О синтезе передач некруглыми колесами для приводов кривошипно-ползунных механизмов // Збірник наукових праць Луганського державного аграрного університету. Сер. Технічні науки. – Луганськ , 2004. – № 42 (54). – С. 139 – 143.

Соавт.: Т. Н. Староцуцк, А. А. Сергиенко.

88. Обоснование параметров спрямляющего механизма в применении к режущему аппарату жатки // Збірник наукових праць Луганського державного аграрного університету. Сер. Технічні науки. – Луганськ , 2004. – № 42 (54). – С. 144 – 149.

Соавт.: Н. Н. Степанищев.

89. Проверка на поперечные колебания вала с некруглыми зубчатыми колесами // Вісник національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут». Сер. Технологія машинобудування. – 2004. – № 30. – С. 11 – 18.

Соавт.: А. П. Карнов.

90. К вычислению числа зубьев, модуля и угла наклона зубьев передачи коническими колесами // Збірник наукових праць Луганського державного аграрного університету. Сер. Технічні науки. – Луганськ , 2005. – № 49 (72). – С. 203 – 206.

Соавт.: Т. Н. Староцуцк, Несвит.

91. Уравнения поверхностей цилиндрических передач Новикова некруглыми колесами для кривошипно-ползунковых механизмов // Збірник наукових праць Луганського державного аграрного університету. Сер. Технічні науки. – Луганськ, 2005. – № 49 (72). – С. 198 – 202.

Соавт.: А. А. Сергиенко, П. Е. Лустин.

92. Результаты сравнительных полевых испытаний жаток с различными приводами режущего аппарата // Збірник наукових праць Луганського державного аграрного університету. Сер. Технічні науки. – Луганськ, 2005. – № 49 (72). – С. 207 – 211.

Соавт.: Н. Н. Степанищев.

93. Перемещение ползуна кривошипно-ползункового механизма с некруглыми зубчатыми колесами в приводе кривошипа // Вісник Східноукраїнського національного університету ім. В. Даля. – 2005. – № 11(93). – С. 168 – 177.

*Соавт.: А. А. Сергиенко, П. Е. Лустин,
А. Н. Малич.*

94. Центроиды некруглых зубчатых колес для привода кривошипа кривошипно-шатунных механизмов // Вісник Східноукраїнського національного університету ім. В. Даля. – 2005. – № 7(89). – С. 224 – 227.

*Соавт.: А. А. Сергиенко, П. Е. Лустин,
А. Н. Малич.*

95. Об оптимизации параметров функции передаточного отношения передач некруглыми зубчатыми колесами для борьбы с резонансными колебаниями в редукторе // Вісник національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут». – 2007. – № 21. – С. 188 – 191.

Соавт.: А. П. Карпов.

96. К определению геометрических параметров эксцентринового механизма привода ножей жаток // Вісник наукових праць Луганського національного аграрного університету. Сер. Технічні науки. – 2007. – № 76(99). – С. 284 – 286.

Соавт.: Н. Н. Степанищев.

97. Коэффициент полезного действия передачи Новикова некруглыми зубчатыми колесами // Вісник наукових праць Луганського національного аграрного університету. Сер. Технічні науки. – 2007. – № 76(99). – С. 291 – 296.

Соавт.: П. Е. Лустин, А. П. Карпов.

98. О взаимодействии кулачка с рамкой в эксцентриковом приводе ножей жаток // Вісник наукових праць Луганського національного аграрного університету. Сер. Технічні науки. – 2008. – № 91(114). – С. 291 – 296.

Соавт.: Н. Н. Степанищев.

99. Потери в зацеплении круговинтовых зубчатых передач с асимметричной функцией передаточного отношения // Вісник Східноукраїнського національного університету ім. В. Даля. – 2007. – № 9(115). – С. 224 – 227.

Соавт.: А. П. Карпов, П. Л. Носко.

100. Влияние смещения экстремальных значений асимметричных передаточных отношений относительно ее угловых точек // Науковий вісник Луганського національного аграрного університету. Сер. Технічні науки. – 2009. – № 2. – С. 205 – 209.

Соавт.: А. П. Карпов.

101. Уравнение поверхностей зубьев глобоидно-цилиндрической передачи Новикова // Вісник національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут». – 2012. – № 35. – С. 169 – 173.

Соавт.: Н. В. Коробка.

102. Проектный расчет глобоидной зубчатой передачи // Вісник Східноукраїнського національного університету ім. В. Даля. – 2007. – № 13(184), ч. 1. – С. 224 – 227.

Соавт.: Н. В. Коробка.

103. Методические расчеты глобоидно-цилиндрических передач Новикова // Вісник Східноукраїнського національного університету ім. В. Даля. – 2007. – № 13(184), ч. 2. – С. 111 – 117.

Соавт.: Н. В. Плясуля.

104. Винтовые линии и их параметры глобоидно-цилиндрических передач [Электронный ресурс] // Наукові вісті Дніпровського університету. – 2012. – № 5.

Соавт.: Н. В. Коробка, В. Н. Баюн.

105. К определению ширины цилиндрического зубчатого колеса глобоидно-цилиндрической зубчатой передачи // Вісник Східноукраїнського національного університету ім. В. Даля. – 2012. – № 6(178), ч. 2. – С. 111 – 117.

Соавт.: Н. В. Коробка.

106. Относительные движения зацепляющихся зубьев в круговинтовой глобоидно-цилиндрической зубчатой передаче // Вісник національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут». Сер. Проблеми механічного приводу. – 2014. – № 31. – С. 168 – 172.

Соавт.: Н. В. Плясуля.

107. Синтез функции передаточного отношения передачи некруглыми зубчатыми колесами для кривошипно-ползунного механизма // Вестник Луганского национального университета им. В. Даля. – 2017. – № 2(4), ч. 2. – С. 54 – 56.

Соавт.: А. А. Муховатый.

Депонированные рукописи

108. Геометрия цилиндрических передач с двояковыпукловогнутыми зубьями / Восточноукр. гос. ун-т. – Луганск, 1986. – 10 с. – Деп. В УкрНИИНТИ 2.01.86, № 63-Ук 86.

Соавт.: Б. С. Зуй, В. П. Шишов.

109. Синтез зубчатых колес предупреждающих резонансные колебания в редукторе / Восточноукр. гос. ун-т. – Луганск, 1986. – 10 с. – Деп. в УкрНИИНТИ 15.01.86, № 295-Ук 86.

110. Выравнивание динамики приводных роликовых цепей // Восточноукр. гос. ун-т. – Луганск, 1989. – 13 с. – Деп. в УкрНИИНТИ 2.01.89, № 51-Ук89.

111. Особенности расчета зубчатой передачи некруглыми колесами на выносливость / Восточноукр. гос. ун-т. – Луганск, 1989. – 6 с. – Деп. в УкрНИИНТИ 2.01.89, № 52-Ук89.

Соавт.: С. Ю. Макарова.

112. Проектирование уравнильных цепных приводов / Восточноукр. гос. ун-т. – Луганск, 1990. – 184 с. – Деп. в УкрНИИНТИ 14.06.90, № 1080-Ук90.

Патенты на изобретения

113. А. с. SU 224446A2, МПК E21C35/14. Устройство для передвижки конвейера струговой установки. – №183689 ; заявл. 26.12.66 ; опубл. 02.12.68.

*Соавт.: Е. У. Зарубицкий, Н. А. Шапиро,
В. И. Ковалев.*

114. А. с. SU 234304A1, МПК E5в, 27/32. Гидропередвижник струговой установки. – № 1134187/22-3 ; заявл. 16.11.1967 ; опубл. 28.05.1969, Бюл. № 4. – 3 с.

*. Соавт.: Е. У. Зарубицкий, Н. А. Шапиро,
В. И. Ковалев.*

115. А. с. SU 243550A1, МПК E21D15/50. Насадка шахтной крепи. – № 1212816/22-3 ; заявл. 22.01.1968 ; опубл. 14.05.1969, Бюл. № 17. – 2 с.

*Соавт.: Е. У. Зарубицкий, Н. А.Шапиро,
В. И. Ковалев.*

116. А. с. SU 247196A1, МПК : E21D 23/00, E21D 23/12, E21D23/20. Комплект механизированной крепи. – № 1123102/22-3 ; заявл.26. 12. 66 ; опубл. 04. 07. 69, Бюл. № 22. – 1 с.

*Соавт.: Е. У. Зарубицкий, Н. А.Шапиро,
В. И. Ковалев.*

117. А. с. SU 269826A1, МПК: E21D 23/00, E21D 23/14, E21F13/08. Опора домкрата для передвижки конвейера. – № 1128221/22-3 ; заявл. 23. 01. 67 ; опубл. 17. 03. 70, Бюл. № 11. – 3 с.

*Соавт.: Е. У. Зарубицкий, Н. А.Шапиро,
В. И. Ковалев.*

118. А. с. SU 275946A1, МПК E21D 15/50. Насадка шахтной крепи. – № 1328230/22-23 ; заявл. 25. 04. 69 ; опубл. 01. 01. 70, Бюл. № 23. – 2 с.

*Соавт.: Е. У. Зарубицкий, М. И. Тимохин,
В. И. Ковалев и др.*

119. А. с. SU 279543A1, МПК: E21D 23/08, E21D 23/00. Секция механизированной крепи. – № 1258922/22-3 ; заявл. 26. 07. 68 ; опубл. 26. 08. 70, Бюл. № 27. – 2 с.

*Соавт.: Е. У. Зарубицкий, М. И. Тимохин,
К. П.Смирнов и др.*

120. А. с. SU 425745A1, МПК В23F 15/02. Устройство к зубофрезерному станку для нарезания некруглых зубчатых колес. – № 1433073/25-8 ; заявл. 22. 04. 70 ; опубл. 30. 04. 74, Бюл. № 16. – 2 с.

*Соавт.: В. Н. Севрюк, А. Н. Витренко,
В. Н. Авраменко.*

121. А. с. SU 439357A1, МПК В23F 15/02 . Способ нарезания некруглых зубчатых колес. – № 14330743/25-8 ; заявл. 22. 04. 70 ; опубл. 15. 08. 74, Бюл. № 30. – 2 с.

Соавт.: В. Н. Севрюк.

122. А. с. SU 456766A1, МПК В65G 23/30. Привод цепного конвейера. – № 1771365/27-11 ; заявл. 10. 04. 72 ; опубл. 15. 01. 75, Бюл. № 2. – 2 с.

*Соавт.: В. Н. Севрюк, Ф. Ф. Брехуненко,
В. П. Шишов и др.*

123. А. с. SU 456946A1, МПК F16K 17/10. Редукционно-предохранительный клапан. – № 1463046/25-8 ; заявл. 28. 07. 70 ; опубл. 15. 01. 75, Бюл. № 2. – 2 с.

Соавт.: Е. У. Зарубицкий, В. И. Ковалев.

124. А. с. SU 732177A2, МПК В65G 23/30. Привод цепного конвейера. – № 2583654/27-08; заявл. 01. 03. 78 ; опубл. 05. 05. 80, Бюл. № 17. – 2 с.

Соавт.: В. А. Щербаченко.

125. А. с. SU 829359A1, МПК В23F 15/02. Устройство к зубообрабатывающему станку для нарезания некруглых зубчатых колес. – № 2779220/25-08; заявл. 13. 06. 79 ; опубл. 15. 05. 81, Бюл. № 18. – 2 с.

Соавт.: А. А. Коробков.

126. А. с. SU 815352A1, МПК F16H 1/02. Зубчатая передача. – № 2779213 ; заявл. 13. 06. 79 ; опубл. 23. 03. 81, Бюл. № 11. – 2 с.

127. А. с. SU 896288A1, МПК F16H 7/12. Ременная передача. – № 2899207/25-28 ; заявл. 26. 03. 80 ; опубл. 07. 01. 82, Бюл. № 1. – 4 с.

Соавт.: А. А. Коробков.

128. А. с. SU 1002704A1, МПК F16H 1/04. Зубчатая передача. – № 3306088/25-28 ; заявл. 26. 06. 81 ; опубл. 07. 03. 83, Бюл. № 9. – 3 с.

Соавт.: В. П. Шишов.

129. А. с. SU 1087721A1, МПК F16H 1/06. Зубчатая передача. – № 3551713/25-28 ; заявл. 02. 07. 83 ; опубл. 23. 04. 84, Бюл. № 15. – 3 с.

*Соавт.: В. П. Шишов, В. В. Костенко,
А. И. Сыщенко, Н. Н. Гончаренко.*

130. А. с. SU 1178984A1, МПК F16H 1/16. Червячная цилиндрическая передача. – № 3720557/25-28 ; заявл. 30. 03. 84 ; опубл. 15. 09. 85, Бюл. № 34. – 3 с.

Соавт.: В. П. Шишов, Н. В. Шишова.

131. А. с. SU 1597473A1, МПК F16H 1/08. Зубчатая передача Новикова. – № 4606799/25-28 ; заявл. 05. 08. 88 ; опубл. 07. 10. 90, Бюл. № 37. – 3 с.

Соавт.: С. В. Шевченко, А. С. Стоянов.

132. А. с. SU 1726326A1, МПК B65G 15/30. Устройство для сшивки ленты. – № 4802299/03 ; заявл. 04. 01. 90 ; опубл. 15. 04. 92, Бюл. № 14. – 3 с.

Соавт.: В. А. Щербаченко.

133. А. с. SU 1820090A1, МПК В29D 29/06. Способ сшивки лент конвейера. – № 4925777/27 ; заявл. 12. 02. 91 ; опубл. 07. 06. 93, Бюл. № 21. – 3 с.

134. Патент UA 18111 U, МПК В65G 23/00. Зубчатый редуктор. – № u 200605818 ; заявл. 26. 05. 2006 ; опубл. 16. 10. 2006, Бюл. № 10. – 3 с.

*Соавт.: П. Л. Носко, А. П. Карпов,
П. Е. Лустин.*

135. Патент UA 567779 U, МПК F16H 55/00. Зубчатая передача. – № u 201008682 ; заявл. 12. 07. 2010 ; опубл. 25. 01. 2011, Бюл. № 2. – 3 с.

*Соавт.: П. Л. Носко, А. П. Карпов,
П. Е. Лустин.*

Другие издания

136. Способ нарезки некруглых колес методом непрерывной обкатки // Инф. листок / ВЦНТИ. – Ворошиловград, 1974. – № 12-10/2.

Соавт.: В. Н. Севрюк.

137. Некруглые зубчатые передачи с зацеплением Новикова // Инф. листок / ВЦНТИ. – Ворошиловград, 1974. – № 6810/4.

Соавт.: В. Н. Севрюк.

138. Изготовление и применение некруглых зубчатых колес : обзор / ВЦНТИ. – Ворошиловград, 1980. – 21 с.

139. Геометрия поверхностных зубьев некруглых колес, нарезанных методом обкатки реечным инструментом. – Луганск : Изд-во Восточноукр. гос. ун-та, 1999. – 8 с.

140. Основы синтеза некруглых колес для цепных механизмов. – Луганск : Изд-во Восточноукр. гос. ун-та, 1999. – 9 с.

Соавт.: М. С. Гремчук.

141. О расчете зубчатой передачи некруглыми колесами на выносливость. – Луганск : Изд-во Восточноукр. гос. ун-та, 1999. – 7 с.

Соавт.: М. С. Гремчук.

142. Состояние теории передач некруглыми зубчатыми колесами. – Луганск : Изд-во Восточноукр. гос. ун-та, 1999. – 8 с.

143. Метод нарезания зубьев на некруглых колесах. – Луганск : Изд-во Восточноукр. гос. ун-та, 1999. – 31 с.

144. Технико-экономическая оценка метода выравнивания скорости движения цепи цепного механизма некруглыми колесами. – Луганск : Изд-во Восточноукр. гос. ун-та, 1999. – 14 с.

145. Особенности проектирования уравнивающих некруглых колес для приводных цепных механизмов. – Луганск : Изд-во Восточноукр. гос. ун-та, 1999. – 11 с.

146. Устройства для нарезания зубьев на некруглых колесах. – Луганск : Изд-во Восточноукр. гос. ун-та, 1999. – 11 с.