

Министерство образования Республики Беларусь  
Министерство образования и науки  
Российской Федерации  
Государственное учреждение  
высшего профессионального образования  
«Белорусско-Российский университет»

**БИБЛИОГРАФИЯ  
ТРУДОВ И НАУЧНЫХ  
РАЗРАБОТОК**

**доктора технических наук**

**ДАНЬКОВА  
АЛЕКСАНДРА  
МИХАЙЛОВИЧА**

Могилев  
«Белорусско-Российский университет»  
2014

УДК 012  
ББК 78.5  
Б 43

Рекомендовано к изданию Советом Белорусско-Российского университета  
«3» ноября 2014 г., протокол № 2

Составитель *Л. А. Астекалова*

**Библиография** трудов и научных разработок доктора  
Б 43 технических наук Данькова Александра Михайловича : библиогр. указ. / сост. Л. А. Астекалова. – Могилев : Белорус.-Рос. ун-т, 2014. – 43 с.  
ISBN 978–985–492–138–9.

Представлен перечень научных публикаций доктора технических наук Данькова Александра Михайловича.

Предназначен для аспирантов, студентов и лиц, занимающихся научно-исследовательской работой.

УДК 012  
ББК 78.5

ISBN 978–985–492–138–9

© Астекалова Л. А., составление, 2014  
© ГУ ВПО «Белорусско-Российский университет», 2014

## Содержание

Принятые условные сокращения .....	4
Введение.....	6
Список опубликованных работ .....	8

## Принятые условные сокращения

Для повышения информативности и удобства пользования библиографией опубликованные работы разбиты по видам изданий. Дефиниции каждого вида издания приведены ниже, а в списке опубликованных работ даны их принятые условные сокращения.

- |                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| <b>АС (авторское свидетельство)</b> | – документ, удостоверяющий авторское право на изобретение с исключительным правом использования его на протяжении определенного времени.  |
| <b>Б (брошюра)</b>                  | – книжное издание объемом свыше 4, но не более 48 страниц.  |
| <b>МП (методическое пособие)</b>    | – издание, содержащее советы по изучению того или иного предмета, выполнению лабораторных работ, курсовых и дипломных проектов, решение расчетно-графических и других учебных заданий, выдаваемых студентам для самостоятельного решения. |
| <b>М (монография)</b>               | – научное издание, содержащее всестороннее исследование одной темы.   |
| <b>МУ (методические указания)</b>   | – вид методической продукции, в которой изложены рекомендации по освоению учебной дисциплины или ее определенной части.   |
| <b>П (патент)</b>                   | – документ, удостоверяющий государственное признание технического решения изобретением, полезной моделью, промышленным образцом и закрепляющий за лицом, которому он выдан, исключительное право на использование указанных объектов.     |
| <b>СТ (статья)</b>                  | – небольшое публицистическое произведение в газете, журнале, сборнике, книге, посвященное важному вопросу.  |

- Т (тезис)** – печатная работа, в которой изложены основные положения и суждения по докладу, планируемому или оглашенному на конгрессе, симпозиуме или конференции.
- УП (учебное пособие)** – издание, дополняющее или заменяющее частично учебник, содержащее методический, справочный и вспомогательный материал, необходимый студентам на практических занятиях, при выполнении лабораторных и домашних расчетно-графических работ, при курсовом проектировании.

## Введение

*Кто раз любил науку, тот любит  
ее всю жизнь и никогда не  
расстанется с ней добровольно ...*

*Дмитрий Писарев*

Даньков Александр Михайлович родился 11 декабря 1944 г., г. Куйбышев (ныне г. Самара), Российская Федерация.

В 1964 г. окончил Могилевский машиностроительный техникум, в 1976 г. – Могилевский машиностроительный институт. Инженер-механик.

С 1975 г. – инженер, старший научный сотрудник научно-исследовательского сектора Могилевского машиностроительного института.

В 1985 г. защитил кандидатскую диссертацию на тему «Повышение качества зубчатых колес поверхностной обработкой ультразвуком».

С 1985 г. – старший преподаватель.

В 1991 г. утвержден в ученом звании доцента.

В 1999 г. за личный вклад в развитие способностей одаренной молодежи присуждена премия специального Фонда Президента Республики Беларусь по социальной поддержке одаренных учащихся и студентов.

С 2000 г. – заведующий кафедрой «Основы проектирования машин» Могилевского государственного технического университета.

В 2005 г. после защиты диссертации на тему «**Научные основы создания передаточных механизмов с составными полисекторными зубчатыми колесами**» присуждена ученая степень **доктора технических наук** за новые научно обоснованные теоретические и экспериментальные результаты, полученные при разработке передаточных механизмов с составными полисекторными зубчатыми колесами, включающие синтез и анализ передаточных механизмов, методики проектирования, расчета и определения их технических характеристик.

Доктор технических наук, доцент Даньков Александр Михайлович является научным руководителем работы «**Передаточные механизмы с составными элементами передачи движения**» в рамках научного направления «**Совершенствование конструкций, улучшение эксплуатационных характеристик и создание новых видов механических передач**». Основой этой НИР является концепция развития цилиндрических зубчатых передач, состоящая в их функциональном совершенствовании на основе принципа фрагментации. Реализация принципа фрагментации применительно к зубчатым колесам выражается в представлении цельного

зубчатого венца в виде набора зубчатых секторов и дает эффект, заключающийся в возможности повышать ремонтпригодность зубчатых колес и передач с составными колесами, изготавливать крупногабаритные зубчатые колеса с помощью оборудования для изготовления зубчатых колес средних размеров, устранять погрешности механической обработки зубчатого венца простейшими средствами, обеспечивать беззачерное зацепление в течение всего срока службы передачи, изменять передаточное отношение.

При этом главной целью предпринимаемых в этом направлении усилий является совершенствование плавнорегулируемой зубчатой передачи на базе составных зубчатых колес. На этой же базе созданы две модификации не имеющего аналогов в мире зубчатого вариатора, а на базе составных многоручьевых шкивов – фрикционные вариаторы с поликлиновыми ремнями улучшенной конструкции. На протяжении ряда лет работа финансировалась Министерством образования РБ и была включена в государственные программы прикладных научных исследований «Механика» и «Полимерные материалы и технологии».

Все используемое в учебном процессе оборудование сосредоточено в трех учебных лабораториях (лаборатории ТММ) и двух лабораториях по курсу «Детали машин». Для выполнения научно-исследовательских работ на кафедре имеются НИЛ «Роботы и манипуляторы» и «Механические передачи».

За успехи в работе имеет благодарность, заносился на Доску почета университета, награжден грамотой Белорусско-Российского университета, почетной грамотой Могилевского горисполкома в 2011 г.

## Список опубликованных работ

1977

**СТ 1. Благодарный, В. М.** Контрольно-испытательная станция для обкатки мелко модульных зубчатых приводов / В. М. Благодарный, А. М. Даньков, В. М. Пономарев. – Информ. листок № 181. – Минск : БелНИИНТИ, 1977. – 4 с.

**Т 2. Благодарный, В. М.** Применение метода поверхностной активации при изучении изнашивания мелко модульных зубчатых колес / В. М. Благодарный, А. М. Даньков, В. М. Пономарев // Управление качеством в механосборочном производстве : тез. докл. конф. – Пермь, 1977. – С. 8–9.

**Т 3. Благодарный, В. М.** Применение метода поверхностной активации для исследования изнашивания мелко модульных зубчатых передач / В. М. Благодарный, А. М. Даньков // Повышение качества производства и технологии изготовления редукторов общего назначения : тез. докл. семинара. – Киев, 1977. – С. 33.

**Т 4.** Испытательная станция для контроля качества изготовления и сборки зубчатых механизмов / В. М. Благодарный, А. М. Даньков, В. М. Пономарев, А. Е. Соколовский // Повышение качества производства и технологии изготовления редукторов общего назначения : тез. докл. семинара. – Киев, 1977. – С. 32.

1978

**АС 5.** Шариковый редуктор : а. с. 629387 СССР, МКИ<sup>3</sup> F 16 Н 55/10 / А. М. Даньков, Л. А. Сиваченко, Е. Г. Голбан. – № 2382621/25-28 ; заявл. 07.07.76 ; опубл. 25.10.78. Бюл. № 39. – С. 72.

**СТ 6. Благодарный, В. М.** Установка для испытаний мелко модульных зубчатых колес / В. М. Благодарный, А. М. Даньков, Н. А. Леванович // Обмен опытом в радиопромышленности. – 1978. – № 11. – С. 72–74.

**СТ 7.** Контрольно-испытательная станция для обкатки редукторов / В. М. Благодарный, Н. П. Мотора, А. М. Даньков, В. М. Пономарев // Обмен опытом в радиопромышленности. – 1978. – № 3. – С. 34–36.

**СТ 8.** Схема классификации и кодирование точных механизмов РЭА / В. М. Благодарный, А. М. Даньков, Н. П. Мотора, А. Г. Цикиниверкер // Обмен опытом в радиопромышленности. – 1978. – № 10. – С. 69–72.

**1979**

**АС 9.** Зубчатый редуктор : а. с. 706620 СССР, МКИ<sup>3</sup> F 16 Н 1/20 / А. М. Даньков, Л. А. Сиваченко, Е. Г. Голбан. – № 2646119/25-28 ; заявл. 21.07.78 ; опубл. 30.12.79. Бюл. № 48. – С. 77.

**СТ 10. Благодарный, В. М.** Стенд для испытаний мелко модульных зубчатых пар / В. М. Благодарный, А. М. Даньков, А. Е. Соколовский // Обмен опытом в радиопромышленности. – 1979. – № 1. – С. 47–49.

**Т 11. Даньков, А. М.** Установка для упрочнения мелко модульных зубчатых колес обкатыванием с наложением ультразвуковых колебаний / А. М. Даньков // Пути повышения качества и долговечности изделий : тез. докл. II обл. науч.-техн. конф. – Могилев, 1979. – С. 8.

**1980**

**АС 12.** Венец зубчатого колеса : а. с. 715868 СССР, МКИ<sup>3</sup> F 16 Н 55/14 / А. М. Даньков, Л. А. Сиваченко, Е. Г. Голбан. – № 2654762/25-28 ; заявл. 18.08.78 ; опубл. 15.02.80. Бюл. № 6. – С. 87.

**АС 13.** Регулируемый кривошипный механизм : а. с. 729404 СССР, МКИ<sup>3</sup> F 16 Н 21/20 / А. М. Даньков. – № 2680148/25-28 ; заявл. 26.09.78 ; опубл. 25.04.80. Бюл. № 15. – С. 63.

**АС 14.** Устройство для упрочнения зубчатых колес обработкой ультразвуком : а. с. 721212 СССР, МКИ<sup>3</sup> В 21 Н 5/02 / А. М. Даньков, В. М. Благодарный. – № 2646999/25-27 ; заявл. 19.07.78 ; опубл. 15.03.80. Бюл. № 10. – С. 57.

**АС 15.** Устройство для крепления на стенде-пульсаторе зубчатых колес : а. с. 715955 СССР, МКИ<sup>3</sup> G 01 М 13/02 / В. М. Благодарный, А. М. Даньков, Н. А. Леванович. – № 2656810/25-28 ; заявл. 18.08.78 ; опубл. 15.02.80. Бюл. № 6. – С. 92.

**АС 16.** Стенд для контроля и обкатки механизмов вращательного действия : а. с. 767600 СССР, МКИ<sup>3</sup> G 01 М 13/02 / В. М. Благодарный, А. М. Даньков, В. М. Пономарев. – № 2383102/25-28 ; заявл. 06.07.76 ; опубл. 30.09.80. Бюл. № 36. – С. 75.

**1981**

**АС 17.** Устройство для упрочнения зубчатых колес : а. с. 841748 СССР, МКИ<sup>3</sup> В 21 Н 5/02 / А. М. Даньков. – № 2806071/25-27 ; заявл. 01.08.79 ; опубл. 30.06.81. Бюл. № 24. – С. 68.

**АС 18.** Дифференциальная передача : а. с. 844860 СССР, МКИ<sup>3</sup> F 16 Н 1/42 / А. М. Даньков. – № 2805346 ; заявл. 01.08.79 ; опубл. 07.07.81. Бюл. № 25. – С. 56.

**АС 19.** Устройство для упрочнения зубчатых колес обработкой ультразвуком : а. с. 846022 СССР, МКИ<sup>3</sup> В 21 Н 5/02 / А. М. Даньков. – № 2796975/25/27 ; заявл. 13.07.79 ; опубл. 15.07.81. Бюл. № 26. – С. 53.

**АС 20.** Устройство для упрочнения зубчатых колес обработкой ультразвуком : а. с. 871949 СССР, МКИ<sup>3</sup> В 21 Н 5/02 / А. М. Даньков. – № 2867834/25/27 ; заявл. 11.01.80 ; опубл. 15.10.81. Бюл. № 38. – С. 49.

**АС 21.** Устройство для упрочнения зубчатых колес обработкой ультразвуком : а. с. 893359 СССР, МКИ<sup>3</sup> В 21 Н 5/02 / А. М. Даньков. – № 2855306/25-27 ; заявл. 19.12.79 ; опубл. 30.12.81. Бюл. № 48. – С. 71.

**Т 22. Даньков, А. М.** Повышение износостойкости и долговечности мелко модульных зубчатых колес методами поверхностного пластического деформирования / А. М. Даньков, В. М. Благодарный // Повышение долговечности и надежности машин и приборов : тез. докл. Всесоюз. науч.-техн. конф. – Куйбышев, 1981. – С. 115–116.

**Т 23.** Построение ряда рангов значимости элементов механических систем с помощью ЭВМ / В. М. Благодарный, В. В. Курилов, А. М. Даньков, И. В. Манохин // Применение ЭВМ в оптимальном планировании и проектировании : тез. докл. науч.-техн. конф. – Новосибирск, 1981. – С. 180–191.

**1982**

**АС 24.** Зубчатая передача для преобразования движения : а. с. 896284 СССР, МКИ<sup>3</sup> F 16 Н 1/16 / Л. А. Сиваченко, Ю. В. Суругин, Л. В. Красильников, В. А. Шуляк, А. М. Даньков, Е. Г. Голбан. – № 2930616/25-28 ; заявл. 28.05.80 ; опубл. 07.01.82. Бюл. № 1. – С. 64.

**АС 25.** Способ диагностики механизмов : а. с. 896461 СССР, МКИ<sup>3</sup> G 01 Н 13/00 / В. М. Благодарный, А. М. Даньков, В. В. Курилов, К. К. Емельянов. – № 2876501/25-27 ; заявл. 01.05.80 ; опубл. 07.01.82. Бюл. № 1. – С. 56.

АС 26. Амортизатор : а. с. 912974 СССР, МКИ<sup>3</sup> F 16 F 3/00 / В. Д. Сергомасов, А. М. Даньков. – № 2907300/25-28 ; заявл. 09.04.80 ; опубл. 15.03.82. Бюл. № 10. – С. 82.

АС 27. Зубоотделочная головка к металлообрабатывающему станку : а. с. 916158 СССР, МКИ<sup>3</sup> В 23 F 21/03 / Л. А. Сиваченко, Ю. В. Суровегин, Л. В. Красильников, А. М. Даньков, Б. Д. Чеботаревский. – № 32955044/25/08 ; заявл. 11.07.80 ; опубл. 30.03.82. Бюл. № 12. – С. 85.

АС 28. Стенд для испытания планетарных передач : а. с. 926553 СССР, МКИ<sup>3</sup> G 01 М 13/02 / А. М. Даньков. – № 2970355/25-28 ; заявл. 11.08.80 ; опубл. 07.05.82. Бюл. № 17. – С. 92.

АС 29. Стенд для испытания передач по схеме замкнутого контура : а. с. 968664 СССР, МКИ<sup>3</sup> G 01 М 13/02 / А. М. Даньков, Л. А. Сиваченко, Ю. В. Суровегин, Л. В. Красильников. – № 3220760/25-28 ; заявл. 23.12.80 ; опубл. 23.10.82. Бюл. № 39. – С. 73.

АС 30. Устройство для упрочнения зубчатых колес : а. с. 969394 СССР, МКИ<sup>3</sup> В 21 Н 5/02 / А. М. Даньков. – № 3235857/25-27 ; заявл. 15.01.81 ; опубл. 30.10.82. Бюл. № 40. – С. 71.

АС 31. Электромагнитный привод колодочного тормоза : а. с. 969654 СССР, МКИ<sup>3</sup> В 66 D 5/08 / Е. Г. Голбан, А. М. Даньков. – № 3274920/25-27 ; заявл. 13.04.81 ; опубл. 30.10.82. Бюл. № 40. – С. 58.

АС 32. Циклическая передача : а. с. 981739 СССР, МКИ<sup>3</sup> F 16 Н 3/60 / А. М. Даньков, В. М. Благодарный. – № 3257017/25-28 ; заявл. 11.03.82 ; опубл. 15.12.82. Бюл. № 46. – С. 62.

АС 33. Подъемник : а. с. 983013 СССР, МКИ<sup>3</sup> В 66 В 9/00 / Е. Г. Голбан, А. М. Даньков. – № 2991210/29-11 ; заявл. 10.10.80 ; опубл. 23.12.82. Бюл. № 47. – С. 62.

**Т 34. Благодарный, В. М.** Оценка работоспособности механических систем на стадии проектирования / В. М. Благодарный, А. М. Даньков, В. В. Курилов // Повышение надежности и долговечности машин и сооружений : тез. докл. I Респ. конф. – Киев : Наукова думка, 1982. – С. 19–20.

**Т 35. Благодарный, В. М.** Прогнозирование работоспособности механических систем на стадии проектирования / В. М. Благодарный, А. М. Даньков, В. В. Курилов // Комплексная система управления качеством и эффективного использования ресурсов : тез. докл. Всесоюз. науч.-техн. конф. – Днепропетровск, 1982. – С. 89–90.

**СТ 36. Даньков, А. М.** Взаимосвязь между параметрами технологического процесса и толщиной наклепанного слоя при обработке зубьев мелко модульных зубчатых колес ультразвуком / А. М. Даньков. – Минск, 1982. – 25 с. – Деп. в БелНИИНТИ 08.01.82, № 339.

**СТ 37. Даньков, А. М.** Геометрический и кинематический расчет установки для упрочнения зубчатых колес обработкой ультразвуком / А. М. Даньков, А. С. Соболев. – Минск, 1982. – 16 с. – Деп. в БелНИИНТИ 28.05.82, № 407.

**СТ 38. Даньков, А. М.** Исследование акустических систем для наложения колебаний при упрочнении зубчатых колес обработкой ультразвуком // Повышение надежности и долговечности деталей машин, механизмов и сварных соединений : тез. докл. науч.-техн. конф. – Минск, 1982. – С. 39.

**СТ 39. Даньков, А. М.** Модификация установки для поверхностной обработки ультразвуком мелко модульных зубчатых колес / А. М. Даньков, В. М. Благодарный, А. С. Соболев. – Минск, 1982. – 11 с. – Деп. в БелНИИНТИ 25.01.82, № 3346.

**СТ 40. Даньков, А. М.** Способы наложения колебаний при упрочнении зубчатых колес обработкой ультразвуком и акустические системы для их реализации / А. М. Даньков. – Минск, 1982. – 16 с. – Деп. в БелНИИНТИ 25.06.82, № 463.

**СТ 41. Оценка конструктивной надежности упругих соединений венцов в составных зубчатых колесах / В. М. Благодарный, А. М. Даньков, В. В. Крупенчук, А. С. Соболев, С. А. Беляев. – Минск, 1982. – 10 с. – Деп. в БелНИИНТИ 17.08.82, № 486.**

**СТ 42. Оценка надежности механических систем на стадии проектирования / В. М. Благодарный, А. М. Даньков, В. В. Курилов, И. В. Манохин. – Минск, 1982. – 11 с. – Деп. в БелНИИНТИ 17.08.82, № 485.**

## 1983

**Б 43. Благодарный, В. М.** Методические принципы классификации точных механизмов (оперативно-информационные материалы) / В. М. Благодарный, А. С. Соболев, А. М. Даньков. – Минск : ИНДМАШ АН БССР. – 1983. – 37 с.

**АС 44. Устройство для упрочнения зубчатых колес обработкой ультразвуком : а. с. 1024140 СССР, МКИ<sup>3</sup> В 21 Н 5/02 / А. М. Даньков,**

А. С. Соболев. – № 3344492/25-27 ; заявл. 02.10.81 ; опубл. 23.06.83. Бюл. № 23. – С. 68.

### 1985

**АС 45.** Устройство для упрочнения зубчатых колес : а. с. 1175601 СССР, МКИ<sup>3</sup> В 21 Н 5/02 / А. М. Даньков, А. С. Соболев, М. П. Бирюков, Ю. А. Устинов, А. Н. Богданов. – № 3714295/25-27 ; заявл. 27.03.84 ; опубл. 30.08.85. Бюл. № 32. – С. 63.

**АС 46.** Стенд для ускоренных испытаний приборных зубчатых механизмов : а. с. 1201711 СССР, МКИ<sup>4</sup> G 01 М 13/02 / В. М. Благодарный, А. М. Даньков, В. М. Пономарев, В. В. Скакун. – № 3709312/25-28 ; заявл. 14.03.84 ; опубл. 30.12.85. Бюл. № 48. – С. 54.

**СТ 47. Даньков, А. М.** Повышение износостойкости зубчатых колес обработкой ультразвуком / А. М. Даньков // Вестн. машиностроения. – 1985. – № 9. – С. 15–17.

**Т 48. Даньков, А. М.** Повышение износостойкости зубчатых колес обработкой ультразвуком / А. М. Даньков // Несущая способность и качество зубчатых передач и редукторов машин : тез. докл. Всесоюз. науч.-техн. конф. – Алма-Ата, 1985. – Ч. II. – С. 42–43.

### 1986

**АС 49.** Стенд для испытаний зубчатых колес : а. с. 1208489 СССР, МКИ<sup>4</sup> G 01 М 13/02 / А. М. Даньков, В. М. Благодарный, А. С. Гринблат. – № 3696763/25-28 ; заявл. 19.01.84 ; опубл. 30.01.86. Бюл. № 4. – С. 65.

### 1987

**АС 50.** Способ определения ресурса работоспособности механизма : а. с. 1307270 СССР, МКИ<sup>4</sup> G 01 М 13/00 / В. М. Благодарный, А. М. Даньков, В. В. Скакун, В. В. Курилов, И. В. Манохин. – № 4021258/25-28 ; заявл. 20.08.84 ; опубл. 30.04.87. Бюл. № 16. – С. 73.

**АС 51.** Стенд для испытания зубчатых колес : а. с. 1330491 СССР, МКИ<sup>4</sup> G 01 М 13/02 / А. М. Даньков, М. П. Бирюков, Ю. А. Устинов, В. М. Рублев. – № 334031308/25-28 ; заявл. 03.03.86 ; опубл. 15.08.87. Бюл. № 30. – С. 73.

**АС 52.** Устройство для ультразвукового упрочнения зубчатых колес : а. с. 1333462 СССР, МКИ<sup>4</sup> В 21 Н 5/02 / А. М. Даньков, Н. И. Рогачевский, А. С. Соболев, М. П. Бирюков, Ю. А. Устинов, В. М. Рублев. – № 4053506/31-27 ; заявл. 08.04.86 ; опубл. 30.08.87. Бюл. № 32. – С. 69.

**СТ 53. Андожский, В. Д.** Длина пути трения цилиндрических эвольвентных зубчатых передач / В. Д. Андожский, А. М. Даньков, Н. И. Рогачевский. – М., 1987. – 5 с. – Деп. в ВНИИТЭМР № 472-мш 87.

**СТ 54. Андожский, В. Д.** Путь трения эвольвентных зубчатых передач / В. Д. Андожский, А. М. Даньков, Н. И. Рогачевский // Изв. вузов. Машиностроение. – 1987. – № 2. – С. 22–25.

**СТ 55. Даньков, А. М.** Эффективность ультразвуковой обработки по изгибной выносливости зубчатых колес / А. М. Даньков, Н. А. Леванович // Вестн. машиностроения. – 1987. – № 11. – С. 11–13.

## 1988

**АС 56.** Демонстрационный стенд для изучения совместной работы болта и соединяемых деталей : а. с. 1372210 СССР, МКИ<sup>4</sup> G 01 M 13/00 / А. М. Даньков, Н. Ф. Кравец. – № 4105574/31-27 ; заявл. 12.08.86 ; опубл. 07.02.88. Бюл. № 5. – С. 76.

**АС 57.** Зубчатая передача : а. с. 1373938 СССР, МКИ<sup>4</sup> F 16 H 57/04 / А. М. Даньков, Н. И. Рогачевский, Ю. П. Забелов, И. П. Боричевский, Л. И. Зусманович. – № 4118834/25-28 ; заявл. 10.07.86 ; опубл. 15.02.88. Бюл. № 6. – С. 62.

**АС 58.** Устройство для обработки зубчатых колес ультразвуком : а. с. 1584229 СССР / А. М. Даньков, Н. И. Рогачевский, Н. К. Борисов, А. М. Лукша, Н. В. Михайлов. – Не опубл. Приоритет 04.06.88. – С. 64.

**СТ 59. Даньков, А. М.** Зубчатая передача с переменным передаточным числом и ее исследование / А. М. Даньков, Н. И. Рогачевский. – М., 1988. – 16 с. – Деп. в ВНИИТЭМР № 428-мш 88.

**СТ 60. Даньков, А. М.** Исследование кинематики полуавтомата для обработки зубчатых колес ультразвуком / А. М. Даньков, Н. И. Рогачевский. – М., 1988. – 28 с. – Деп. в ВНИИТЭМР № 429-мш 88.

**Т 61. Даньков, А. М.** Повышение износостойкости зубчатых колес обработкой ультразвуком / А. М. Даньков, Н. И. Рогачевский // Современные проблемы триботехнологий : тез. докл. Всесоюз. науч.-техн. конф. – Николаев, 1988. – С. 42–43.

**СТ 62. Даньков, А. М.** Расчет геометрии инструмента для ультразвуковой обработки зубчатых колес и способы его изготовления / А. М. Даньков, Н. И. Рогачевский // Изв. вузов. Машиностроение. – 1988. – № 5. – С. 39–43.

**Т 63. Даньков, А. М.** Повышение износостойкости зубчатых колес поверхностной обработкой ультразвуком / А. М. Даньков, Н. И. Рогачевский // Современные проблемы триботехнологии : тез. докл. Всесоюз. науч.-техн. конф. – Николаев, 1988. – С. 115–116.

**Т 64. Даньков, А. М.** Применение ультразвуковой обработки для повышения качества зубчатых колес / А. М. Даньков, Н. И. Рогачевский // Разработка и промышленная реализация новых механических и физико-химических методов обработки (Обработка-88) : тез. докл. Всесоюз. науч.-техн. конф. – М., 1988. – С. 177.

### 1989

**АС 65.** Зубчатая передача : а. с. 1458633 СССР, МКИ<sup>4</sup> F 16 Н 29/04 ; F 16 Н 9/24 / А. М. Даньков, Н. И. Рогачевский. – № 4128456/25-28 ; заявл. 10.05.86 ; опубл. 15.02.89. Бюл. № 6. – С. 71.

**АС 66.** Способ обработки зубчатых колес ультразвуком : а. с. 1484423 СССР, МКИ4 В 21 Н 5/02 / А. М. Даньков, Н. И. Рогачевский, А. С. Соболев, М. П. Бирюков, Ю. А. Устинов, В. М. Рублев. – № 4282516/25-27 ; заявл. 10.04.87 ; опубл. 07.06.89. Бюл. № 21. – С. 68.

**АС 67.** Зубчатая передача : а. с. 1518608 СССР, МКИ4 F 16 Н 29/04 ; F 16 Н 9/24 / А. М. Даньков, Н. И. Рогачевский, И. Н. Даниленко. – № 4291456/25-28 ; заявл. 20.08.87 ; опубл. 30.01.89. Бюл. № 40. – С. 63.

**МУ 68.** Расчет резьбовых соединений: метод. указания / Сост. А. М. Даньков. – Могилев : ММИ, 1989. – 29 с.

**СТ 69. Даньков, А. М.** Геометрия инструмента для ультразвуковой обработки зубчатых колес волновой передачи / А. М. Даньков, Н. И. Рогачевский. – М., 1989. – 15 с. – Деп. в ВНИИТЭМР № 232-мш 89.

**Т 70. Даньков, А. М.** Параметры особых точек профиля эвольвентных зубьев / А. М. Даньков, Н. И. Рогачевский // Автоматизированное проектирование передач и редукторов : тез. докл. науч.-техн. конф. – Ижевск, 1989. – С. 21–22.

**Т 71. Даньков, А. М.** Зубчатая передача с переменным передаточным отношением и ее исследование / А. М. Даньков, Н. И. Рогачевский // Развитие конструкции и производства зубчатых передач : тез. докл. науч.-техн. конф. – Свердловск, 1989. – С. 38.

**Т 72. Даньков, А. М.** Повышение качества зубчатых колес ультразвуковой обработкой / А. М. Даньков, Н. И. Рогачевский // Интенсификация производства и повышение качества изделий поверхностным пласти-

ческим деформированием : тез. докл. науч.-техн. конф. – Тольятти, 1989. – С. 44.

**Т 73. Даньков, А. М.** Полуавтомат для обработки зубчатых колес ультразвуком и его исследование / А. М. Даньков, Н. И. Рогачевский // Развитие конструкции и производства зубчатых передач : тез. докл. науч.-техн. конф. – Свердловск, 1989. – С. 60–61.

### 1990

**АС 74.** Устройство для ультразвукового упрочнения зубчатых колес : а. с. 1558543 СССР, МКИ<sup>4</sup> В 21 Н 5/02 / А. М. Даньков, Н. И. Рогачевский. – № 4332997/31-27 ; заявл. 24.11.87 ; опубл. 23.04.90. Бюл. № 15. – С. 57.

**Т 75. Андожский, В. Д.** Расчет модификаций головок внешних зубьев эвольвентных зубчатых передач / В. Д. Андожский, А. М. Даньков, Н. И. Рогачевский // Совершенствование средств и методов расчета изделий машиностроения : тез. докл. II Межресп. науч.-техн. конф. – Волгоград, 1990. – С. 34–35.

**Т 76. Даньков, А. М.** Особенности обработки ультразвуком гибких зубчатых колес волновых передач / А. М. Даньков, Н. И. Рогачевский // Высокоэффективное оборудование и технологические процессы упрочнения режущих инструментов и деталей машин : тез. докл. Респ. науч.-техн. конф., Могилев, 20–21 нояб. 1990 г. – Минск, 1990. – С. 29–30.

**Т 77. Даньков, А. М.** Цилиндрический зубчатый вариатор и его исследование / А. М. Даньков, Н. И. Рогачевский // Развитие перспективных типов зубчатых передач : тез. докл. Всесоюз. науч.-техн. конф. – Свердловск, 1990. – С. 15.

### 1991

**АС 78.** Устройство для упрочнения зубчатых колес обработкой ультразвуком : а. с. 1632597, М. кл. В 21 Н 5/02 / А. М. Даньков, Н. И. Рогачевский, Н. К. Борисов, А. М. Лукша, Н. В. Михайлов. – № 4454625/27; заявл. 04.07.88 ; опубл. 07.03.91. Бюл. № 9. – С. 52.

**АС 79.** Тележка для транспортирования листовых грузов : а. с. 1638012, М. кл. В 62 В 3/02 / А. М. Даньков, Н. И. Рогачевский, Н. К. Борисов, Г. Л. Антипенко, В. И. Котов. – № 4462545/27 ; заявл. 10.08.88 ; опубл. 30.03.91. Бюл. № 12. – С. 64.

**АС 80.** Грузоподъемная тележка : а. с. 1638053, М. кл. В 62 В 3/04 / А. М. Даньков, Н. И. Рогачевский, Н. К. Борисов, Г. Л. Антипенко, В. И. Котов. – № 1222592 ; заявл. 20.09.88 ; опубл. 30.03.91. Бюл. № 12. – С. 58.

**АС 81.** Тележка-перегрузатель листового материала : а. с. 1643286, М. кл. В 62 В 3/04 / Н. И. Рогачевский, А. М. Даньков, Н. К. Борисов, Г. Л. Антипенко, В. И. Котов. – № 4709009/11 ; заявл. 22.06.89 ; опубл. 23.04.91. Бюл. № 15. – С. 52.

**АС 82.** Ручная таль : а. с. 1657471, М. кл. В 66 D 3/16; В 66 G 11/06 / А. М. Даньков, Н. И. Рогачевский, Н. К. Борисов, Г. Л. Антипенко, В. И. Котов. – № 4711235/11 ; заявл. 15.08.89 ; опубл. 23.06.91. Бюл. № 23. – С. 64.

**АС 83.** Привод стола деревообрабатывающего станка : а. с. 1676796, М. кл. В 27 В 5/00 / Г. Л. Антипенко, А. М. Даньков, Н. И. Рогачевский, Н. К. Борисов, В. И. Котов. – № 4706115/15 ; заявл. 14.06.89 ; опубл. 15.09.91. Бюл. № 34. – С. 68.

**АС 84.** Стеллаж для хранения изделий : а. с. 1689230, МКИ<sup>5</sup> В 65 G 1/04 / Н. И. Рогачевский, А. М. Даньков, Н. К. Борисов, Г. Л. Антипенко, В. И. Котов. – № 4705436/11 ; заявл. 14.06.89 ; опубл. 07.11.91. Бюл. № 41. – С. 74.

**МУ 85.** Определение надежности деталей машин при проектных и проверочных расчетах : метод. указания к курсовому проекту и практическим занятиям / Сост. А. М. Даньков. – Могилев : ММИ, 1991. – 17 с.

**СТ 86. Даньков, А. М.** Зубчатый вариатор как средство повышения экономичности транспортных средств / А. М. Даньков, Н. И. Рогачевский // Ресурсосбережение технологии и оборудование в машиностроении, сварочном производстве и строительстве : сб. науч. тр. – Могилев : ММИ, 1991. – Ч. 1. – С. 97–104.

**Т 87. Даньков, А. М.** Зубчатый редуктор с внутренними зацеплениями / А. М. Даньков, Н. И. Рогачевский, Л. А. Сиваченко // Ученые и специалисты – народному хозяйству области : тез. докл. обл. науч.-техн. конф. – Могилев, 1991. – С. 27.

**СТ 88. Даньков, А. М.** Организация методического обеспечения цикла лабораторных работ «Методы и средства испытаний деталей машин» / А. М. Даньков // Методические материалы по вопросам преподавания прикладной механики и основ конструирования машин : сб. тр. – Минск, 1991. – С. 85–100.

**Т 89. Даньков, А. М.** Повышение технического уровня зубчатых редукторов / А. М. Даньков, Н. И. Рогачевский // Совершенствование существующих и создание новых ресурсосберегающих технологий и оборудования в машиностроении, сварочном производстве и строительстве : тез. докл. Респ. науч.-техн. конф. – Могилев, 1991. – Ч. 1. – С. 119–120.

**Т 90. Даньков, А. М.** Повышение износостойкости и КПД зубчатых передач / А. М. Даньков, Н. И. Рогачевский // Совершенствование существующих и создание новых ресурсосберегающих технологий и оборудования в машиностроении, сварочном производстве и строительстве : тез. докл. Респ. науч.-техн. конф. – Могилев, 1991. – Ч. 1. – С. 118–119.

## 1992

**СТ 91. Даньков, А. М.** Повышение производительности и расширение технических возможностей испытательных стендов замкнутого контура / А. М. Даньков, Н. И. Рогачевский // Проблемы создания и эксплуатации испытательной техники : материалы Всесоюз. науч.-техн. конф. – Иваново, 1992. – С. 79–85.

**АС 92.** Стенд для исследований динамических характеристик передач : а. с. 1716361, М. кл. (5) G 01 М 13/02 / М. Ф. Пашкевич, В. В. Геращенко, А. М. Даньков. – № 4753471/28 ; заявл. 30.10.89 ; опубл. 29.02.92. Бюл. № 8. – С. 48.

**АС 93.** Стенд для исследования передач : а. с. 1716361, М. кл. (5) G 01 М 13/02 / М. Ф. Пашкевич, В. В. Геращенко, А. М. Даньков, В. М. Пашкевич. – № 4814545/28 ; заявл. 16.04.90 ; опубл. 23.04.92. Бюл. № 15. – С. 64 с.

**АС 94.** Зубчатый вариатор : а. с. 1716224, М. кл. Р 16 Н 29/04 / А. М. Даньков. – № 4769054 ; заявл. 18.12.89 ; опубл. 29.02.92. Бюл. № 8. – С. 76.

**АС 95.** Зубчатая передача : а. с. 1716225, М. кл. Р 16 Н 29/04 / А. М. Даньков. – № 4769055 ; заявл. 18.12.89 ; опубл. 29.02.92. Бюл. № 8. – С. 67.

**АС 96.** Зубчатая передача : а. с. 1776905, М. кл. F 16 Н 29/04, F 16 Н 9/24 / А. М. Даньков, Н. И. Рогачевский, В. В. Геращенко. – № 4866299 ; заявл. 15.07.91 ; опубл. 21.11.92. Бюл. № 43. – С. 56.

**АС 97.** Грузозахватное устройство : а. с. 1759775, М. кл. В 66 С 1/10 / Н. И. Рогачевский, А. М. Даньков, Г. Л. Антипенко, И. В. Ласьков. – № 4886443 ; заявл. 29.11.90 ; опубл. 07.09.92. Бюл. № 33. – С. 57.

**1993**

**Т 98. Даньков, А. М.** Повышение эффективности передачи механической энергии / А. М. Даньков, Н. И. Рогачевский // Экология и ресурсосбережение : тез. докл. Респ. науч.-техн. конф. – Могилев : ММИ, 1993. – С. 117.

**Т 99. Даньков, А. М.** Подшипниковые передачи / А. М. Даньков, Н. И. Рогачевский // Ученые и специалисты народному хозяйству области : тез. докл. обл. науч.-техн. конф. – Могилев, 1993. – С. 103.

**Т 100. Даньков, А. М.** Применение ультразвуковой обработки для повышения износостойкости зубчатых колес волновых передач / А. М. Даньков, Н. И. Рогачевский // Современные материалы, оборудование и технология упрочнения и восстановления деталей машин : тез. докл. Респ. науч.-техн. конф. – Новополоцк, 1993. – С. 87.

**Т 101. Даньков, А. М.** Совершенствование конструкций передаточных механизмов / А. М. Даньков, Н. И. Рогачевский // Ученые и специалисты народному хозяйству области : тез. докл. обл. науч.-техн. конф. – Могилев, 1993. – С. 35.

**П 102.** Зубчатая передача : пат. 2002143 РФ, М. кл.<sup>5</sup> F 16 Н 29/04 / А. М. Даньков, Н. И. Рогачевский ; заявл. 24.05.92 ; опубл. 30.10.93. Бюл. № 39–40. – С. 69.

**П 103.** Зубчатый редуктор : пат. 2002143 РФ, М. кл.<sup>5</sup> F 16 Н 29/04 / А. М. Даньков, Н. И. Рогачевский, Л. А. Сиваченко ; заявл. 24.05.92 ; опубл. 30.10.93. Бюл. № 39–40. – С. 64.

**1994**

**МУ 104.** Анализ зубчатых передач автомобилей и тракторов : метод. указания / Сост. А. М. Даньков. – Могилев : ММИ, 1994. – 18 с.

**Т 105. Даньков, А. М.** Влияние некоторых параметров элементов зубчатого вариатора на качество его функционирования / А. М. Даньков // Проблемы качества и надежности машин : тез. докл. Респ. науч.-техн. конф., Могилев, 4–5 окт. 1994 г. – Могилев, 1994. – Ч. 1. – С. 22.

**Т 106. Даньков, А. М.** Повышение эффективности передачи механической энергии / А. М. Даньков // Отделочно-упрочняющая технология в машиностроении : тез. докл. Междунар. науч.-техн. конф. – Минск, 1994. – Ч. 2. – С. 108.

**Т 107. Даньков, А. М.** Совершенствование процесса ультразвуковой обработки зубчатых колес / А. М. Даньков // Проблемы качества и надежности машин : тез. докл. Респ. науч.-техн. конф., Могилев, 4–5 окт. 1994 г. – Могилев, 1994. – Ч. 1. – С. 23.

**П 108.** Зубчатый редуктор : пат. 2025626 РФ, М. кл.<sup>5</sup> F 16 Н 57/02 / А. М. Даньков, Н. И. Рогачевский, Л. А. Сиваченко ; заявл. 15.07.93 ; опубл. 31.12.94. Бюл. № 24. – С. 48.

### 1995

**Т 109. Даньков, А. М.** Влияние параметров зубчатого вариатора на его динамические характеристики / А. М. Даньков // Состояние и перспективы развития науки и подготовки инженеров высокой квалификации в БГПА : материалы 51-й науч.-техн. конф. – Минск, 1995. – Ч. 2. – С. 67–68.

### 1996

**Т 110. Даньков, А. М.** Влияние динамических характеристик зубчатого вариатора на конструкцию использующих его передач / А. М. Даньков // Современные проблемы машиноведения : материалы Междунар. науч.-техн. конф. – Гомель, 1996. – С. 51–52.

**СТ 111. Даньков, А. М.** Особенности конструкции и функционирования передаточных механизмов с составными зубчатыми колесами / А. М. Даньков. – Минск, 1996. – 17 с. – Деп. в БелИНФОРМ ПРОГНОЗ № 196616.

**Т 112. Даньков, А. М.** Повышение технического уровня передач с гибкой кинематической связью / А. М. Даньков, Л. А. Борисенко // Совершенствование ресурсосберегающих машин и технологий : тез. докл. Респ. науч.-техн. конф., Могилев, 24–25 окт. 1996 г. – Могилев, 1996. – Ч. 1. – С. 78.

**Т 113. Даньков, А. М.** Совершенствование трансмиссий – резерв повышения экономичности и экологичности транспортных средств / А. М. Даньков // Совершенствование ресурсосберегающих машин и технологий : тез. докл. Респ. науч.-техн. конф., Могилев, 24–25 окт. 1996 г. – Могилев, 1996. – Ч. 1. – С. 87.

**1997**

**Т 114. Даньков, А. М.** Анализ передачи с составным зубчатыми колесами / А. М. Даньков // Бесступенчатые передачи. Приводы машин и промышленного оборудования : тез. докл. I Междунар. науч.-техн. конф. – Калининград, 1997. – С. 64.

**Т 115. Даньков, А. М.** Динамические испытания передачи с составными зубчатыми колесами / А. М. Даньков // Технические вузы – республике : материалы 52-й Междунар. науч.-техн. конф. – Минск, 1997. – Ч. 2. – С. 91.

**Т 116. Даньков, А. М.** Кинематика передачи с составными зубчатыми колесами / А. М. Даньков // Бесступенчатые передачи. Приводы машин и промышленного оборудования : тез. докл. I Междунар. науч.-техн. конф. – Калининград, 1997. – С. 65.

**Т 117. Даньков, А. М.** Синтез составных зубчатых колес / А. М. Даньков // Бесступенчатые передачи. Приводы машин и промышленного оборудования : тез. докл. I Междунар. науч.-техн. конф. – Калининград, 1997. – С. 63.

**1998**

**Т 118. Даньков, А. М.** Принципы компоновки механического привода с использованием зубчатого вариатора / А. М. Даньков // Современные проблемы машиностроения : материалы Междунар. науч.-техн. конф. – Гомель, 1998. – Т. 1. – С. 122.

**Т 119. Даньков, А. М.** Простейший метод нивелирования кинематической погрешности зубчатого вариатора / А. М. Даньков // Прогрессивные технологии, машины и механизмы в машиностроении : материалы Междунар. науч.-техн. конф. «Балттехмаш-98». – Калининград, 1998. – С. 108.

**СТ 120. Даньков, А. М.** Передаточные механизмы с составными зубчатыми колесами / А. М. Даньков // Весці НАН Беларусі. Сер. фіз.-тэхн. навук. – 1998. – № 4. – С. 84–90.

**СТ 121. Даньков, А. М.** Содержание и особенности курса «Проектирование механизмов и машин» / А. М. Даньков // Проблемы преподавания дисциплин «Детали машин», «Прикладная механика» и «Техническая механика» в вузах и ссузах РБ : материалы краткосроч. курсов повышения квалификации преподавателей вузов и ссузов. – Минск, 1998. – С. 22–25.

**П 122.** Зубчатый редуктор : пат. 2486 Респ. Беларусь, МКл. F 16 H 3/42 / А. М. Даньков, В. А. Красовский. – № 2546 ; заявл. 18.11.94 ;

опубл. 30.12.98 // Афіцыйны бюл. / Нац. цэнтр інтэлектуал. уласнасці. – 1998. – № 6. – С. 168.

### 1999

**СТ 123. Даньков, А. М.** Исследование кинематики передачи с составными зубчатыми колесами / А. М. Даньков. – Минск, 1999. – 10 с. – Деп. в БелИНФОРМ ПРОГНОЗ № 1629-В99.

**Т 124. Даньков, А. М.** Передача с переменным передаточным отношением на базе составных зубчатых колес / А. М. Даньков, Н. Н. Гобралев // Прогрессивные машины и механизмы для пищевых производств : межвуз. сб. науч. тр. – Калининград, 1999. – С. 117–124.

**Т 125. Даньков, А. М.** Сравнение модификаций передачи с переменным передаточным отношением по износостойкости / А. М. Даньков // Сб. тез. и докл. Междунар. науч.-техн. конф. – Калининград, 1999. – Ч. 3. – С. 74–75.

**Т 126. Даньков, А. М.** Изобретем велосипед? (В порядке обсуждения вопроса) / А. М. Даньков, Н. Н. Гобралев, С. Г. Дрожжин // Современные направления развития производственных технологий и робототехника : материалы Междунар. науч.-техн. конф., Могилев, 22–23 апр. 1999 г. – Могилев, 1999. – С. 181.

**Т 127. Даньков, А. М.** Особенности определения пути трения в передачах с составными зубчатыми колесами / А. М. Даньков, Н. Н. Гобралев // Материалы 53-й Междунар. науч.-техн. конф. БГПА. – Минск, 1999. – Ч. 1. – С. 136.

**Т 128. Даньков, А. М.** Система управления зубчатым вариатором / А. М. Даньков, Н. Н. Гобралев, С. К. Насытко // Современные направления развития производственных технологий и робототехника : материалы Междунар. науч.-техн. конф., Могилев, 22–23 апр. 1999 г. – Могилев, 1999. – С. 182.

**Т 129. Даньков, А. М.** Сравнение модификаций передачи с составными зубчатыми колесами по критерию износостойкости / А. М. Даньков, Н. Н. Гобралев // Прогрессивные машины и механизмы для пищевых производств : межвуз. сб. науч. тр. – Калининград, 1999. – С. 124–132.

**МУ 130. Детали машин. Основы конструирования машин : метод. указания и задания к курсовому проекту для студентов специальностей Т 04.01, Т 04.02, Т 03.01, Т 03.03 / Сост. В. В. Скаун, А. М. Даньков, Н. Ф. Кравец. – Могилев : ММИ, 1999. – 47 с.**

**2000**

**Т 131. Даньков, А. М.** Анализ конструкции передачи с составными зубчатыми колесами / А. М. Даньков, Н. Н. Гобралев // Новые конкурентоспособные и прогрессивные технологии, машины и механизмы в условиях современного рынка : материалы Междунар. науч.-техн. конф., Могилев, 18–19 мая 2000 г. – Могилев, 2000. – С. 187.

**Т 132. Даньков, А. М.** Анализ конструкции передачи с составными зубчатыми колесами / А. М. Даньков // Прогрессивные технологии, машины и механизмы в машиностроении : сб. докл. I Междунар. науч.-техн. конф. – Калининград, 2000. – Т. 2. – С. 22.

**Т 133. Даньков, А. М.** Анализ процесса регулирования передаточного отношения в передачах с составными зубчатыми колесами / А. М. Даньков // Современные проблемы машиноведения : материалы Междунар. науч.-техн. конф. – Гомель, 2000. – Т. 1. – С. 68–71.

**Т 134. Даньков, А. М.** Безопасность работы автомобиля, оснащенного вариаторной коробкой передач / А. М. Даньков, Н. Н. Гобралев, С. В. Свистунов // Проблемы безопасности на транспорте : тез. докл. Междунар. науч.-техн. конф. – Гомель, 2000. – С. 125.

**СТ 135. Даньков, А. М.** Выбор оптимальной конструкции передачи зацеплением с переменным передаточным отношением по критерию износостойкости / А. М. Даньков // Трение и износ. – 2000. – Т. 21, № 4. – С. 401–407.

**СТ 136. Даньков, А. М.** Особенности кинематики передачи с переменным передаточным отношением на базе составных зубчатых колес / А. М. Даньков // Наука и технологии на рубеже XXI века : материалы Междунар. науч.-техн. конф. – Минск, 2000. – С. 345–350.

**Т 137. Даньков, А. М.** Особенности конструкции передачи с составными зубчатыми колесами / А. М. Даньков, Н. Н. Гобралев // Вклад вузовской науки в развитие приоритетных направлений производственно-хозяйственной деятельности, разработку экономичных и экологически чистых технологий и прогрессивных методов обучения : материалы Междунар. науч.-техн. конф. – Минск, 2000. – Ч. 6. – С. 68.

**Т 138. Даньков, А. М.** Передача с составными зубчатыми колесами для регулируемого привода технологических машин и оборудования / А. М. Даньков // Тез. докл. белорус.-польского науч.-практ. семинара. – Гродно, 2000. – С. 178–179.

**Т 139. Даньков, А. М.** Оценка возможности создания коробок передач на базе зубчатого вариатора / А. М. Даньков, Н. Н. Гобралев, С. В. Свиридов // Новые конкурентоспособные и прогрессивные технологии, машины и механизмы в условиях современного рынка : материалы Междунар. науч.-техн. конф., Могилев, 18–19 мая 2000 г. – Могилев, 2000. – С. 188.

**П 140.** Зубчатая передача : пат. 3433 Респ. Беларусь, М. кл. F 16 H 3/42, F 16 H 15/42 / А. М. Даньков. – № а 960144 ; заявл. 29.03.96 ; опубл. 30.06.2000 // Афіцыйны бюл. / Нац. цэнтр інтэлектуал. уласнасці. – 2000. – № 3. – С. 149.

**П 141.** Коробка перемены передач транспортного средства : пат. 3435 Респ. Беларусь, М. кл. В 60 К 17/08 / А. М. Даньков. – № а 961028 ; заявл. 31.10.96 ; опубл. 30.06.2000 // Афіцыйны бюл. / Нац. цэнтр інтэлектуал. уласнасці. – 2000. – № 3. – С. 157.

**П 142.** Зубчатая передача : пат. 4733 Респ. Беларусь, М. кл. F 16 H 29/04 / А. М. Даньков, Н. Н. Гобралев, А. В. Вовк. – № а 19981130 ; заявл. 16.12.98 ; опубл. 30.09.2000 // Афіцыйны бюл. / Нац. цэнтр інтэлектуал. уласнасці. – 2000. – № 4. – С. 181.

**М 143. Скойбеда, А. Т.** Передаточные механизмы на основе зубчатых колес : монография / А. Т. Скойбеда, А. М. Даньков. – Минск : БГПА, 2000. – 96 с.

## 2001

**СТ 144. Даньков, А. М.** Определение основных размеров передач с составными зубчатыми колесами, взаимодействующими с промежуточным колесом внутреннего зацепления / А. М. Даньков, А. Т. Скойбеда // Машиностроение : сб. науч. тр. – Минск, 2001. – Вып. 17. – С. 365–371.

**СТ 145. Даньков, А. М.** Исследование динамических характеристик передач с переменным передаточным отношением на базе составных зубчатых колес / А. М. Даньков, Н. Н. Гобралев // Машиностроение : сб. науч. тр. – Минск, 2001. – Вып. 17. – С. 285–289.

**СТ 146. Даньков, А. М.** Исследование кинематики передачи с переменным передаточным отношением на базе составных зубчатых колес / А. М. Даньков // Перспективные технологии, материалы и системы : сб. науч. тр. – Могилев, 2001. – С. 135–140.

**СТ 147. Даньков, А. М.** Исследование кинематики передачи с переменным передаточным отношением на базе составных зубчатых колес /

А. М. Даньков // Перспективные технологии, материалы и системы : сб. науч. тр. – Могилев, 2001. – С. 135–140.

**Т 148. Даньков, А. М.** Кинематика и качество функционирования передач с составными зубчатыми колесами / А. М. Даньков // Надежность машин и технических систем : материалы Междунар. науч.-техн. конф. – Минск, 2001. – Т. 2. – С. 10–12.

**СТ 149. Даньков, А. М.** Определение основных размеров передач с составными зубчатыми колесами, взаимодействующими с промежуточными колесами внешнего зацепления / А. М. Даньков, Н. Ф. Кравец // Бесступенчатые передачи и механизмы свободного хода : межвуз. сб. науч. тр. – Калининград, 2001. – С. 32–38.

**СТ 150. Даньков, А. М.** Основные принципы компоновки привода с регулируемой зубчатой передачей / А. М. Даньков, Н. Ф. Кравец // Бесступенчатые передачи и механизмы свободного хода : межвуз. сб. науч. тр. – Калининград, 2001. – С. 39–44.

**СТ 151. Даньков, А. М.** Улучшение эксплуатационных характеристик передач с составными зубчатыми колесами конструктивными методами / А. М. Даньков // Вестн. МГТУ. – 2001. – № 1. – С. 40–47.

**П 152.** Зубчатый редуктор : пат. 4215 Респ. Беларусь, М. кл. F 16 Н 29/04, F 16 Н 19/24 / А. М. Даньков. – № а 19980211 ; заявл. 05.03.98 опубл. 30.12.01 // Афіцыйны бюл. / Нац. цэнтр інтэлектуал. уласнасці. – 2001. – № 6. – С. 142.

## 2002

**СТ 153. Даньков, А. М.** Научные основы создания регулируемых передач с составными зубчатыми колесами / А. М. Даньков, А. Т. Скойбеда // Современные методы проектирования машин. Расчет, конструирование и технология изготовления : материалы I Междунар. науч.-техн. конф. – Минск, 2002. – С. 64–73.

**СТ 154. Даньков, А. М.** Научные основы создания регулируемых передач с составными зубчатыми колесами / А. М. Даньков // Сборка в машиностроении, приборостроении. – 2002. – № 11. – С. 7–10.

**СТ 155. Даньков, А. М.** Использование резервов конструкции для улучшения эксплуатационных характеристик зубчатых передач / А. М. Даньков // Современные технологии, материалы, машины и оборудование : материалы Междунар. науч.-техн. конф., Могилев, 16–17 мая 2002 г. – Могилев, 2002. – С. 9–14.

**Т 156. Даньков, А. М.** Обеспечение качества сборки составных колес для регулируемых зубчатых передач / А. М. Даньков, Н. Ф. Кравец // Современные технологии, материалы, машины и оборудование : материалы Междунар. науч.-техн. конф., Могилев, 16–17 мая 2002 г. – Могилев, 2002. – С. 46–47.

**Т 157. Даньков, А. М.** Оценка износостойкости передач с составными колесами / А. М. Даньков // Современные технологии, материалы, машины и оборудование : материалы Междунар. науч.-техн. конф., Могилев, 16–17 мая 2002 г. – Могилев, 2002. – С. 44–45.

**СТ 158. Даньков, А. М.** Передачи с переменным передаточным отношением на базе составных полисекторных зубчатых колес / А. М. Даньков // Редукторостроение России : состояние, проблемы, перспективы : материалы конф. – СПб., 2002. – С. 84–87.

## 2004

**Т 159. Даньков, А. М.** Анализ источников формирования и пути улучшения эксплуатационных характеристик передач с составными зубчатыми колесами / А. М. Даньков, О. А. Пономарева, С. И. Родионова // Перспективные технологии, материалы и системы : сб. науч. тр. – Могилев, 2003. – С. 61–66.

**СТ 160. Даньков, А. М.** Научные основы создания передаточных механизмов с составными полисекторными зубчатыми колёсами / А. М. Даньков // Актуальные проблемы конструкторско-технологического обеспечения машиностроительного производства : материалы Междунар. конф. – Волгоград, 2003. – Ч. II. – С. 168–171.

**СТ 161. Даньков, А. М.** Теоретическая модель расчета длины пути трения в плавнорегулируемых передачах на базе составных зубчатых колес / А. М. Даньков, С. И. Родионова // Современные методы проектирования машин. Расчет, конструирование, технология машиностроения : материалы Междунар. науч.-техн. конф. – Минск, 2004. – С. 138–144.

**Т 162.** Условия существования плавнорегулируемой зубчатой передачи и пути их реализации / А. М. Даньков, О. А. Пономарева, С. И. Родионова, А. А. Кузьменков // Прогрессивные технологии, технологические процессы и оборудование : материалы Междунар. науч.-техн. конф. – Могилев, 2003. – С. 34–36.

**СТ 163. Даньков, А. М.** Эксплуатационные характеристики передач с составными зубчатыми колесами нового типа / А. М. Даньков, А. А. Кузьменков // Теория и практика машиностроения. – 2004. – № 5. – С. 56–60.

**П 164.** Промежуточное колесо плавнорегулируемой зубчатой передачи : пат. 7037 Респ. Беларусь, М. кл. F 16 Н 29/04, F 16 Н 3/42 / А. М. Даньков. – № а 19980211 ; заявл. 21.09.01 ; опубл. 30.03.03 // Афіцыйны бюл. / Нац. цэнтр інтэлектуал. уласнасці. – 2003. – № 1. – С. 168.

**П 165.** Зубчатая передача с переменным передаточным отношением : пат. 7038 Респ. Беларусь, М. кл. F 16 Н 3/42 / А. М. Даньков. – № а 20010795 ; заявл. 21.09.01 ; опубл. 30.03.03 // Афіцыйны бюл. / Нац. цэнтр інтэлектуал. уласнасці. – 2003. – № 1. – С. 148.

**П 166.** Плавнорегулируемая зубчатая передача : пат. 7039, М. кл. F 16 Н 29/04, F 16 Н 3/42 / А. М. Даньков. – № а 20010796 ; заявл. 21.09.01 ; опубл. 30.03.03 // Афіцыйны бюл. / Нац. цэнтр інтэлектуал. уласнасці. – 2003. – № 1. – С. 154.

**Т 167.** Принципы регулирования передачи с составными полистерольными зубчатыми колесами / А. М. Даньков, О. А. Пономарева, С. И. Родионова, А. А. Кузьменков // Материалы, оборудование и ресурсосберегающие технологии : материалы науч.-техн. конф., Могилев, 22–23 апр. 2004 г. : в 3 ч. – Могилев, 2004. – Ч. 3. – С. 101–102.

**Т 168.** Экспериментальное исследование эксплуатационных характеристик передач с составными зубчатыми колесами / А. М. Даньков, О. А. Пономарева, С. И. Родионова, А. А. Кузьменков // Материалы, оборудование и ресурсосберегающие технологии: материалы науч.-техн. конф., Могилев, 22–23 апр. 2004 г. : в 3 ч. – Могилев, 2004. – Ч. 3. – С. 103–104.

## 2005

**Т 169. Ануфриенко, Р. Г.** Перспективная конструкция фрикционного вариатора с поликлиновым ремнем сжатия / Р. Г. Ануфриенко ; науч. рук. д-р техн. наук, доц. А. М. Даньков // 41-я студ. науч.-техн. конф. Белорус.-Рос. ун-та : материалы конф., Могилев, 17–21 мая 2005 г. – Могилев, 2005. – С. 8.

**Т 170.** Выбор критериев работоспособности передач с составными полисекторными зубчатыми колесами / А. М. Даньков, О. А. Пономарева, С. И. Родионова, А. А. Кузьменков // Детали машин и трибология : межвуз. сб. науч. тр. – Калининград, 2005. – С. 137–146.

**СТ 171. Даньков, А. М.** Выбор модели фрикционного взаимодействия поликлинового ремня сжатия с составным шкивом вариатора / А. М. Даньков, Л. А. Борисенко, Р. Г. Ануфреенко // Вестн. МГТУ. – 2005. – № 2. – С. 41–45.

**СТ 172. Даньков, А. М.** Особенности фрикционного взаимодействия поликлинового ремня сжатия с составным шкивом вариатора / А. М. Даньков, Л. А. Борисенко // Трибофатика : сб. докл. V Междунар. симпозиума по трибофатике ISTF-2005. – Иркутск, 2005. – Т 3. – С. 166–173.

**Т 173. Даньков, А. М.** Оценка кинематических возможностей регулируемых передач с составными полисекторными зубчатыми колесами / А. М. Даньков, А. А. Кузьменков, Н. Ф. Кравец // Материалы, оборудование и ресурсосберегающие технологии : материалы науч.-техн. конф. аспирантов, магистрантов и студентов, Могилев, 21–22 апр. 2005 г. : в 2 ч. – Могилев, 2005. – Ч. 1. – С. 90–91.

**СТ 174. Даньков, А. М.** Сборка и регулировка основных модификаций плавнорегулируемой зубчатой передачи / А. М. Даньков // Сборка в машиностроении, приборостроении. – 2005. – № 10. – С. 38–43.

**Т 175. Даньков, А. М.** Сравнительные характеристики упругодеформирующихся элементов передач с составными полисекторными зубчатыми колесами / А. М. Даньков, А. А. Кузьменков, С. И. Родионова // Материалы, оборудование и ресурсосберегающие технологии : материалы науч.-техн. конф. аспирантов, магистрантов и студентов, Могилев, 21–22 апр. 2005 г. : в 2 ч. – Могилев, 2005. – Ч. 1. – С. 88–89.

**СТ 176.** Конструкция и кинематика передач с составными зубчатыми колесами / А. М. Даньков, Н. Ф. Кравец, С. И. Родионова, А. А. Кузьменков // Энергосберегающие технологические комплексы и оборудование для производства строительных материалов : материалы межвуз. сб. ст. – Белгород, 2005. – С. 63–71.

**СТ 177.** Определение КПД в системах приводов с плавнорегулируемой зубчатой передачей / А. М. Даньков, Н. Ф. Кравец, А. А. Кузьменков, С. И. Родионова // Перспективные технологии, материалы и системы : сб. науч. тр. – Могилев, 2005. – С. 102–107.

**П 178.** Плавнорегулируемая зубчатая передача : пат. 9343 Респ. Беларусь, МПК F 16 Н 29/00 / А. М. Даньков, О. А. Пономарева, С. И. Родионова, А. А. Кузьменков. – № а 20040314 0796 ; заявл. 07.04.04 ; опубл. 30.12.05 // Афіцыйны бюл. / Нац. цэнтр інтэлектуал. уласнасці. – 2005. – № 6. – С. 168.

**СТ 179.** Принципы компоновки механического привода с использованием составных зубчатых колес / А. М. Даньков, О. А. Пономарева, С. И. Родионова, А. А. Кузьменков // Детали машин и трибология : межвуз. сб. науч. тр. – Калининград, 2005. – С. 147–155.

## 2006

**Т 180. Ануфриенко, Р. Г.** Исследование зависимости условий работы гибкого тягового органа от конструктивных особенностей фрикционной плавнорегулируемой передачи / Р. Г. Ануфриенко ; науч. рук. д-р техн. наук, доц. А. М. Даньков // 42-я студ. науч.-техн. конф. Белорус.-Рос. ун-та : материалы конф., Могилев, 16–20 мая 2006 г. – Могилев, 2006. – С. 11.

**МУ 181. Даньков, А. М.** Основы проектирования и конструирования (электронный ресурс) : курс лекций / А. М. Даньков. – Могилев : Белорус.-Рос. ун-т, 2006. – 138 с.

**МУ 182.** Детали машин : метод. указания по выполнению и задания для контрольной работы для студентов заочного факультета специальностей 1-36 01 01, 1-36 01 03, 1-36 01 06, 1-36 11 01, 1-37 01 06, 1-53 01 01 / Сост. А. М. Даньков. – Могилев : Белорус.-Рос. ун-т, 2006. – 26 с.

**МУ 183.** Детали машин : метод. указания по выполнению и задания для курсового проекта для студентов заочного факультета специальностей 1-36 01 01, 1-36 01 03, 1-36 01 06, 1-36 11 01, 1-37 01 06, 1-53 01 01 / Сост. А. М. Даньков. – Могилев : Белорус.-Рос. ун-т, 2006. – 24 с.

**МУ 184.** Детали машин. Проектирование механизмов и машин. Расчетно-графическая работа № 1 : метод. указания по выполнению и оформлению / Сост. А. М. Даньков. – Могилев : Белорус.-Рос. ун-т, 2006. – 17 с.

**Т 185. Даньков, А. М.** Оценка эффективности механизмов изменения вылета зубчатых секторов в плавнорегулируемых передачах / А. М. Даньков, В. А. Красовский, Р. Г. Ануфриенко // Материалы, оборудование и ресурсосберегающие технологии : материалы Междунар. науч.-техн. конф., Могилев, 20–21 апр. 2006 г. : в 3 ч. – Могилев, 2006. – Ч. 1. – С. 136–137.

**Т 186. Даньков, А. М.** Повышение эффективности использования материала при изготовлении крупногабаритных зубчатых колес / А. М. Даньков, С. И. Родионова, А. А. Кузьменкова // Материалы, оборудование и ресурсосберегающие технологии : материалы Междунар. науч.-техн. конф., Могилев, 20–21 апр. 2006 г. : в 3 ч. – Могилев, 2006. – Ч. 1. – С. 134–135.

**Т 187. Лустенков, М. Е.** Определение основных геометрических параметров поликлинового сжатия для вариаторов / М. Е. Лустенков, М. Е. Даньков // Ресурсосберегающие технологии в машиностроении : материалы 5-й Всерос. науч.-практ. конф., Бийск, 21–22 сент. 2006 г. – Бийск, 2006. – С. 46–51.

**П 188.** Плавнорегулируемая передача : пат. 10766 ; МПК F 16 Н 9/02, F 16 Н 7/02, F 16 Н 55/36 / А. М. Даньков, Л. А. Борисенко, П. Е. Алашков, А. А. Кузьменков. – № 20051303 ; заявл. 09.03.05 ; опубл. 30.12.06 // Афіцыйны бюл. / Нац. цэнтр інтэлектуал. уласнасці. – 2006. – № 6. – С. 182.

## 2007

**СТ 189. Даньков, А. М.** Определение основных геометрических параметров поликлинового ремня сжатия для вариаторов / А. М. Даньков, М. Е. Лустенков // Ресурсосберегающие технологии в машиностроении : материалы V Всерос. науч.-практ. конф., Бийск, 21–22 сент. 2006 г. – Бийск, 2007. – С. 46–51.

**Т 190. Даньков, А. М.** Особенности работы гибкого тягового органа в механических вариаторах / А. М. Даньков, В. А. Красовский, М. М. Турандин // Материалы науч.-метод. конф., посвященной 45-летию Белорусс.-Рос. ун-та : материалы конф., Могилев, 16 нояб. 2006 г. – Могилев, 2007. – С. 19–22.

**Т 191.** Конструктивное преобразование составного зубчатого колеса для псевдопланетарной зубчатой передачи / А. М. Даньков, В. А. Красовский, С. И. Родионова, М. М. Турандин // Материалы, оборудование и ресурсосберегающие технологии : материалы Междунар. науч.-техн. конф., Могилев, 19–20 апр. 2007 г. : в 3 ч. – Могилев, 2007. – Ч. 1. – С. 116–117.

**Т 192. Лустенков, М. Е.** Ременная передача с поликлиновым ремнем сжатия / М. Е. Лустенков, А. М. Даньков // Ключевые аспекты научной деятельности 2007 : материалы II науч.-практ. конф., Днепропетровск, 16–31 янв. 2007 г. – Днепропетровск, 2007. – Т. 8. – С. 16–18.

**СТ 193.** Некоторые доводы в пользу сборной конструкции крупногабаритных зубчатых колес приводов технологического оборудования / А. М. Даньков, С. И. Родионова, В. А. Красовский, М. М. Турандин // Сборка в машиностроении, приборостроении. – 2007. – № 9. – С. 7–12.

**П 194.** Промежуточное колесо плавнорегулируемой зубчатой передачи : пат. 10761 Респ. Беларусь, МПК F 16 Н 55/17, F 16 Н 1/00 / А. М. Даньков, В. А. Красовский, С. И. Родионова, А. А. Кузьменков, Д. М. Ша-

ломовский. – № а 20051304 ; заявл. 26.12.05 ; опубл. 30.08.07 // Афіцыйны бюл. / Нац. цэнтр інтэлектуал. уласнасці. – 2007. – № 4. – С. 165.

**П 195.** Плавнорегулируемая зубчатая передача : пат. 10766 ; МПК F 16 Н 9/02, F 16 Н 7/02, F 16 Н 55/36 / А. М. Даньков, В. А. Красовский, С. И. Родионова, А. А. Кузьменков, Д. М. Шаломовский. – № 20051303 ; заявл. 26.12.05 ; опубл. 30.08.07 // Афіцыйны бюл. / Нац. цэнтр інтэлектуал. уласнасці. – 2007. – № 4. – С. 175.

## 2008

**Т 196. Борисенко, Л. А.** Исследование композитной конструкции двухстороннего зубчатого ремня / Л. А. Борисенко, А. М. Даньков, В. Л. Комар // Материалы, оборудование и ресурсосберегающие технологии : материалы Междунар. науч.-техн. конф., Могилев, 17–18 апр. 2008 г. – Могилев, 2008. – Ч. 1. – С. 73–74.

**УП 197.** Методика и техника инженерного эксперимента : учеб. пособие / Г. Л. Антипенко, В. П. Березиенко, С. В. Болотов, В. И. Борисов, А. М. Даньков, И. М. Кузменко, Г. Ф. Ловшенко, Ф. Г. Ловшенко, В. Г. Лупачев, С. К. Павлюк. – Могилев : Белорус.-Рос. ун-т, 2008. – 278 с.

**Т 198. Даньков, А. М.** Конструкция механизма для съема движения с сателлита планетарной эксцентриковой передачи / А. М. Даньков, В. А. Красовский, И. М. Поддубный // Материалы, оборудование и ресурсосберегающие технологии : материалы Междунар. науч.-техн. конф., Могилев, 17–18 апр. 2008 г. – Могилев, 2008. – Ч. 1. – С. 87–88.

**Т 199. Даньков, А. М.** Концепция развития зубчатых цилиндрических передач и пути ее практической реализации / А. М. Даньков // Материалы, оборудование и ресурсосберегающие технологии : материалы Междунар. науч.-техн. конф., Могилев, 17–18 апр. 2008 г. – Могилев, 2008. – Ч. 1. – С. 10–17.

**Т 200. Даньков, А. М.** Коробка перемены передач транспортного средства на базе планетарной плавнорегулируемой передачи / А. М. Даньков, А. Г. Андреев, Ю. А. Орехов // Материалы, оборудование и ресурсосберегающие технологии : материалы Междунар. науч.-техн. конф., Могилев, 17–18 апр. 2008 г. – Могилев, 2008. – Ч. 1. – С. 85–86.

**Т 201. Даньков, А. М.** Определение потерь мощности в контакте тела качения с тремя поверхностями / А. М. Даньков, М. Е. Лустенков // Современные направления теоретических и прикладных исследований :

сб. науч. тр. по материалам Междунар. науч.-практ. конф. – Одесса, 2008. – Т. 3. – С. 3–5.

**П 202.** Механизм изменения передаточного отношения плавнорегулируемой передачи с гибким тяговым органом : пат. 11328 Респ. Беларусь, МПК F 16 Н 9/02 / А. М. Даньков, М. М. Турандин, Р. Г. Ануфреенко. – № а 20051303 10 ; заявл. 02.06.06 ; опубл. 28.02.08 // Афіцыйны бюл. / Нац. цэнтр інтэлектуал. уласнасці. – 2008. – № 2. – С. 184.

**П 203.** Механизм изменения передаточного отношения плавнорегулируемой передачи с гибким тяговым органом : пат. 11328 Респ. Беларусь, МПК F 16 Н 9/02 / А. М. Даньков, С. И. Родионова, А. А. Кузьменков, В. А. Красовский, М. М. Турандин. – № а 20051303 10 ; заявл. 16.06.06 ; опубл. 28.02.08 // Афіцыйны бюл. / Нац. цэнтр інтэлектуал. уласнасці. – 2008. – № 1. – С. 159.

**Т 204. Степаненко, С. В.** Цепной вариатор для плавнорегулируемых трансмиссий / С. В. Степаненко ; науч. рук. д-р техн. наук, доц. А. М. Даньков // 44-я студ. науч.-техн. конф. Белорус.-Рос. ун-та : материалы конф., Могилев, 20–24 мая 2008 г. – Могилев, 2008. – С. 190.

**СТ 205.** Формирование диагностических параметров оценки работоспособности трансмиссий при проектировании машин / А. Н. Максименко А. М. Даньков, Б. М. Моргалик, В. В. Кутузов // Вестн. Белорус.-Рос. ун-та. – 2008. – № 3. – С. 6–13.

**СТ 206.** Фрагментация зубчатого венца как метод повышения долговечности крупногабаритных зубчатых колес / А. М. Даньков, С. И. Родионова, В. А. Красовский, М. М. Турандин // Материалы, технологии, инструменты. – 2008. – № 4. – С. 93–97.

## 2009

**Т 207. Даньков, А. М.** Механизм передачи вращения на выходной вал двухколесной планетарной плавнорегулируемой передачи / А. М. Даньков, А. З. Иоффе // Материалы, оборудование и ресурсосберегающие технологии : материалы Междунар. науч.-техн. конф. – Могилев, 2009. – Ч. 1. – С. 137–138.

**СТ 208. Даньков, А. М.** Оценка долговечности передач с составными полисекторными зубчатыми колесами внешнего и внутреннего зацепления / А. М. Даньков, С. И. Родионова // Вестн. Белорус.-Рос. ун-та. – 2009. – № 2. – С. 121–130.

**Т 209. Даньков, А. М.** Плавнорегулируемая зубчатая передача как прототип коробки передач транспортного средства / А. М. Даньков, А. С. Александров, С. В. Степаненко // *Материалы, оборудование и ресурсосберегающие технологии : материалы Междунар. науч.-техн. конф.* – Могилев, 2009. – Ч. 1. – С. 126–127.

## 2010

**Т 210. Даньков, А. М.** Планетарная плавнорегулируемая передача как альтернатива современным трансмиссиям транспортных средств / А. М. Даньков, А. З. Иоффе // *Материалы, оборудование и ресурсосберегающие технологии : материалы Междунар. науч.-техн. конф.*, Могилев, 22–23 апр. 2010 г. : в 3 ч. – Могилев, 2010. – Ч. 1. – С. 109–110.

**Т 211. Даньков, А. М.** Принципиально новый плавнорегулируемый привод технологического оборудования / А. М. Даньков, В. А. Красовский, В. В. Турандин // *Материалы, оборудование и ресурсосберегающие технологии : материалы Междунар. науч.-техн. конф.*, Могилев, 22–23 апр. 2010 г. : в 3 ч. – Могилев, 2010. – Ч. 1. – С. 103–104.

**СТ 212. Даньков, А. М.** Синтез и анализ составного центрального зубчатого колеса планетарной плавнорегулируемой передачи нового типа / А. М. Даньков, А. З. Иоффе // *Механика машин, механизмов и материалов.* – 2009. – № 2. – С. 38–42.

**Т 213.** Концепция конструкции механизма регулирования передаточного отношения планетарной плавнорегулируемой передачи / А. М. Даньков, В. А. Красовский, М. М. Турандин, А. З. Иоффе // *Материалы, оборудование и ресурсосберегающие технологии : материалы Междунар. науч.-техн. конф.* – Могилев, 2009. – Ч. 1. – С. 141–142.

**П 214.** Планетарная эксцентриковая передача : пат. 12663 Респ. Беларусь, МПК F 16 Н 3/44, F 16 Н 15/00 / А. М. Даньков. – № а 2007069611328 ; заявл. 06.07.07 ; опубл. 28.02.09 // *Афіцыйны бюл. / Нац. цэнтр інтэлектуал. уласнасці.* – 2009. – № 1. – С. 176.

**П 215.** Планетарная эксцентриковая передача : пат. 12836 Респ. Беларусь, МПК F 16 Н 3/44 / А. М. Даньков. – № а 20070407 ; заявл. 13.04.09 ; опубл. 30.12.09 // *Афіцыйны бюл. / Нац. цэнтр інтэлектуал. уласнасці.* – 2009. – № 6. – С. 164.

**П 216.** Коробка перемены передач транспортного средства : пат. 13145 Респ. Беларусь, МПК В 60 К 17/06, F 16 Н 3/44, F 16 Н 29/00 / А. М. Даньков. – № а 2008066 ; заявл. 22.05.08 ; опубл. 30.12.09 //

Афіцыйны бюл. / Нац. цэнтр інтэлектуал. уласнасці. – 2009. – № 6. – С. 164.

**П 217.** Механизм передачи вращательного движения от спутника планетарной эксцентриковой передачи выходному валу : пат. 13145 Респ. Беларусь, МПК В 60 К 17/06, F 16 Н 3/44, F 16 Н 29/00 / А. М. Даньков, А. Г. Андреев, Ю. А. Орехов. – № а 2008066 ; заявл. 22.05.08 ; опубл. 30.12.09 // Афіцыйны бюл. / Нац. цэнтр інтэлектуал. уласнасці. – 2009. – № 6. – С. 158.

**П 218.** Способ обработки зубьев зубчатых секторов крупногабаритных зубчатых колес методом копирования : пат. 14370 Респ. Беларусь, МПК В 23 F 1/00 / А. М. Даньков, С. И. Родионова, В. А. Красовский, Д. М. Шаломовский. – № а 20081440 ; заявл. 14.11.08 ; опубл. 30.06.10 // Афіцыйны бюл. / Нац. цэнтр інтэлектуал. уласнасці. – 2010. – № 3. – С. 129.

**П 219.** Рулевой механизм транспортного средства (варианты) : пат. 15267 Респ. Беларусь, МПК В 62 D 3/02, В 62 D 3/15 / А. М. Даньков, С. И. Родионова, А. З. Иоффе. – № а 20081411 4 ; заявл. 10.11.08 ; опубл. 30.06.10 // Афіцыйны бюл. / Нац. цэнтр інтэлектуал. уласнасці. – 2010. – № 3. – С. 138.

**Т 220. Степаненко, С. В.** Основы классификации планетарных плавнорегулируемых передач / С. В. Степаненко, А. С. Александров ; науч. рук. д-р техн. наук, доц. А. М. Даньков // 45-я студ. науч.-техн. конф. Белорус.-Рос. ун-та : материалы конф., Могилев, 18–22 мая 2009 г. – Могилев, 2009. – С. 211.

**Т 221. Степаненко, С. В.** Предварительные оценки кинематики планетарной плавнорегулируемой передачи / С. В. Степаненко, А. С. Александров ; науч. рук. д-р техн. наук, доц. А. М. Даньков // 46-я студ. науч.-техн. конф. Белорус.-Рос. ун-та : материалы конф., Могилев, 27 мая 2010 г. – Могилев, 2010. – С. 200.

## 2011

**МУ 222.** Детали машин : метод. указания и задания к контрольной работе для студентов специальностей 1-36 01 01, 1-36 01 03, 1-36 01 06, 1-36 11 01, 1-37 01 06, 1-53 01 01 заочной формы обучения / Сост. А. М. Даньков. – Могилев : Белорус.-Рос. ун-т, 2011. – 31 с.

**МУ 223.** Детали машин : метод. указания и задания к курсовому проекту для студентов специальностей 1-36 01 01, 1-36 01 03, 1-36 01 06,

1-36 11 01, 1-37 01 06, 1-53 01 01 заочной формы обучения / Сост. А. М. Даньков. – Могилев : Белорус.-Рос. ун-т, 2011. – 24 с.

**СТ 224. Даньков, А. М.** Балансировка деталей планетарной плавно-регулируемой передачи / А. М. Даньков, А. З. Иоффе // Сборка в машиностроении, приборостроении. – 2011. – № 2. – С. 3–8.

**СТ 225. Даньков, А. М.** Конструктивные и кинематические особенности плавнорегулируемых зубчатых передач / А. М. Даньков, А. З. Иоффе // Вестн. Белорус.-Рос. ун-та. – 2011. – № 1. – С. 27–38.

**Т 226. Даньков, А. М.** Перспективы развития плавнорегулируемых механических передач / А. М. Даньков // Перспективные приводные системы, трансмиссии и роботехнические комплексы : материалы Междунар. науч.-техн. конф. – Могилев, 2011. – С. 19–22.

**Т 227. Даньков, А. М.** Плавнорегулируемая планетарная зубчатая передача: насколько это актуально / А. М. Даньков, А. З. Иоффе // Перспективные приводные системы, трансмиссии и роботехнические комплексы : материалы Междунар. науч.-техн. конф. – Могилев, 2011. – С. 35–36.

**Т 228. Даньков, А. М.** Принципы полной балансировки планетарной плавнорегулируемой передачи / А. М. Даньков, А. З. Иоффе // Материалы, оборудование и ресурсосберегающие технологии : материалы Междунар. науч.-техн. конф. – Могилев, 2011. – Ч. 1. – С. 118–119.

**Т 229. Лоборев, И. М.** Методика балансировки деталей планетарной плавнорегулируемой передачи / И. М. Лоборев ; науч. рук. д-р техн. наук, доц. А. М. Даньков // 47-я студ. науч.-техн. конф. Белорус.-Рос. ун-та : материалы конф., Могилев, 26 мая 2011 г. – Могилев, 2011. – С. 114.

**Т 230. Параметры противовесов для полной балансировки планетарной плавнорегулируемой передачи / А. М. Даньков, А. А. Горбачев, И. М. Лоборев, Ю. М. Реут // Материалы, оборудование и ресурсосберегающие технологии : материалы Междунар. науч.-техн. конф. – Могилев, 2011. – Ч. 1. – С. 109–110.**

## 2012

**Т 231. Даньков, А. М.** Способы автоматического сохранения балансировки сателлита в плавнорегулируемой передаче / А. М. Даньков, А. З. Иоффе // Материалы, оборудование и ресурсосберегающие технологии : материалы Междунар. науч.-техн. конф., Могилев, 19–20 апр. 2012 г. : в 2 ч. – Могилев, 2012. – Ч. 1. – С. 80–81.

**Т 232. Лоборев, И. М.** Принципиальная схема планетарной плавнорегулируемой передачи без противовесов / И. М. Лоборев, А. А. Горбачев ; науч. рук. д-р техн. наук, доц. А. М. Даньков // 48-я студ. науч.-техн. конф. Белорус.-Рос. ун-та : материалы конф., Могилев, 23–24 мая 2012 г. – Могилев, 2012. – С. 127.

**П 233.** Планетарная плавнорегулируемая передача : пат. 16870 Респ. Беларусь, МПК F 16 Н 29/12 / А. М. Даньков. – № а 2010714 ; заявл. 30.11.10 ; опубл. 30.06.12 // Афіцыйны бюл. / Нац. цэнтр інтэлектуал. уласнасці. – 2012. – № 3. – С. 145.

**П 234.** Планетарная плавнорегулируемая зубчатая передача : пат. 17498 Респ. Беларусь, МПК F 16 Н 3/44. F 16 Н 29/00 / А. М. Даньков. – № а 20101389 ; заявл. 27.09.10 ; опубл. 30.04.12 // Афіцыйны бюл. / Нац. цэнтр інтэлектуал. уласнасці. – 2012. – № 2. – С. 172.

**СТ 235.** Повышение точности оценки работоспособности механических трансмиссий импульсным способом / А. Н. Максименко, А. М. Даньков, Б. М. Моргалюк, Т. Ю. Орлова, Е. А. Косенко // Вестн. Белорус.-Рос. ун-та. – 2012. – № 1. – С. 59–67.

**Т 236.** Синхронизация работы управляющих гидроцилиндров планетарной плавнорегулируемой передачи / А. М. Даньков, А. А. Горбачев, И. М. Лоборев, Ю. М. Реут // Материалы, оборудование и ресурсосберегающие технологии : материалы Междунар. науч.-техн. конф., Могилев, 19–20 апр. 2012 г. : в 2 ч. – Могилев, 2012. – Ч. 1. – С. 78–79.

## 2013

**Т 237. Даньков, А. М.** Планетарная плавнорегулируемая передача с циклоидально-цевочным зацеплением / А. М. Даньков, С. А. Дорошков // Материалы, оборудование и ресурсосберегающие технологии : материалы Междунар. науч.-техн. конф., Могилев, 18–19 апр. 2013 г. : в 2 ч. – Могилев, 2013. – Ч. 1. – С. 80–81.

**Т 238. Даньков, А. М.** Пути совершенствования кинематики планетарной плавнорегулируемой передачи / А. М. Даньков, С. А. Дорошков // Материалы, оборудование и ресурсосберегающие технологии : материалы Междунар. науч.-техн. конф., Могилев, 18–19 апр. 2013 г. : в 2 ч. – Могилев, 2013. – Ч. 1. – С. 82–83.

**Т 239. Дорошков, С. А.** Экспериментальная проверка работоспособности планетарной плавнорегулируемой передачи с циклоидальным зацеплением / С. А. Дорошков, С. В. Ильюшин ; науч. рук. д-р техн. наук, доц.

А. М. Даньков // 49-я студ. науч.-техн. конф. Белорус.-Рос. ун-та : материалы конф., Могилев, 16–17 мая 2013 г. – Могилев, 2013. – С. 64–65.

**СТ 240.** Теоретические оценки влияния геометрических параметров центрального зубчатого колеса на кинематические характеристики планетарной плавнорегулируемой передачи / А. М. Даньков, М. Э. Подымако, А. З. Иоффе, С. А. Дорошков // Вестн. Белорус.-Рос. ун-та. – 2013. – № 2. – С. 26–34.

## 2014

**СТ 241. Даньков, А. М.** К созданию механических передач нового поколения для мобильных машин / А. М. Даньков // Кафедра «Строительные, дорожные, подъемно-транспортные машины и оборудование» : история становления и развития (1964–2014) : сб. ст. / Авт.-сост. И. В. Лесковец, Г. С. Лягушев, А. Н. Хустенко ; редкол. : И. С. Сазонов (гл. ред.) [и др.]. – Могилев : Белорус.-Рос. ун-т, 2014. – С. 56–64.

**Т 242. Даньков, А. М.** Источники кинематической погрешности зубчатой плавнорегулируемой передачи и компенсация ее последствий / А. М. Даньков, С. А. Дорошков, С. А. Ильюшин // Материалы, оборудование и ресурсосберегающие технологии : материалы Междунар. науч.-техн. конф., Могилев, 24–25 апр. 2014 г. – Могилев, 2014. – С. 73–74.

**Т 243. Даньков, А. М.** Механизм управления зубчатой планетарной плавнорегулируемой передачей / А. М. Даньков, С. А. Дорошков, С. А. Ильюшин // Материалы, оборудование и ресурсосберегающие технологии : материалы Междунар. науч.-техн. конф., Могилев, 24–25 апр. 2014 г. – Могилев, 2014. – С. 75–76.



# ДИПЛОМ

## НАГРАЖДАЕТСЯ

*победитель районного соревнования  
за звание "Лучший по профессии"  
по итогам 2000 года*

**ДАНЬКОВ**

***Александр Михайлович,***  
*заведующий кафедрой  
"Основы проектирования машин"  
Могилевского государственного  
технического университета,  
за значительный личный вклад  
в социально-экономическое  
развитие района*

Глава администрации  
Ленинского района

А. В. Хмелевский

Бизнес союз предпринимателей и нанимателей  
имени профессора М.С.Кунявского



Ярмарка  
инновационных  
идей

# СВИДЕТЕЛЬСТВО

ВЫДАНО УЧАСТНИКУ

**ЯРМАРКИ ИННОВАЦИОННЫХ ИДЕЙ**

*Данькову Александру Михайловичу*

*ГУ ВПО «Белорусско-Российский  
университет»*

От имени Оргкомитета  
Председатель Правления  
БСПН им.Кунявского

Г.П.Бадей

16 ноября 2011 года  
г. Минск

Бизнес союз предпринимателей и нанимателей  
имени профессора М.С.Кунявского



Ярмарка  
инновационных  
идей

# СВИДЕТЕЛЬСТВО

ВЫДАНО УЧАСТНИКУ

**ЯРМАРКИ ИННОВАЦИОННЫХ ИДЕЙ**

*Данькову Александру Михайловичу*

*Белорусско-Российский университет*

От имени Оргкомитета  
Председатель Правления  
БСПН им.Кунявского

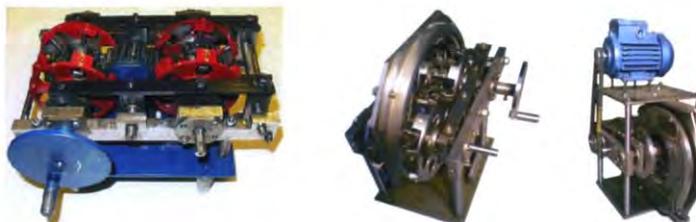
 Г.П.Бадей

26 мая 2010 года  
г. Минск



## НАИМЕНОВАНИЕ РАЗРАБОТКИ

## ЗУБЧАТЫЙ ВАРИАТОР



## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Передача предназначена для бесступенчатого регулирования скорости выходного вала и может быть использована в приводах рабочих органов технологических машин и механизмов различного производственного назначения с изменяемыми в процессе функционирования режимами работы.

## ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Диапазон регулирования (без демультипликатора).....до 7  
 Диапазон регулирования(с демультипликатором).....до 25  
 Частота вращения ведущего вала, об/мин.....до 3000  
 Передаваемая мощность, кВт.....до 250

## ПРЕИМУЩЕСТВА

Бесступенчатое изменение передаточного отношения.  
 Многофункциональность.  
 Компактность.  
 Универсальная система управления.  
 Минимальные массогабаритные показатели.  
 В 2...4 раза меньшая металлоемкость, чем у используемых в настоящее время аналогичных устройств.  
 Не требуется размыкание силового потока при изменении передаточного отношения.  
 Защищена 12 авторскими свидетельствами и патентами.

## КОММЕРЧЕСКОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ

Окажем содействие в организации производства с передачей конструкторской и технологической документации.

## РАЗРАБОТЧИК

Даньков Александр Михайлович

## КОНТАКТНЫЕ ТЕЛЕФОНЫ

Тел. (+375 222) 25-08-08  
 Факс (+375 222) 25-10-91  
 E-mail: Market@bru.mogilev.by  
 www.bru.mogilev.by (раздел “Наука”)



## НАИМЕНОВАНИЕ РАЗРАБОТКИ

## ФРИКЦИОННЫЙ ВАРИАТОР С ПОЛИКЛИНОВЫМ РЕМНЕМ

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Предлагаемая конструкция создана в развитие клиноременных вариаторов, предназначенных для передачи больших мощностей (до 600 кВт), на основе металлического ремня, который, в отличие от резинокордового ремня, работает на сжатие.

## ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Диапазон регулирования передаточного отношения.....6,25

## ПРЕИМУЩЕСТВА

По сравнению с зубчатой плавнорегулируемой передачей:

- меньшие габаритные размеры;
- проскальзывание при перегрузках.

По сравнению с клиноременной плавнорегулируемой передачей:

- повышение нагрузочной способности вследствие увеличения числа потоков передачи мощности;
- меньшее скольжение вследствие уменьшения высоты рабочего профиля ремня.

## КОММЕРЧЕСКОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ

Окажем содействие в организации производства с передачей конструкторской и технологической документации.

## РАЗРАБОТЧИКИ

Даньков Александр Михайлович  
Борисенко Леонид Анатольевич

## КОНТАКТНЫЕ ТЕЛЕФОНЫ

Тел. (+375 222) 25-08-08  
Факс (+375 222) 25-10-91  
E-mail: [market@bru.mogilev.by](mailto:market@bru.mogilev.by)  
[www.bru.mogilev.by](http://www.bru.mogilev.by) (раздел “Наука”)

Информационное издание

**БИБЛИОГРАФИЯ  
ТРУДОВ И НАУЧНЫХ  
РАЗРАБОТОК**

**доктора технических наук**

**ДАНЬКОВА  
АЛЕКСАНДРА  
МИХАЙЛОВИЧА**

Библиографический указатель

Составитель **Астекалова** Людмила Алексеевна

Ответственный за выпуск В. М. Пашкевич

Редактор А. Т. Червинская

Художественное оформление обложки Е. С. Фитцова

Компьютерный дизайн Н. П. Полевнича

Подписано в печать 08.12.2014. Формат 60×84/16. Бумага офсетная. Гарнитура Таймс.  
Печать трафаретная. Усл. печ. л. 2,55. Уч.-изд. л. 2,6. Тираж 40 экз. Заказ № 748.

Издатель и полиграфическое исполнение:  
Государственное учреждение высшего профессионального образования  
«Белорусско-Российский университет».

Свидетельство о государственной регистрации издателя,  
изготовителя, распространителя печатных изданий  
№ 1/156 от 24.01.2014.

Пр. Мира, 43, 212000, Могилев.