



Національний університет  
«Чернігівська політехніка»

НАУКОВА БІБЛІОТЕКА

## ДЕНИСОВ ОЛЕКСАНДР ІВАНОВИЧ



Біобібліографічний покажчик



**ДЕНИСОВ  
ОЛЕКСАНДР ІВАНОВИЧ**



Національний університет «Чернігівська політехніка»

НАУКОВА БІБЛІОТЕКА



**ДЕНИСОВ  
ОЛЕКСАНДР ІВАНОВИЧ**

**БІОБІБЛІОГРАФІЧНИЙ ПОКАЖЧИК  
НАУКОВИХ ПРАЦЬ**

Чернігів, 2020

УДК 016  
Д33

Рекомендовано до друку науково-методичною радою Наукової бібліотеки Національного університету «Чернігівська політехніка»  
Протокол № 02/20 від 25.02.2020 р.

Рецензент:

**Мороз Н. В.**, Директор Національного університету  
«Чернігівська політехніка».

Д33

**Денисов Олександр Іванович: біобібліограф. покажч. /**  
уклад. : Н. С. Лузіна, Т. А. Сіденко. – Чернігів : Наукова бібліотека  
НУ «Чернігівська політехніка», 2020. – 35 с.

Біобібліографічний покажчик знайомить з біографією та науковою спадщиною О. І. Денисова – Заслуженого діяча науки і техніки України, доктора технічних наук, професора, члена Директорату Міжнародної асоціації з енергетики, ректора Чернігівського державного технологічного університету (1991-2009рр.). До покажчика увійшли методичні матеріали, тези доповідей на конференціях, статті з періодичних видань та збірників.

Добір матеріалу завершено 20.05.2020 р. Опис здійснено мовою оригіналу відповідно до ДСТУ ГОСТ 7.1:2006 «Бібліографічний запис. Бібліографічний опис. Загальні вимоги та правила складання». Слова і словосполучення скорочені відповідно до ДСТУ 3582:2013 «Бібліографічний опис. Скорочення слів і словосполучень українською мовою», ГОСТ Р 7.0.12-2011 «Система стандартів по інформації, бібліотечному и издательскому делу. Библиографическая запись. Сокращение слов и словосочетаний на русском языке. Общие требования и правила» та ДСТУ 7093:2009 «Система стандартів з інформації, бібліотечної та видавничої справи. Бібліографічний запис. Скорочення слів і словосполук, поданих іноземними європейськими мовами».

## ПЕРЕДМОВА

Історія Національного університету «Чернігівська політехніка» складається з сотень доль видатних науково-педагогічних співробітників, які своїм талантом і натхненною працею творили й творять славу alma mater. У їх постатях відображені усі особливості минулих десятиліть, а їхні досягнення демонструють одвічне людське прагнення прогресу. Біобібліографічний покажчик «Денисов Олександр Іванович» є продовженням Серії покажчиків «Історія Національного університету «Чернігівська політехніка» в особистостях».

До покажчика включено відомості про життя та діяльність Олександра Івановича, його публікації (бібліографічні описи авторських свідоцтв, підручників, звітів з науково-дослідних робіт, тез доповідей конференцій, методичних розробок, інформаційних матеріалів, статей періодичних видань тощо).

У покажчику дотримано хронологічний характер розміщення опублікованих праць у прямій послідовності, в межах кожного року – за абеткою публікацій. Добір матеріалів здійснено на основі особистих матеріалів автора, Картотеки праць викладачів, Електронного каталогу Наукової бібліотеки Національного університету «Чернігівська політехніка». Покажчик містить довідковий апарат – іменний покажчик співавторів, алфавітний покажчик наукових праць.

Опис здійснено мовою оригіналу відповідно до ДСТУ ГОСТ 7.1:2006 «Бібліографічний запис. Бібліографічний опис. Загальні вимоги та правила складання». Слова і словосполучення скорочені відповідно до ДСТУ 3582:2013 «Бібліографічний опис. Скорочення слів і словосполучень українською мовою», ГОСТ Р 7.0.12-2011 «Система стандартів по информации, библиотечному и издательскому делу. Библиографическая запись. Сокращение слов и словосочетаний на русском языке. Общие требования и правила» та ДСТУ 7093:2009 «Система стандартів з інформації, бібліотечної та видавничої справи. Бібліографічний запис. Скорочення слів і словосполук, поданих іноземними європейськими мовами».

Видання розраховане на науковців, викладачів, студентів, працівників бібліотек та архівів.

**БІОГРАФІЧНА ДОВІДКА**

Олександр Іванович Денисов народився 23 листопада 1939 року в селищі Свинець Мантурівського району Курської області в багатодітній родині колгоспників.

В 1946 році разом з родиною переїхав до міста Артемівськ Донецької області, де в 1948 році пішов до першого класу. Після закінчення семи класів, в 1955 році, вступив до Артемівського кераміко-механічного технікуму на спеціальність «Електрообладнання промислових підприємств».

Технікум закінчив в 1959 році і отримав направлення на роботу в місто Донецьк на підприємство п/я-25. В цьому закладі пройшов добру школу як спеціаліст, працюючи електриком цеху (з 1959 по 1960 роки), механіком-конструктором (1960-1961 рр.), а потім – інженером-конструктором (1961-1963) конструкторського відділу. Одночасно навчався на загальнотехнічному факультеті Донецького політехнічного інституту.

В 1963 році, після завершення загальнотехнічного факультету розпочав навчання на стаціонарному відділенні Київського політехнічного інституту, який закінчив в 1966 році за спеціальністю «Промислова електроніка» і був направлений на Завод газорозрядних приладів міністерства електронної промисловості в м. Орджонікідзе. На цьому підприємстві працював майстром цеху №1 (1966 р.), інженером-електриком цеху №1 (цього ж року), а потім – механіком цеху (1966-1967). Одночасно вів почасову роботу в Північно-Кавказькому гірничо-металургійному інституті, де напередодні була відкрита кафедра промислової електроніки.

Під час роботи проявив себе як кваліфікований науковець та компетентний керівник. За клопотанням інституту для зміцнення нової спеціальності був переведений туди на постійну роботу на посаду завідувача лабораторії кафедри.

З 1968 по 1970 роки Олександр Іванович – асистент кафедри промислової електроніки Північно-Кавказького гірничо-металургійного інституту. З 1971 року – Денисов Олександр Іванович займає посаду доценту кафедри цього вузу.

В 1967 році вступив до заочної аспірантури Київського політехнічного інституту. Кандидатську дисертацію «Дослідження і розробка широтно-імпульсних регуляторів постійної напруги на тиристорах» захистив у 1970 році.

В 1977 році почав завідувати кафедрою промислової електроніки в Північно-Кавказькому гірничо-металургійному інституті.

В 1984 році захистив докторську дисертацію «Аналіз динамічних процесів вентильних перетворювачів з широтно-імпульсним регулюванням в базисі функцій Уолша».

З 1986 року Олександр Іванович працює в Чернігівському технологічному інституті завідувачем кафедри промислової електроніки, а з 1991 року очолює інститут на посаді ректора.

За ініціативою О. І. Денисова філіал Київського політехнічного інституту в 1991 році став самостійним технологічним інститутом, який в 1999 році був перетворений в Чернігівський державний технологічний університет четвертого рівня акредитації.

За цей період в закладі відкрито 7 нових спеціальностей, створено аспірантуру, а з 1997 року відкрито докторантуру. Послідовно здійснюється комп'ютеризація навчального процесу.

Денисов О. І. доклав чимало зусиль для створення в університеті фінансово-економічного напрямку перепідготовки та підвищення кваліфікації спеціалістів, по якому навчається більш ніж 700 слухачів.

Завдяки його організаційним здібностям в університеті створено госпрозрахункові структурні підрозділи: котельня, дільниця громадського харчування, навчально-виробнича майстерня, школа довузівської підготовки.

Денисов О. І. багато уваги приділяє вирішенню питань соціального характеру. Завжди дбає про необхідну матеріальну підтримку працівників та студентів університету, які її потребують, вирішує питання житлового забезпечення.

Олександр Іванович інтелігентна, висококомпетентна людина. Заслужений авторитет вченого дозволили йому стати членом редколегії наукового журналу НАН України "Технічна електродинаміка"; заступником голови експертної ради Вищої атестаційної комісії з електротехніки та енергетики; членом директорату Міжнародної асоціації з економії енергії IAEE (Клівленд, США), членом спеціалізованої ради Д 26.187.01 по захисту докторських дисертацій в інституті електродинаміки НАН України.

За досягнуті успіхи в роботі нагороджений: в 1981 році Почесною грамотою Міністерства освіти Північно-Осетинської Автономної республіки, в 1984 році значком Президії Центральної ради ВТВР "Відмінник винахідництва та раціоналізації", в 1985 році значком Мінвузу СРСР "За відмінні успіхи в роботі в галузі вищої



освіти", в 1999 році Почесною грамотою Чернігівської облдержадміністрації та знаком Міністерства освіти України "Відмінник освіти України".

Але найвагомий внесок Олександра Івановича в розвиток суспільства – це його учні, серед яких є професори та доценти, доктори та кандидати наук.

**ХРОНОЛОГІЧНИЙ ПОКАЖЧИК НАУКОВИХ ПРАЦЬ****Авторські свідоцтва**

1. **А. с. 575568 ССРСР Устройство для контроля скорости вращения** / А. И. Денисов, В. А. Межеричкий, В. Б. Перельгин, В. А. Хетагуров. – № 23638936/18-10; заявл. 04.06.76; опубл. 26.10.77; Бюл. № 37.

2. **А. с. 572840 ССРСР Устройство для регулирования скорости движения магнитного носителя** / А. И. Денисов, В. С. Руденко, В. М. Зволинский, А. А. Колесников, В. И. Сенько, В. П. Савчук, В. В. Шашенок. – № 2348848/10; заявл. 14.04.76; опубл. 15.09.77; Бюл. № 34

3. **А. с. 661538 ССРСР Устройство для получения дискретных ортогональных функций** / А. И. Денисов, Н. Н. Сигарев (ССРСР). – № 2533873/18-24; заявл. 13.10.77; опубл. 05.05.79; Бюл. № 17.

4. **А. с. 752746 ССРСР Универсальное устройство для управления полупроводниковыми преобразователями** / А. И. Денисов, Н. Н. Сигарев (ССРСР). – № 2659096/24-07; заявл. 21.08.78; опубл. 30.07.80; Бюл. № 28.

5. **А. с. 822163 Генератор функций Хаара** / А. И. Денисов, Н. Н. Сигарев (ССРСР). – № 2771951/18-24; заявл. 21.02.79; опубл. 15.04.81; Бюл. № 14.

6. **А. с. 930372 ССРСР Устройство для регулирования частоты вращения магнитных дисков** / А. И. Денисов, С. О. Геворкян, В. М. Зволинский, В. А. Межеричкий, В. П. Савчук. – № 2925267/18-10; заявл. 25.02.80; опубл. 23.05.83; Бюл. № 19.

7. **А. с. 900210 ССРСР Цифровой анализатор спектра** / А. И. Денисов, Н. Н. Сигарев, Н. А. Балабохина(ССРСР). – № 2931305/18-21; заявл. 29.05.80; опубл. 23.01.82; Бюл. № 3.

8. **А. с. 1059619 ССРСР, МКИ<sup>3</sup> G 11 B 15/46. Устройство для установки и стабилизации фазового положения магнитного носителя** / А. И. Денисов, В. М. Зволинский, В. А. Мальцев, Н. Н. Сигарев, С. М. Сиренко, В. П. Шпаченко (ССРСР). – № 3495819/18-10; заявл. 30.09.82; опубл. 07.12.83; Бюл. № 45.

9. **А. с. 1022065 ССРСР Адаптивный анализатор спектра** / А. И. Денисов, Н. В. Бебих (ССРСР). – № 3392900/18-21; заявл. 30.12.81; опубл. 07.06.843; Бюл. № 21.

10. **А. с. 1089621 ССРСР, МКИ<sup>3</sup> G 11 B 15/46. Устройство для управления скоростью перемещения магнитного носителя** /

А. И. Денисов, Н. Г. Попович, С. М. Сиренко (СССР). – № 3573606/18-10; заявл.06.04.83; опубл. 30.04.84; Бюл. № 16

**11.А. с. 1117697 СССР, МКИ<sup>3</sup> G 11 B 15/46. Устройство для установки и стабилизации фазового положения магнитного носителя / А. И. Денисов, С. М. Сиренко, В. П. Векличко (СССР). – №3620306/18-10; заявл.12.07.83; опубл. 07.10.84; Бюл. № 37**

**12.А. с. 1127066 СССР Цифровое устройство для управления вентильным преобразователем / А. И. Денисов, В. К. Райфшнайдер(СССР). – № 3498393/24-07; заявл. 06.10.81; опубл. 30.11.84; Бюл. № 44.**

**13.А. с. 1141420 СССР Устройство для выполнения быстрого преобразования Уолша / А. И. Денисов, Н. В. Бебих, А. А. Саурин. (СССР). – № 3645820/24-24; заявл. 27.09.83; опубл. 23.02.85; Бюл. № 7.**

**14.А. с. 1170501 СССР, МКИ<sup>3</sup> G 11 B 15/46. Устройство для управления скоростью перемещения носителя информации / А. И. Денисов, С. М. Сиренко, В. К. Райфшнайдер, В. П. Веклич (СССР). – № 3725699/24-10; заявл. 10.04.84; опубл. 30.07.85; Бюл. № 28.**

**15.А. с. 1265844 СССР, МКИ<sup>3</sup> G 11 B 15/46. Устройство стабилизации скорости движения носителя магнитной записи / А. И. Денисов, С. М. Сиренко, А. А. Шмаров. – №3836118/24-10; заявл. 02.01.85; опубл. 23.10.86; Бюл. № 39.**

**16.А. с. 1348903 СССР, МКИ G II B 15/46 Устройство для фазирования носителя магнитной записи / А. И. Денисов, В. К. Райфшнайдер, В. В. Гордиенко, А. В. Савенко. – Опубл. 30.10.87. Бюл. № 40.**

**17.А.с. 1552290 СССР, МКИ<sup>3</sup> H 02 P 7/48. Устройство для управления и стабилизации параметров выходного напряжения преобразователя / А. И. Денисов, В. В. Гордиенко, В. П. Войтенко, А. А. Шмаров (СССР). – №4382773/24-07, Заявлено 25.02.88, – Опубл. 23.03.90, Бюл. № 11. – 4 с.**

## Наукові праці

1967

1. Конспект лекций по курсу «Основы преобразовательной техники» / А. И. Денисов. – Орджоникидзе : Сев.-Кавк. горно-металлург. ин-т, 1967. – Ч. 1. – 67 с.

2. Методическое руководство к лабораторной работе «Исследование малоомощного блока питания на полупроводниковых диодах / А. И. Денисов. – Орджоникидзе : Сев.-Кавк. горно-металлург. ин-т, 1967. – 5 с.

## 1968

3. **Широтно-импульсный тиристорный модулятор для стабилизации скорости двигателя постоянного тока** / А. И. Денисов, В. И. Игришков, И. И. Дубинская // Сборник докладов научно-технической конференции. – Орджоникидзе : СКГМИ, 1968.\*

## 1969

4. **Импульсный стабилизатор напряжения на тиристорах** / А. И. Денисов, В. С. Руденко, В. И. Сенько // Устройства преобразовательной техники : сб. – Киев : ИЭД АН УССР, 1969. – Вып. 1.\*

5. **Моделирование системы регулирования электропривода с широтно-импульсным тиристорным преобразователем** / А. И. Денисов, В. С. Руденко, В. И. Сенько // Разработка и применение силовых полупроводниковых вентилях : сб. докладов республ. науч.-техн. семинара. – Киев : РДЭНТП, 1969.\*

6. **Режим непрерывных токов в приводе с широтно-импульсным модулятором на тиристорах** / А. И. Денисов, В. С. Руденко, В. И. Сенько // Разработка и применение силовых полупроводниковых вентилях : сб. докладов республ. науч.-техн. семинара. – Киев : РДЭНТП, 1969.\*

7. **Широтно-импульсный регулятор с дроссельной коммутацией** / А. И. Денисов // II республиканская межвузовская научно-техническая конференция по электротехнике : сб. тезисов. – Днепропетровск : Проминь, 1969.\*

## 1970

8. **Анализ установившихся процессов широтно-импульсного регулятора с дроссельной коммутацией** / А. И. Денисов, В. С. Руденко, В. И. Сенько // Вестник Киевского политехнического института. Серия «Радиоэлектроника». – Киев : Изд-во Киев. гос. ун-та, 1970. – Вып. 7.\*

9. **Исследование и разработка широтно-импульсных регуляторов постоянного напряжения на тиристорах** : диссертация / А. И. Денисов – Киев : КПИ, 1970. – 181 с.

10. **Исследование работы широтно-импульсных регуляторов на двигатель постоянного тока** / А. И. Денисов, В. С. Руденко, В. И. Сенько // Известия вузов. Электромеханика. – 1970. – № 5. – С.104-105.

11. **Математическое моделирование автономного инвертора с регулятором в цепи постоянного тока** /

А. И. Денисов, Ю. А. Исаков, В. И. Саприкин, В. И. Сенько // Исследование, разработка и внедрение в народном хозяйстве полупроводниковых вентиляей : сб. тезисов докладов науч.-техн. конф. – Киев : УкрНИИТИ, 1970.\*

**12. Новые полупроводниковые преобразовательные устройства** / И. М. Чиженко, В. С. Руденко, А. И. Денисов, И. И. Сеньков и др. ; под ред. И. И. Чиженко, В. С. Руденко – Киев : УкрНИИТИ, 1970. – 70 с.

**13. Об оценке регулировочных возможностей импульсных стабилизаторов напряжения на тиристорах** / А. И. Денисов, В. С. Руденко, В. И. Сенько // Устройства преобразовательной техники : сб. – Киев : ИЭД АН УССР, 1970. – Вып. 4.\*

**14. Широтно-импульсный регулятор скорости намоточного барабана тонких пленок** / А. И. Денисов // Исследование, разработка и внедрение в народном хозяйстве полупроводниковых вентиляей : сб. тезисов докладов науч.-техн. конф. – Киев : УкрНИИТИ, 1970.\*

#### 1971

**15. К вопросу анализа систем импульсной стабилизации постоянного тока и напряжения** / А. И. Денисов, В. С. Руденко, К. И. Фетисенко // IV Всесоюзная межвузовская научно-техническая конференция по теории и методам расчета нелинейных электрических цепей и систем. – Ташкент, 1971. – Вып. 2.\*

**16. Широтно-импульсный тиристорный регулятор с дроссельной коммутацией** / А. И. Денисов, В. С. Руденко, В. И. Сенько // Вестник Киевского политехнического института. Серия «Радиоэлектроника». – Киев : Изд-во Киев. гос. ун-та, 1971.\*

**17. Ферромагнитные преобразователи частоты в системе привода переменного тока** / А. И. Денисов, Б. М. Рапутов, В. И. Шинкарев // Автономные инверторы и преобразователи частоты : сб. тезисов докладов республ. науч.-техн. семинара. – Киев : РДЭНТП, 1971.\*

#### 1972

**18. Импульсные преобразователи и стабилизаторы на тиристорах** / В. С. Руденко, А. И. Денисов. – Киев : Техніка, 1972. – 115 с.

**19. Методическое руководство к лабораторной работе «Исследование II-образцового сглаживающего фильтра на плоскостном транзисторе»** / А. И. Денисов. – Орджоникидзе : Сев.-Кавк. горно-металлург. ин-т, 1972. – 5 с.

**20. Многофазные широтно-импульсные преобразователи постоянного напряжения** / А. И. Денисов, В. С. Руденко, К. И. Фетисенко // Изв. вузов СССР. Энергетика. – 1972. – № 10. – С. 70-77.

### 1973

**21. Методическое руководство к лабораторной работе «Исследование стабилизированного по напряжению широтно-импульсного преобразователя с автотрансформаторной коммутацией»** / А. И. Денисов. – Орджоникидзе : Сев.-Кавк. горно-металлург. ин-т, 1967. – 67 с.

**22. Многофазный импульсный стабилизатор напряжения с непосредственной связью** / А. И. Денисов, В. С. Руденко // Повышение эффективности устройств преобразовательной техники : сб. – Киев : Наукова думка, 1973. – Ч. 3.\*

**23. Прецизионный электропривод постоянного тока** / А. И. Денисов, В. С. Руденко, А. А. Колесников // Улучшение параметров и качества электрической энергии : сб. тезисов докладов республ. науч.-техн. семинара. – Киев : РДЭНТП, 1977.

### 1974

**24. Анализ переходных процессов в нагрузке импульсного стабилизатора с непосредственной связью** / А. И. Денисов, С. О. Геворкян // Вторичные источники питания с элементами в микромодульном исполнении : сб. тезисов докладов республ. науч.-техн. семинара. – Киев : РДЭНТП, 1974.\*

**25. Анализ спектра выходных напряжений широтно-импульсных преобразователей по Уолшу** / А. И. Денисов, Ю. М. Калниболотский // Проблемы технической электродинамики : сб. – Киев : Наукова думка, 1974. – Вып. 45.\*

**26. К вопросу построения оптимальной по быстродействию прецизионной системы стабилизации электропривода постоянного тока** / А. И. Денисов, А. А. Колесников // Вторичные источники питания с элементами в микромодульном исполнении : сб. тезисов докладов республ. науч.-техн. семинара. – Киев, 1974.\*

**27. Методическое руководство к лабораторной работе «Исследование работы тиристорного преобразователя на двигатель постоянного тока** / А. И. Денисов. – Орджоникидзе : Сев.-Кавк. горно-металлург. ин-т, 1974. – 14 с.

28. **Применение функций Уолша к анализу переходных процессов в импульсных системах электропитания** / А. И. Денисов. – Киев : ИЭД АН УССР, 1974. – 40 с. Препринт -89.

29. **Уточненная методика расчета основных характеристик широтно-импульсных преобразователей** / А. И. Денисов, В. С. Руденко, К. И. Фетисенко // Энергетика. – 1974. – № 4.\*

### 1975

30. **Анализ электромагнитных процессов в силовой цепи многофазного широтно-импульсного преобразователя** / А. И. Денисов, В. С. Руденко, К. И. Фетисенко // Преобразование параметров электрической энергии : сб. – Киев : Наукова думка, 1975. \*

31. **Коррекция импульсных систем электропитания регулируемого электропривода постоянного тока** / А. И. Денисов, В. М. Эволинский, А. А. Колесников, В. П. Савчук, В. И. Сенько // Современные задачи преобразовательной техники : сб. трудов Всесоюз. науч.-техн. конф. – Киев : ИЭД АН УССР, 1975. – Вып. 2.\*

32. **Применение функций Уолша к анализу переходных процессов в импульсном электроприводе постоянного тока** / А. И. Денисов, А. А. Колесников // Современные задачи преобразовательной техники : сб. трудов Всесоюз. науч.-техн. конф. – Киев : ИЭД АН УССР, 1975. – Вып. 2.\*

33. **Разработка прецизионной системы стабилизации скорости вращения электропривода** : отчет по НИР, инв. № Б425148. / А. И. Денисов, С. О. Геворкян, В. А. Хетагуров. – Орджоникидзе, 1975.

### 1976

34. **Применение функций Уолша для оптимизации динамических характеристик САР с широтно-импульсными преобразователями** / А. И. Денисов // Электротехника и электроэнергетика. – 1976. – № 11. – Депон. в Информэлектро, реф. 11к27\*

35. **Применение функций Уолша к анализу частотных характеристик широтно-импульсных и вентильных преобразователей** / А. И. Денисов, И. Ф. Яровой // Повышение эффективности вторичных источников питания: Тез. докл. научн. семинара, (Киев, декабрь 1976г.). – Киев: Знание, 1976. – С.7.

36. **Пульсации тока двигателя на несущей и модулирующих частотах в системе управляемый выпрямитель – импульсный**

**преобразователь** / А. И. Денисов, А. А. Колесников, В. И. Сенько // Оптимизация преобразователей электромагнитной энергии : сб. – Киев : Наукова думка, 1976.\*

**37. Системы автоматического регулирования скорости вращения электропривода устройств магнитной записи : отчет по ОКР, инв. № Б569832** / А. И. Денисов, А. А. Колесников, В. В. Шашенок. – Орджоникидзе, 1976.\*

### 1977

**38. Применение функций Уолша к анализу частотных характеристик, вентильных преобразователей** / А. И. Денисов, В. И. Сенько, И. Ф. Яровой, [и др. ] // Оптимизация устройств преобразовательной техники: сб. науч. трудов. – Киев : Наукова думка, 1977. – С.31-36.

**39. Частотные характеристики управляемого выпрямителя с учетом углов коммутаций** / А. И. Денисов, И. Ф. Яровой // Применение ЭВМ для анализа и проектирования вентильных преобразователей: Тез. докл. научн.-техн. сем., (Саратов, сент.1977г.) – Саратов: Сарат.полшехн. ин-т. – 1977. – С164-166.

### 1978

**40. Анализ динамических характеристик вентильных с ятем при случайных воздействиях** / А. И. Денисов, И. Ф. Яровой // Математическое и программное обеспечение цифрового моделирования вентильных преобразователей: Тез. докл. научн. семинара, (Киев, июнь 1978 г.). – С. 66-67.

**41. Анализатор спектра Уолша** / Н. В. Бебих, А. И. Денисов // Известия вузов СССР, сер. Радиоэлектроника. – 1978. – Т. 21, № 7. – С. 128-130.

**42. Импульсные преобразователи в системах электропитания** / А. И. Денисов, С. А. Димаров. – Киев : Техніка, 1978. – 184 с.

**43. Применение функций Уолша к анализу частотных характеристик широтно-импульсных преобразователей** / А. И. Денисов // Изв. вузов. Электромеханика. – 1978. – № 4. – С. 418-426.

**44. Применение функций Уолша к анализу частотных характеристик систем электропитания с вентильными преобразователями** / А. И. Денисов // Оптимизация устройств автономной энергетики : сб. – Киев : Наукова думка, 1978.\*



**45. Применение функций Уолша к анализу условий возникновения субгармонических колебаний в вентильных системах электропитания / А. И. Денисов // Оптимизация устройств автономной энергетики : сб. – Киев : Наукова думка, 1978.\***

**46. Справочник по преобразовательной технике / И. М. Чиженко, П. Д. Андриенко, А. А. Баран, Ю. Ф. Выдолоб, А. И. Денисов, И. А. Курило, В. С. Остренко, Н. Г. Приходько, В. С. Руденко, И. Ф. Рябокрис, В. И. Сенько, В. П. Татарин, В. В. Трифонюк, В. П. Шипилло ; под ред. И. М. Чиженко – Киев : Техника, 1978. – 446 с.**

**47. Численные методы расчета переходных процессов вентильных систем в базе ортогональных функций Уолша / А. И. Денисов // Математическое и программное обеспечение цифрового моделирования вентильных преобразователей : сб. тезисов республ. семинара – Киев : ИЭД АН УССР, 1978. \***

#### 1979

**48. Анализ широкорегулируемых вентильных САР, в базе ортогональных функций Уолша / А. И. Денисов, А. А. Колесников, В. И. Сенько // Проблемы преобразования параметров электрической энергии : сб. – Киев : Наукова думка, 1979.\***

**49. О выборе аппроксимирующих функций Уолша для расчета вентильных систем / А. И. Денисов // Проблемы преобразовательной техники : сб. трудов всесоюз. науч.-техн. конф. – Киев : Наукова думка, 1979. – Вып. 2.\***

**50. Численный расчет переходных процессов в замкнутых системах электропитания постоянного тока / А. И. Денисов, А. А. Колесников, П. К. Писарчуковский // Алгоритмы и программы : информ. бюллетень № 6 (32). – Государственный фонд алгоритмов и программ СССР. – Москва : ВИНТИ, 1979. \***

#### 1980

**51. Исследование частотных характеристик зависимого ШИП с учетом узла коммутации / А. И. Денисов, В. В. Шашенок // Применение полупроводниковых приборов в преобразовательной технике : сб. – Чебоксары : Чуваш. гос. ун-т, 1980.\***

**52. Моделирование способов управления электроприводом аппаратов точной магнитной записи / А. И. Денисов, В. А. Сизиков, С. М. Сиренко [и др.] // Техническая электродинамика. – 1980. – № 5. – С. 76-81.**

53. **Передаточные функции разомкнутой системы электропитания переменного тока** / А. И. Денисов, С. О. Геворкян, В. С. Руденко // Техническая электродинамика. – 1980. – № 4.\*

54. **Применение функций Уолша к приближенному аналитическому расчету систем электропитания с глубокой широтно-импульсной модуляцией** / А. И. Денисов // Электричество. – 1980. – № 2. – С. 63-67.

### 1981

55. **Поиск инженерных путей создания системы авторегулирования лентопротяжных механизмов (САР-ЛПМ) поперечно-строчной записи** : отчет о НИР инв. № Б967969 / А. И. Денисов. – Орджоникидзе, 1981.

56. **Применение анализатора-синтезатора Уолша для исследования спектра коммутируемых ЭДС вентильных преобразователей** / А. И. Денисов, Н. В. Бебих // Электронное моделирование. – 1981. – № 1.\*

57. **Расчет характеристик случайных процессов систем электропитания с управляемыми выпрямителями** / И. Ф. Яровой, А. И. Денисов // Оптимизация устройств энергетической электроники: Сб. науч. трудов. – Киев : Наукова думка, 1981. – С.77-83.

58. **САР прецизионного электропривода для аппарата продольно-строчной магнитной записи** / А. И. Денисов, В. Б. Перельгин, Н. Н. Сигарев, В. А. Мальцев и др. // Научно-техническая конференция посвященная 50-летию ЧКГМИ : сб. трудов. – Орджоникидзе : Сев.-Осет. гос. ун-т, 1981.\*

### 1982

59. **Прецизионная система электропитания переменного тока** / А. И. Денисов, С. О. Геворкян, В. А. Хетагуров // Техническая электродинамика. – 1982. – № 5.\*

60. **Спектральные характеристики сигналов в системах с управляемыми выпрямителями** / И. Ф. Яровой, А. И. Денисов // Математическое и программное обеспечение автоматизированного проектирования и исследование устройств электропитания на ЭВМ : сб. – Киев, 1982. – 8 с. – Депон. в УкрНИИНТИ, №3991, 3991 УК-Д82.

### 1983

61. **Взаимная спектрально-корреляционная обработка сигналов в различных ортогональных базисах** / А. И. Денисов,

Н. В. Бебих // Изв. вузов. Сер. Радиоэлектроника. – 1983. – Т. 26, № 3. – С. 54–60.

62. **Динамика вентильных преобразователей с глубоким широтно-импульсным регулированием** / А. И. Денисов – Киев : Изд-во АН УССР, 1983. – 33 с. – Препринт-338.

63. **Методическое руководство к лабораторной работе «Исследование автономного тиристорного инвертора напряжения с параллельной конденсаторной коммутацией»** / А. И. Денисов. – Орджоникидзе : Сев.-Кавк. горно-металлург. ин-т, 1984. – 21 с.

64. **Области перспективного применения ортогональных функций Уолша в преобразовательной технике** / А. И. Денисов, Н. Н. Сигарев // Электричество. – 1983. – № 7. – С. 25-30.

65. **Погрешность аппроксимации функциями Уолша динамических характеристик вентильных преобразователей с широтно-импульсной модуляцией** / А. И. Денисов // Техническая электродинамика. – 1983. – № 4.\*

66. **Приближенный аналитический расчет пульсаций в прецизионной системе стабилизации с вентильными преобразователями** / А. И. Денисов // Проблемы преобразовательной техники : тезисы доклад. III Всесоюз. науч.-техн. конф. – Киев : ИЭД АН УССР, 1983. – Ч. 3.\*

67. **Спектральный метод анализа переходных процессов в системе с управляемыми выпрямителями** / И. Ф. Яровой, А. И. Денисов // Проблемы преобразовательной техники: Тез. докл. III Всесоюз. научн.-техн. конф., (Киев, окт.1983 г.). – Киев : Инт-т электродинамики АН УССР. – 1983. – Ч.3. – С.49-52.

#### 1984

68. **Анализ динамических процессов вентильных преобразователей с широтно-импульсным регулированием в базе функций Уолша** / А. И. Денисов : дисс. на соиск. уч. степени д-ра. тех. наук. – Орджоникидзе, 1984. – 540 с.

69. **Методическое руководство к лабораторной работе «Исследование транзисторного компенсационного стабилизатора непрерывного действия»** / А. И. Денисов. – Орджоникидзе : Сев.-Кавк. горно-металлург. ин-т, 1984. – 7 с.

#### 1985

70. **Методическое руководство к лабораторной работе «Исследование однофазного мостового выпрямителя с**

**цифровой системой управления» / А. И. Денисов. – Орджоникидзе : Сев.-Кавк. горно-металлург. ин-т, 1985. – 13 с.**

**71. Применение микропроцессоров в системах управления устройств преобразовательной техники : тезисы докл. на Всесоюз. семинаре «микропроцессоры на службе научно-технического прогресса» / А. И. Денисов, Н. В. Бебих, А. А. Саурин // Электронная техника. Серия 3 «Микроэлектроника». – 1985. – Вып. 2. (215).\***

**72. Применение спектрального метода к расчету переходных процессов в вентильных системах / И. Ф. Яровой, А. И. Денисов // Техническая электродинамика. – 1985. – № 6. – С. 44-48.**

**73. Разработка системы автоматического регулирования скорости вращения электропривода дисковых носителей информации (САР-СД) : отчет о НИР «Сульфат – САР-РП» / А. И. Денисов. – Орджоникидзе, 1985. – 89 с.**

#### 1986

**74. Применение быстрого преобразования Уолша для адаптивного управления вентильными преобразователями / А. И. Денисов, Н. В. Бебих, А. А. Саурин // Электричество. – 1986. – № 2. – С. 42-47.**

#### 1987

**75. Проблемы развития научных исследований в области преобразовательной техники / А. И. Денисов, А. А. Саурин, В. В. Гордиенко, В. С. Руденко. – Киев, 1987. – 39с. Препринт / АН УССР. Ин-т электродинамики; №545.**

**76. Расчет переходных процессов вентильных систем при случайных воздействиях в спектральной области / А. И. Денисов, И. Ф. Яровой // Проблемы преобразовательной техники: Тез. докл. IV Всесоюз. научн.-техн. конф., (Киев, сент.1987 г.). – Киев: Инт-т электродинамики АН УССР. – 1987. – 4.2. – С.94-96.**

**77. Способы управления спектром, выходного напряжения автономных инверторов / А. И. Денисов, В. В. Гордиенко // Проблемы преобразовательной техники : тезисы докл. IV Всесоюз. научн.-техн. конф. (г. Киев, окт. 1987 г.). – Киев : АН УССР, 1987. – С. 91-93.**

#### 1988

**78. Аппаратное и программное обеспечение микропроцессорной системы автоматического регулирования блока вращающихся головок / А. И. Денисов, В. П. Войтенко,**

А. А. Шмаров, И. В. Канюка // Методы и средства записи и воспроизведения сигналов в системах передачи и обработки информации. – Киев : КНПО "Маяк", 1988. – С. 34-35.

**79. Микропроцессорная система транспортирования ленты и управления блоком вращающихся головок аппарата магнитной записи / А. И. Денисов, В. В. Гордиенко, В. М. Эволинский, В. П. Войтенко // Методы и средства записи и воспроизведения сигналов в системах передачи и обработки информации. – Киев : КНПО "Маяк", 1988. – С. 36-37.**

**80. Статистические модели нелинейных звеньев систем электропитания (СЭП) в спектральной области / И. Ф. Яровой, А. И. Денисов // НТК, посв. 50-летию НИСа СКГМИ: Тезисы докладов. – Орджоникидзе, 1988. – С. 100-101.**

### 1989

**81. Расчет статистических характеристик выходных сигналов разомкнутых вентильных систем спектральным методом / И. Ф. Яровой, А. И. Денисов // Электронные приборы и системы в промышленности: Тез. докл. республ. НТК, (Орджоникидзе, апр. 1989г.). – Орджоникидзе : СКГМИ. – 1989. – С. 187-188.**

**82. Стабилизация спектрального состава напряжения и тока в нагрузке автономного инвертора / А. И. Денисов, В. В. Гордиенко // Техническая электродинамика. – 1989. – № 1. – С. 48-52.**

### 1990

**83. Коррекция спектра напряжения на выходе автономного инвертора с широтно-импульсной модуляцией / А. И. Денисов, В. В. Гордиенко // Техническая электродинамика. – 1990. – № 2. – С. 57-63.**

**84. Микропроцессорная реализация систем управления вентильными преобразователями для электроприводов аппарата магнитной записи / А. И. Денисов, В. П. Войтенко, В. В. Гордиенко, А. А. Шмаров, И. В. Канюка // Техника средств связи. Серия Общетехническая. – 1990. – №4. – С. 79-92.**

### 1991

**85. Анализ режимов электромеханотронного преобразователя линейного перемещения с учетом пульсаций напряжения питания / А. И. Денисов, В. П. Войтенко // Труды 2-й Всесоюзной конференции по электромеханотронике (г. Санкт-Петербург, 12-16 окт. 1991). – Санкт-Петербург, 1991. – Ч. 1. – С. 87-89.**

**86. Влияние пульсаций питающего напряжения на точность системы позиционирования** / А. И. Денисов, В. П. Войтенко // Проблемы преобразовательной техники : труды 5-й Всесоюз. конф. (г. Чернигов, 8-12 сент. 1991 г.). – Киев : Ин-т электродинамики, 1991. – Ч. 4. – С. 35-37.

**87. Расчет статистических характеристик сигналов замкнутых вентильных систем спектральным методом** / И. Ф. Яровой, А. И. Денисов // НТК, посв.60-летию СКГМИ. Тезисы докладов. – Владикавказ, 1991. – С.187-188.

**88. Система электропитания для линейного двигателя** / А. И. Денисов, С. М. Сиренко, В. П. Войтенко, А. А. Шмаров, В. В. Гордиенко, Н. А. Величко, А. В. Савенко // Проблемы преобразовательной техники : труды 5-й Всесоюз. конф. (г. Киев, 8-12 сент. 1991 г.). – Киев : Ин-т электродинамики. – 1991. – Ч. 4. – С. 40- 42.

**89. Улучшение спектрального состава выходного напряжения АИН "в большом"** / А. И. Денисов, В. В. Гордиенко // Проблемы преобразовательной техники : тезисы докл. IV Всесоюз. науч.-техн. конф. (г. Киев, сент. 1991 г.). – Киев : ИЭД АН УССР, 1991. – С. 38-39.

#### 1994

**90. Коррекция выходных параметров автономного инвертора напряжения в переходных режимах** / А. И. Денисов, В. В. Гордиенко, Н. Й. Бобор // Электричество. – 1994. – №11. – С. 53-58.

#### 1995

**91. Вентильные преобразователи в системах точной стабилизации** / А. И. Денисов, В. М. Эволинский, Ю. В. Руденко; Нац. акад. наук Украины. Ин-т электродинамики. – Киев : Наукова думка, 1995. – 248 с.

**92. Особенности квазирезонансного преобразователя как звена замкнутой системы электропитания** / А. И. Денисов, Ю. А. Денисов // Техническая электродинамика. – 1995. – № 5. – С. 13-16.

#### 1996

**93. Устойчивость систем электропитания с различными способами широтно-импульсной модуляции** / Ю. А. Денисов, А. И. Денисов // Техническая электродинамика. – 1996. – № 4. – С. 22-27.

**1997**

**94. Моделирование стабилизаторов постоянного напряжения с квазирезонансными преобразователями** : науч. изд-е / А. И. Денисов, Ю. А. Денисов // 1 Международная (3 Всероссийская) конференция по электромеханотронике, ЭМТ-97 (г. Санкт-Петербург, 14-16 мая, 1997). – Санкт-Петербург, 1997. – С. 85-86.

**1999**

**95. Синтез цифрового регулятора для системы позиціювання магнітних голівок** / О. І. Денисов, В. П. Войтенко // Вісник Чернігівського технологічного університету. Серія: Технічні науки. – 1999. – № 9. – С. 179-184.

**2000**

**96. Микропроцессорное управление импульсным преобразователем в системе точного позиционирования** / А. И. Денисов, В. П. Войтенко // Технічна електродинаміка. Темат. вип. "Проблеми сучасної електротехніки". – 2000. – № 4. – С. 34-37.

**2002**

**97. Перспективы применения программируемых логических интегральных схем (ПЛИС) в преобразовательной технике** / А. И. Денисов, С. А. Иванец // Техническая электродинамика. – 2002. – № 5. – С. 28-31.

**2004**

**98. Квазирезонансные импульсные преобразователи в системах прецизионного электропривода малой мощности** / А. И. Денисов, А. С. Ревко // Технічна електродинаміка. Темат. вип. «Проблеми сучасної електротехніки». – 2004. – Ч. 2. – С. 79-82.

**2006**

**99. Оптимизация системы с глубокой широтно-импульсной модуляцией по минимуму суммарной ошибки** / А. И. Денисов, Р. В. Заровский, С. А. Иванец // Технічна електродинаміка. Темат. вип. "Проблеми сучасної електротехніки". – 2006. – Ч. 7. – С. 81-84.

**100. Современное состояние и перспективы развития электропривода** / А. И. Денисов, Ю. А. Денисов // Технічна електродинаміка. Темат. вип. "Проблеми сучасної електротехніки". – 2006. – Ч. 6. – С. 46-48.

**2007**

**101. Режимы работы вентиляльных двигателей** / А. И. Денисов, Р. В. Заровский, А. Н. Турок // Технічна електродинаміка. Темат. вип. "Силова електроніка та енергоефективність". – 2007. – Ч. 4. – С. 88-91.

**2008**

**102. От филиала до университета (Как это было)** / А. И. Денисов. – Чернигов : ЧГТУ, 2008. – 28 с.

**2015**

**103. Застосування математичного апарату теорії нечітких множин в системах управління військовою технікою** / О. І. Денисов, О. О. Бурсала // Створення та модернізація озброєння і військової техніки в сучасних умовах : зб. тез доп. XV наук.-техн. конф. (м. Чернігів, 17-18 верес. 2015 р.). – Чернігів, 2015. – С. 79-80.

**2016**

**104. Комбинированная система электропривода стартер-генератора для запуска двигателя военно-транспортного самолета** / А. И. Денисов, Е. А. Бурсала, А. Л. Бурсала // Новітні технології – для захисту повітряного простору : зб. матеріалів XII наук.-техн. конф. ХУПС ім. І. Кожедуба (м. Харків, 13-14 квіт. 2016 р.). – Харків, 2016. – С. 112.

**105. Концепция процесса повышения энергоэффективности системы запуска двигателя военно-транспортного самолета** / А. И. Денисов, Е. А. Бурсала // Системи озброєння і військова техніка. – 2016. – № 1 (45). – С. 144-149.

**106. Пути улучшения энергетических и динамических характеристик систем запуска газотурбинных двигателей вертолетов** / А. И. Денисов, Е. А. Бурсала // Створення та модернізація озброєння і військової техніки в сучасних умовах : зб. тез доп. XVI наук.-техн. конф. (м. Чернігів, 08-09 верес. 2016 р.). – Чернігів, 2016. – С. 94-96.

**107. Совершенствование систем бортового электропитания и запуска газотурбинных двигателей вертолетов** / А. И. Денисов, Е. А. Бурсала, К. В. Башинский // Системи озброєння і військова техніка. – 2016. – № 4 (48). – С. 10-15.

**2017**

**108. Двухконтурная система запуска двигателя (ГТД) вертолета** / А. И. Денисов, Е. А. Бурсала, О. Л. Шаповалов // Новітні технології – для захисту повітряного простору : зб. матеріалів XIII



наук.-техн. конф. ХНУПС ім. І. Кожедуба ( м. Харків, 12-13 квіт. 2017 р.). – Харків, 2017. – С. 160.

**109. Контур тока для системы запуска ГТД вертолета с бесколлекторной электромашиной постоянного тока /** А. И. Денисов, Е. А. Бурсала, А. Л. Бурсала, О. Л. Шаповалов, К. В. Башинский // Наука і техніка Повітряних Сил Збройних Сил України. – 2017. – № 4 (29). – С. 26-34.

**110. Матрицы возможных состояний автономного инвертора напряжения (АИН) в системе запуска газотурбинного двигателя (ГТД) военно-транспортного самолета /** А. И. Денисов, Е. А. Бурсала, В. Г. Башинский, О. Л. Шаповалов // Збірник наукових праць Харківського національного університету Повітряних Сил. – Харків : ХНУПС, 2017. – № 1 (50). – С. 6-11.

**111. Оптимальный по быстродействию регулятор для системы запуска газотурбинного двигателя вертолета /** А. И. Денисов, Е. А. Бурсала, В. Г. Башинский // Наука і техніка Повітряних Сил Збройних Сил України. – 2017. – № 2 (27). – С. 52-55.

**112. Широтно-импульсный модулятор (ШИМ) для управления коммутатором бесколлекторного двигателя постоянного тока (БДПТ) в системе запуска газотурбинного двигателя (ГТД) вертолета /** А. И. Денисов, Е. А. Бурсала, А. Л. Бурсала, О. Л. Шаповалов // Створення та модернізація озброєння і військової техніки в сучасних умовах : зб. тез доп. XVII наук.-техн. конф. (м. Чернігів, 07-08 верес. 2017 р.). – Чернігів, 2017. – С. 136.

## 2018

**113. Коммутатор бесколлекторного двигателя постоянного тока (БДПТ) как звено управления в системе запуска газотурбинного двигателя (ГТД) вертолета /** А. И. Денисов, Е. А. Бурсала // Новітні технології – для захисту повітряного простору : зб. матеріалів XIV наук.-техн. конф. ХНУПС ім. І. Кожедуба (м. Харків, 11-12 квіт. 2018 р.). – Харків, 2018. – С. 173-174.

**114. Оптимизация энергодинамических процессов в системах запуска авиационных двигателей (АД) летательных аппаратов (ЛА) /** А. И. Денисов, Е. А. Бурсала, А. Л. Бурсала, О. Л. Шаповалов, К. В. Башинский // Створення та модернізація озброєння і військової техніки в сучасних умовах : зб. тез доп. XVIII наук.-техн. конф. (м. Чернігів, 06-07 верес. 2018 р.). – Чернігів, 2018. – С. 101-102.

115. **Синтез регулятора швидкості для двохконтурної системи запуску газотурбінного двигачеля вертольота с бесколлекторної електромашини постійного струму** / А. І. Денисов, А. Л. Бурсала, Е. А. Бурсала, О. Л. Шаповалов, К. В. Башинський // Системи озброєння і військова техніка. – 2018. – № 2 (54). – С. 7-14.

## 2019

116. **Вибір постійної інтегрування регулятора контуру струму для системи запуску газотурбінного двигачеля вертольота** / О. І. Денисов, О. О. Бурсала // Створення та модернізація озброєння і військової техніки в сучасних умовах : зб. тез доп. XIX наук.-техн. конф. (м. Чернігів, 05-06 верес. 2019 р.). – Чернігів, 2019. – С. 86.

117. **Підвищення енергоефективності систем бортового електроживлення літальних апаратів** / О. І. Денисов, В. Г. Башинський, О. О. Бурсала // Аерокосмічні технології в Україні: проблеми та перспективи : матеріали III наук.-практ. конф. (м. Київ, 12-13 верес. 2019 р.). – Київ : Нац. центр управ. та випроб. косм. засобів, 2019. – С. 43-44.

118. **Підвищення енергоефективності та оптимізації за швидкодією систем запуску газотурбінних двигачелів вертольотів** / О. І. Денисов, В. Г. Башинський, О. Л. Бурсала, О. О. Бурсала, О. Л. Шаповалов // Збірник наукових праць ДНДІВС ОБТ. – Чернігів, 2019. – Вип. № 1. – С. 32-43.

119. **Пристрій управління автономним інвертором напруги з синусоїдальним законом широтно-імпульсної модуляції, інваріантним до помилки системи запуску авіадвигачеля** / О. І. Денисов, В. Г. Башинський, О. Л. Бурсала, О. О. Бурсала, О. Л. Шаповалов // Системи озброєння і військова техніка. – 2019. – № 2 (58). – С. 22-31.

120. **Система запуску двигачеля вертольота з цифровим широтно-імпульсним модулятором напруги живлення бесколлекторного двигачеля постійного струму** / О. І. Денисов, О. Л. Бурсала, О. О. Бурсала, О. Л. Шаповалов, К. В. Башинський // Наука і техніка Повітряних Сил Збройних Сил України. – 2019. – № 2 (35). – С. 71-78.

121. **Субгармонійна стійкість системи запуску газотурбінного двигачеля (ГТД) вертольота на основі безколлекторного двигачеля постійного струму** / О. І. Денисов, О. О. Бурсала // Новітні технології – для захисту повітряного

---

простору : зб. тез XV наук. конф. ХНУПС ім. І. Кожедуба (м. Харків, 10-11 квіт. 2019 р.). – Харків, 2019. – С. 178.

### 2020

122. **Влияние пульсаций бесколлекторного двигателя постоянного тока на процесс управления запуском газотурбинного двигателя вертолета / А. И. Денисов, В. Г. Башинський, О. Л. Бурсала, О. О. Бурсала, О. Л. Шаповалов // Технічна електродинаміка. – 2020. – №2. – С. 56-66.**

## ІМЕННИЙ ПОКАЖЧИК СПІВАВТОРІВ

- Андрієнко П. Д. [46]  
Баран А. А. [46]  
Башинский К. В. [107]; [109]; [110]; [111]; [112]; [115]; [116]; [117]; [119]; [120]; [122]  
Бєбих Н. В. [41]; [56]; [61]; [71]; [74]  
Бобор Н. Й. [90]  
Бурсала Е. А. [104]; [105]; [106]; [107]; [108]; [109]; [110]; [111]; [112]; [113]; [114]; [115]  
Бурсала А. Л. [104]; [109]; [112]; [114]; [115]; [118]; [119]; [120]; [122]  
Бурсала О. О. [116]; [117]; [118]; [119]; [120]; [121]; [122]  
Величко Н. А. [88]  
Войтенко В. П. [78]; [79]; [84]; [85]; [86]; [88]; [95]; [96]  
Выдолоб Ю. Ф. [46]  
Геворкян С. О. [24]; [33]; [53]; [59]  
Гордиєнко В. В. [75]; [77]; [79]; [82]; [83]; [84]; [88]; [89]; [90]  
Дєнісов Ю. А. [92]; [93]; [94]  
Димаров С. А. [42]  
Дубинская И. И. [3]  
Заровский Р. В. [99]; [101]  
Иванец С. А. [97]; [99]  
Игришков В. И. [3]  
Исаков Ю. А. [11]  
Калниболотский Ю. М. [25]  
Канюка И. В. [78]; [84]  
Колєсников А. А. [23]; [26]; [31]; [32]; [36]; [37]; [48]; [50]  
Курило И. А. [46]  
Мальцев В. А. [58]  
Острєнко В. С. [46]  
Перельгин В. Б. [58]  
Писарчуковский П. К. [50]  
Приходько Н. Г. [46]  
Рапутов Б. М. [17]  
Рєвко А. С. [98]  
Рудєнко В. С. [4]; [5]; [6]; [8]; [10]; [12]; [13]; [15]; [16]; [18]; [20]; [22]; [23]; [29]; [30]; [46]; [53]; [75]  
Рудєнко Ю. В. [91]  
Рябокрис И. Ф. [46]  
Савєнко А. В. [88]  
Савчук В. П. [32]  
Саприкин В. И. [11]  
Саурин А. А. [71]; [74]; [75]  
Сєнько В. И. [4]; [5]; [6]; [8]; [10]; [11]; [13]; [16]; [31]; [36]; [38]; [46]; [48]  
Сєньков И. И. [12]  
Сигарєв Н. Н. [58]; [64]  
Сизиков В. А. [52]  
Сирєнко С. М. [52]; [88]  
Татарин В. П. [46]  
Трифонюк В. В. [46]  
Турок А. Н. [101]  
Фєтисєнко К. И. [15]; [20]; [29]; [30]  
Хєтагуров В. А. [33]; [59]  
Чижєнко И. М. [12]; [46]  
Шаповалов О. Л. [108]; [109]; [110]; [112]; [114]; [115]; [118]; [119]; [120]; [122]  
Шашєнок В. В. [37]; [51]  
Шинкарєв В. И. [17]  
Шипилло В. П. [46]  
Шмаров А. А. [78]; [84]; [88]  
Эволинский В. М. [32]; [79]; [91]  
Яровой И. Ф. [35]; [38]; [39]; [40]; [57]; [60]; [67]; [72]; [76]; [80]; [81]; [87]

**АЛФАВІТНИЙ ПОКАЖЧИК НАЗВ ПРАЦЬ****А**

- Анализ динамических процессов вентильных преобразователей с широтно-импульсным регулированием в базисе функций Уолша [68]  
Анализ динамических характеристик вентильных с ятем при случайных воздействиях [40]  
Анализ переходных процессов в нагрузке импульсного стабилизатора с непосредственной связью [24]  
Анализ режимов электромеханотронного преобразователя линейного перемещения с учетом пульсаций напряжения питания [85]  
Анализ спектра выходных напряжений широтно-импульсных преобразователей по Уолшу [25]  
Анализ установившихся процессов широтно-импульсного регулятора с дроссельной коммутацией [8]  
Анализ широкорегулируемых вентильных САР, в базисе ортогональных функций Уолша [48]  
Анализ электромагнитных процессов в силовой цепи многофазного широтно-импульсного преобразователя [30]  
Анализатор спектра Уолша [41]  
Аппаратное и программное обеспечение микропроцессорной системы автоматического регулирования блока вращающихся головок [78]

**В**

- Вентильные преобразователи в системах точной стабилизации [91]  
Взаимная спектрально-корреляционная обработка сигналов в различных ортогональных базисах [61]  
Вибір постійної інтегрування регулятора контуру струму для системи запуску газотурбінного двигуна вертольоту [116]  
Влияние пульсаций питающего напряжения на точность системы позиционирования [86]  
Влияние пульсаций бесколлекторного двигателя постоянного тока на процесс управления запуском газотурбинного двигателя вертолета [122]

**Д**

- Двухконтурная система запуска двигателя (ГТД) вертолета [108]  
Динамика вентильных преобразователей с глубоким широтно-импульсным регулированием [62]

**З**

- Застосування математичного апарату теорії нечітких множин в системах управління військовою технікою [103]

**И**

- Импульсные преобразователи в системах электропитания [42]  
Импульсные преобразователи и стабилизаторы на тиристорах [18]  
Импульсный стабилизатор напряжения на тиристорах [4]  
Исследование и разработка широтно-импульсных регуляторов постоянного напряжения на тиристорах [9]

Исследование работы широтно-импульсных регуляторов на двигатель постоянного тока [10]

Исследование частотных характеристик зависимого ШИП с учетом узла коммутации [51]

#### **К**

К вопросу анализа систем импульсной стабилизации постоянного тока и напряжения [15]

К вопросу построения оптимальной по быстродействию прецизионной системы стабилизации электропривода постоянного тока [26]

Квазирезонансные импульсные преобразователи в системах прецизионного электропривода малой мощности [98]

Комбинированная система электропривода стартер-генератора для запуска двигателя военно-транспортного самолета [104]

Коммутатор бесколлекторного двигателя постоянного тока (БДПТ) как звено управления в системе запуска газотурбинного двигателя (ГТД) вертолета [113]

Конспект лекций по курсу «Основы преобразовательной техники» [1]

Контур тока для системы запуска ГТД вертолета с бесколлекторной электромашиной постоянного тока [109]

Концепция процесса повышения энергоэффективности системы запуска двигателя военно-транспортного самолета [105]

Коррекция выходных параметров автономного инвертора напряжения в переходных режимах [90]

Коррекция импульсных систем электропитания регулируемого электропривода постоянного тока [31]

Коррекция спектра напряжения на выходе автономного инвертора с широтно-импульсной модуляцией [83]

#### **М**

Математическое моделирование автономного инвертора с регулятором в цепи постоянного тока [11]

Матрицы возможных состояний автономного инвертора напряжения (АИН) в системе запуска газотурбинного двигателя (ГТД) военно-транспортного самолета [110]

Методическое руководство к лабораторной работе «Исследование автономного тиристорного инвертора напряжения с параллельной конденсаторной коммутацией» [63]

Методическое руководство к лабораторной работе «Исследование II-образового сглаживающего фильтра на плоскостном транзисторе» [19]

Методическое руководство к лабораторной работе «Исследование маломощного блока питания на полупроводниковых диодах [2]

Методическое руководство к лабораторной работе «Исследование однофазного мостового выпрямителя с цифровой системой управления» [70]

Методическое руководство к лабораторной работе «Исследование работы тиристорного преобразователя на двигатель постоянного тока [27]

Методическое руководство к лабораторной работе «Исследование стабилизированного по напряжению широтно-импульсного преобразователя с автотрансформаторной коммутацией» [21]

Методическое руководство к лабораторной работе «Исследование транзисторного компенсационного стабилизатора непрерывного действия» [69]

Микропроцессорная реализация систем управления вентильными преобразователями для электроприводов аппарата магнитной записи [84]

Микропроцессорная система транспортирования ленты и управления блоком вращающихся головок аппарата магнитной записи [79]

Микропроцессорное управление импульсным преобразователем в системе точного позиционирования [96]

Многофазные широтно-импульсные преобразователи постоянного напряжения [20]

Многофазный импульсный стабилизатор напряжения с непосредственной связью [22]

Моделирование системы регулирования электропривода с широтно-импульсным тиристорным преобразователем [5]

Моделирование способов управления электроприводом аппаратов точной магнитной записи [52]

Моделирование стабилизаторов постоянного напряжения с квазирезонансными преобразователями [94]

## **Н**

Новые полупроводниковые преобразовательные [12]

## **О**

О выборе аппроксимирующих функций Уолша для расчета вентильных систем [49]

Об оценке регулировочных возможностей импульсных стабилизаторов напряжения на тиристорах [13]

Области перспективного применения ортогональных функций Уолша в преобразовательной технике [64]

Оптимальный по быстродействию регулятор для системы запуска газотурбинного двигателя вертолета [111]

Оптимизация системы с глубокой широтно-импульсной модуляцией по минимуму суммарной ошибки [99]

Оптимизация энергодинамических процессов в системах запуска авиационных двигателей (АД) летательных аппаратов (ЛА) [114]

Особенности квазирезонансного преобразователя как звена замкнутой системы электропитания [92]

От филиала до университета (Как это было) [102]

## **П**

Передаточные функции разомкнутой системы электропитания переменного тока [53]

Перспективы применения программируемых логических интегральных схем (ПЛИС) в преобразовательной технике [97]

- Підвищення енергоефективності систем бортового електроживлення літальних апаратів [117]
- Підвищення енергоефективності та оптимізації за швидкодією систем запуску газотурбінних двигунів вертольотів [118]
- Погрешность аппроксимации функциями Уолша динамических характеристик вентильных преобразователей с широтно-импульсной модуляцией [65]
- Поиск инженерных путей создания системы авторегулирования лентопротяжных механизмов (САР-ЛПМ) поперечно-строчной записи [55]
- Прецизионная система электропитания переменного тока [59]
- Прецизионный электропривод постоянного тока [23]
- Приближенный аналитический расчет пульсаций в прецизионной системе стабилизации с вентильными преобразователями [66]
- Применение анализатора-синтезатора Уолша для исследования спектра коммутируемых ЭДС вентильных преобразователей [56]
- Применение быстрого преобразования Уолша для адаптивного управления вентильными преобразователями [74]
- Применение микропроцессоров в системах управления устройств преобразовательной техники [71]
- Применение спектрального метода к расчету переходных процессов в вентильных системах [72]
- Применение функций Уолша для оптимизации динамических характеристик САР с широтно-импульсными преобразователями [34]
- Применение функций Уолша к анализу переходных процессов в импульсных системах электропитания [28]
- Применение функций Уолша к анализу переходных процессов в импульсном электроприводе постоянного тока [32]
- Применение функций Уолша к анализу условий возникновения субгармонических колебаний в вентильных системах электропитания [45]
- Применение функций Уолша к анализу частотных характеристик систем электропитания с вентильными преобразователями [44]
- Применение функций Уолша к анализу частотных характеристик широтно-импульсных и вентильных преобразователей [35]
- Применение функций Уолша к анализу частотных характеристик широтно-импульсных преобразователей [43]
- Применение функций Уолша к анализу частотных характеристик, вентильных преобразователей [37]
- Применение функций Уолша к приближенному аналитическому расчету систем электропитания с глубокой широтно-импульсной модуляцией [54]
- Пристрій управління автономним інвертором напруги з синусоїдальним законом широтно-імпульсної модуляції, інваріантним до помилки системи запуску авіадвигуна [119]
- Проблемы развития научных исследований в области преобразовательной техники [75]



Пульсации тока двигателя на несущей и модулирующих частотах в системе управляемый выпрямитель – импульсный преобразователь [36]

Пути улучшения энергетических и динамических характеристик систем запуска газотурбинных двигателей вертолетов [106]

## **Р**

Разработка прецизионной системы стабилизации скорости вращения электропривода [33]

Разработка системы автоматического регулирования скорости вращения электропривода дисковых носителей информации (САР-СД) [73]

Расчет переходных процессов вентильных систем при случайных воздействиях в спектральной области [76]

Расчет статистических характеристик выходных сигналов разомкнутых вентильных систем спектральным методом [81]

Расчет статистических характеристик сигналов замкнутых вентильных систем спектральным методом [87]

Расчет характеристик случайных процессов систем электропитания с управляемыми выпрямителями [57]

Режим непрерывных токов в приводе с широтно-импульсным модулятором на тиристорах [6]

Режимы работы вентильных двигателей [101]

## **С**

САР прецизионного электропривода для аппарата продольно-строчной магнитной записи [58]

Синтез регулятора скорости для двухконтурной системы запуска газотурбинного двигателя вертолета с бесколлекторной электромашиной постоянного тока [115]

Синтез цифрового регулятора для системы позиционирования магнитных головок [95]

Система запуска двигателя вертолета с цифровым широтно-импульсным модулятором напруги живлення бесколлекторного двигателя постійного струму [120]

Система электропитания для линейного двигателя [88]

Системы автоматического регулирования скорости вращения электропривода устройств магнитной записи [37]

Совершенствование систем бортового электропитания и запуска газотурбинных двигателей вертолетов [107]

Современное состояние и перспективы развития электропривода [100]

Спектральные характеристики сигналов в системах с управляемыми выпрямителями [60]

Спектральный метод анализа переходных процессов в системе с управляемыми выпрямителями [67]

Способы управления спектром, выходного напряжения автономных инверторов [77]

Справочник по преобразовательной технике [46]

Стабилизация спектрального состава напряжения и тока в нагрузке автономного инвертора [82]

Статистические модели нелинейных звеньев систем электропитания (СЭП) в спектральной области [80]

Субгармонійна стійкість системи запуску газотурбінного двигуна (ГТД) вертольота на основі безколекторного двигуна постійного струму [121]

#### **у**

Улучшение спектрального состава выходного напряжения АИН "в большом" [89]

Устойчивость систем электропитания с различными способами широтно-импульсной модуляции [93]

Уточненная методика расчета основных характеристик широтно-импульсных преобразователей [29]

#### **Ф**

Ферромагнитные преобразователи частоты в системе привода переменного тока [17]

#### **Ч**

Частотные характеристики управляемого выпрямителя с учетом углов коммутаций [39]

Численные методы расчета переходных процессов вентильных систем в базе ортогональных функций Уолша [47]

Численный расчет переходных процессов в замкнутых системах электропитания постоянного тока [50]

#### **Ш**

Широтно-импульсный модулятор (ШИМ) для управления коммутатором бесколлекторного двигателя постоянного тока (БДПТ) в системе запуска газотурбинного двигателя (ГТД) вертолета [112]

Широтно-импульсный регулятор с дроссельной коммутацией [7]

Широтно-импульсный регулятор скорости намоточного барабана тонких пленок [14]

Широтно-импульсный тиристорный модулятор для стабилизации скорости двигателя постоянного тока [3]

Широтно-импульсный тиристорный регулятор с дроссельной коммутацией [16]

---

**ЗМІСТ**

Передмова .....	4
Біографія .....	5
Хронологічний покажчик наукових праць.....	8
Іменний покажчик співавторів.....	26
Алфавітний покажчик назв праць .....	27

---

# **ДЕНИСОВ ОЛЕКСАНДР ІВАНОВИЧ**

## **БІОБІБЛІОГРАФІЧНИЙ ПОКАЖЧИК НАУКОВИХ ПРАЦЬ**

Головний редактор:

Укладачі:

Технічний редактор:

Художник обкладинки:

Мороз Н. В.

Лузіна Н. С.; Сіденко Т. А.

Сіденко Т. А.

Сіденко Т. А.

Національний університет «Чернігівська політехніка».

14035 м. Чернігів, вул. Шевченка, 95

Наукова бібліотека

E-mail: library92@ukr.net