

Министерство образования и науки Российской Федерации  
НОВОСИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ  
НАУЧНАЯ БИБЛИОТЕКА им. Г. П. ЛЫЩИНСКОГО



**Шевченко  
Александр Фёдорович**

*ЮБИЛЕЙНЫЙ БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ*

*Книги, статьи и другие работы за 1975–2018 гг.*

НОВОСИБИРСК  
2018

ББК 91.9 : 72+72я1  
Ш 379

Составитель *Г. М. Ситишева*

Ответственные редакторы: *В. Н. Удотова, Т. В. Баздырева, Л. Б. Кистюнина*

Юбилейный указатель подготовлен Научной библиотекой НГТУ  
им. Г. П. Лыщинского

**ШЕВЧЕНКО АЛЕКСАНДР ФЁДОРОВИЧ**

**ЮБИЛЕЙНЫЙ БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ**

**Книги, статьи и другие работы за 1975–2018 гг.**

Ответственные редакторы: *В. Н. Удотова, Т. В. Баздырева, Л. Б. Кистюнина*

Выпускающий редактор *И. П. Брованова*

Корректор *Л. Н. Киниш*

Дизайн обложки *А. В. Ладыжская*

Компьютерная верстка *С. И. Ткачева*

Налоговая льгота – Общероссийский классификатор продукции

Издание соответствует коду 95 3000 ОК 005-93 (ОКП)

---

Подписано в печать 07.05.2018. Формат 60 × 84 1/8. Бумага офсетная  
Тираж 50 экз. Уч.-изд. л. 7,44. Печ. л. 4,0. Изд. № 119. Заказ № 723  
Цена договорная

---

Отпечатано в типографии

Новосибирского государственного технического университета  
630073, г. Новосибирск, пр. К. Маркса, 20

© Новосибирский государственный  
технический университет, 2018

## ОТ СОСТАВИТЕЛЕЙ

Данный указатель составлен к юбилею доктора технических наук, профессора Шевченко Александра Фёдоровича. В указатель вошли работы, информация о которых взята из библиографических указателей трудов преподавателей и сотрудников НЭТИ–НГТУ за 1983–2016 гг., из электронного каталога НБ НГТУ (1992–2018 гг.), информационной системы НГТУ, Интернета, а также предоставлена самим автором.

Указатель содержит 207 библиографических записей на русском и иностранных языках за 1975–2018 гг., сгруппированных по разделам:

- 1) научные публикации;
- 2) учебники и учебно-методические публикации.

Внутри разделов записи расположены в алфавитном порядке и имеют сплошную нумерацию. Записи на иностранных языках расположены в конце подразделов. Перечень разделов представлен в оглавлении.

Представлены библиометрические показатели автора.

Библиографический указатель составлен в соответствии с общепринятыми правилами и стандартами:

ГОСТ 7.80–2000. СИБИД. Библиографическая запись. Заголовок. Общие требования и правила составления;

ГОСТ 7.82–2001. СИБИД. Библиографическая запись. Библиографическое описание электронных ресурсов. Общие требования и правила составления;

ГОСТ 7.1–2003. СИБИД. Библиографическая запись. Библиографическое описание. Общие требования и правила составления;

ГОСТ 7.11–2004. СИБИД. Библиографическая запись. Сокращение слов и словосочетаний на иностранных европейских языках;

ГОСТ 7.0.12–2011. СИБИД. Библиографическая запись. Сокращение слов и словосочетаний на русском языке. Общие требования и правила.

ГОСТ 7.23–96. СИБИД. Издания информационные. Структура и оформление.

Описания публикаций, сведения о которых невозможно проверить, приведены со слов автора и имеют неполный характер. Данные описания имеют пометку \*.

Справочный аппарат указателя включает:

- вводную часть: «От составителей», «Краткая биографическая справка»;
- именной указатель содержит фамилии, инициалы авторов (составителей, редакторов, научных руководителей) и ссылки на номера библиографических записей основного указателя. В квадратные скобки помещены номера записей публикаций, принадлежащих составителям, редакторам, научным руководителям;
- список источников информации;
- оглавление.

## КРАТКАЯ БИОГРАФИЧЕСКАЯ СПРАВКА

Шевченко Александр Фёдорович родился 23 мая 1948 г. в г. Красноярске в семье служащего. В 1953 г. родители переехали на рудник Туим Красноярского края, где он поступил и в 1966 г. закончил с серебряной медалью среднюю школу № 4.

В 1966 г. поступил в Новосибирский электротехнический институт (ныне НГТУ) на электромеханический факультет, специальность «Электрические машины», который окончил с отличием в 1971 г. После окончания института был оставлен для научно-исследовательской работы в НЭТИ, работал инженером НИЧ кафедры «Электрические машины и аппараты», а в 1972 г. поступил в очную аспирантуру НЭТИ.

В 1975 г. Александр Фёдорович окончил очную аспирантуру с представлением диссертационной работы и в 1976 г. защитил диссертацию по специальности 05.09.01 – «Электрические машины и аппараты» по теме «К исследованию динамических режимов синхронных двигателей с электромагнитной редукцией частоты вращения».

С 1978 по 2001 г. работал доцентом кафедры «Электрические машины и аппараты» НЭТИ (НГТУ). В 1982 г. получил ученое звание доцента.

В 1984 г. А. Ф. Шевченко стал научным руководителем исследования и разработки магнитоэлектрических электродвигателей с дробными зубцовыми обмотками и электроприводов на их основе. Это было принципиально новое научное направление, не имевшее аналогов в стране. Оно позволило перейти к созданию электроприводов с принципиально новыми характеристиками.

В 1999 г. Александр Фёдорович защитил диссертацию на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности 05.09.01 – «Электрические машины и аппараты» в диссертационном совете при НГТУ по теме «Электромеханические преобразователи энергии с модулированным магнитным потоком», которая явилась итогом научной работы, связанной с изучением высокомоментных магнитоэлектрических машин. В 2001 г. ему присвоено ученое звание профессора по кафедре электромеханики.

С 2001 г. по настоящее время работает в Новосибирском государственном техническом университете (НГТУ) в должности заведующего кафедрой электромеханики.

С 2011 г. возглавляет инжиниринговый центр «Энергоэффективная электромеханика и мехатроника». Его вклад в создание различных модификаций электродвигателей с постоянными магнитами и электромеханических систем на их основе получил всероссийское признание. В течение более 30 лет руководимый им коллектив провел десятки разработок для ряда предприятий страны.

По патентам профессора А. Ф. Шевченко при его непосредственном участии и руководстве проведены следующие разработки и организован их серийный выпуск.

- Серии безредукторных электромеханических усилителей рулевого управления для легковых автомобилей ВАЗ–2110, ВАЗ–1118, ВАЗ–2170. Организовано производство на ОАО «Сарапульский электрогенераторный завод», АО «Калужский электромеханический завод», АО «Автоэлектроника» (к настоящему времени выпущено около 1,5 млн комплектов).
- Ряд магнитоэлектрических двигателей для погружных насосов для добычи нефти совместно с Технологической компанией «Шлюмберже», г. Тюмень

Александр Фёдорович имеет более 150 научных и учебно-методических публикаций, в том числе 19 статей в иностранных изданиях, зарегистрированных в Scopus и Web of Science. Автор 28 патентов и авторских свидетельств.

Под его руководством защищено четыре кандидатские диссертации. Неоднократно повышал квалификацию и был на стажировках в университетах России, Германии, Украины, Израиля. Выступал на международных конференциях в России, Республике Корея, Украине.

А. Ф. Шевченко является членом диссертационного совета Д 212.173.04 при Новосибирском государственном университете экономики и управления по специальности 05.09.01 – «Электромеханика и электрические аппараты».

Шевченко Александр Фёдорович имеет почетные грамоты и дипломы НГТУ, награжден почетными грамотами мэрии г. Новосибирска и губернатора Новосибирской области, почетной грамотой Министерства образования и науки Российской Федерации, является почетным работником высшего профессионального образования. В 2010 г. ему присвоено почетное звание «Ветеран труда».

## НАУЧНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ

### *Авторефераты диссертаций, диссертации*

1. Шевченко А. Ф. К исследованию динамических режимов синхронных двигателей с электромагнитной редукцией скорости вращения : автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.09.01 / А. Ф. Шевченко ; Новосиб. электротехн. ин-т. – Новосибирск, 1975. – 28 с.
2. Шевченко А. Ф. К исследованию динамических режимов синхронных двигателей с электромагнитной редукцией скорости вращения : дис. ... канд. техн. наук / А. Ф. Шевченко ; науч. рук. В. В. Жуловян ; Новосиб. электротехн. ин-т. – Новосибирск, 1975. – 186 л.
3. Шевченко А. Ф. Электромеханические преобразователи энергии с модулированным магнитным потоком : автореф. дис. ... д-ра техн. наук : 05. 09.03 ; 05. 09.01 / А. Ф. Шевченко ; Новосиб. гос. техн. ун-т. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 1999. – 42 с.
4. Шевченко А. Ф. Электромеханические преобразователи энергии с модулированным магнитным потоком : дис. ... д-ра техн. наук : 05.09.03 ; 05.09.01 / А. Ф. Шевченко ; науч. консультант В. В. Жуловян ; Новосиб. гос. техн. ун-т. – Новосибирск, 1999. – 346 с.

### *Статьи из периодических изданий и научных сборников*

5. Аносов В. Н. К 50-летию кафедр «Электромеханика» и «Электропривод и автоматизация промышленных установок» НГТУ–НЭТИ / В. Н. Аносов, А. Ф. Шевченко // Электротехника. – 2007. – № 9. – С. 2.
6. Безредукторный электромеханический усилитель рулевого управления легковых автомобилей / А. Ф. Шевченко [и др.] // Электротехника. – 2007. – № 9. – С. 32–35.
7. Битва титанов продолжается. Кто победит – асинхронный или синхронный? / А. Ф. Шевченко [и др.] // Конструктор. Машиностроитель. – 2010. – № 5. – С. 8–10.
8. Бочаров И. В. Применение синхронных машин с дробными  $q < 1$  обмотками якоря и электромагнитным возбуждением в качестве возбудителей турбогенераторов / И. В. Бочаров, А. Ф. Шевченко // Сборник научных трудов НГТУ. – 2001. – Вып. 3 (25). – С. 115–120.
9. Вяльцев Г. Б. Моделирование несимметричных процессов в синхронных двигателях с постоянными магнитами / Г. Б. Вяльцев, А. Ф. Шевченко // Известия высших учебных заведений. Электромеханика. – 2012. – № 6. – С. 5–9.
10. Вяльцев Г. Б. Численное моделирование уравнивающих токов в электрических машинах с дробно-зубцовыми обмотками и возбуждением от постоянных магнитов / Г. Б. Вяльцев, А. Ф. Шевченко // Известия высших учебных заведений. Электромеханика. – 2013. – № 6. – С. 18–23.

11. Жуловян В. В. Исследование пуска синхронных двигателей с электромагнитной редукцией скорости вращения / В. В. Жуловян, А. Ф. Шевченко // Электрические машины вращательного и поступательного движения : сб. науч. тр. – Новосибирск : НЭТИ, 1975. – С. 3–14.
12. Жуловян В. В. Исследование статической устойчивости синхронных двигателей с электромагнитной редукцией скорости вращения / В. В. Жуловян, А. Ф. Шевченко // Электрические машины вращательного и поступательного движения : сб. науч. тр. – Новосибирск : НЭТИ, 1975. – С. 15–27.
13. Жуловян В. В. Сравнительный анализ двигателей с электромагнитной редукцией частоты вращения и двигателей с катящимся ротором / В. В. Жуловян, А. Ф. Шевченко // Электротехника. – 1998. – № 4. – С. 1–4.
14. Жуловян В. В. Схема замещения синхронных машин с модулированным магнитным потоком с постоянными магнитами с учетом потерь в стали / В. В. Жуловян, А. Ф. Шевченко // Научный вестник НГТУ. – 2000. – № 1 (8). – С. 127–136.
15. Особенности конструкции и проектирования энергоэффективных магнитоэлектрических электродвигателей общепромышленного назначения / А. Ф. Шевченко [и др.] // Электротехника. – 2014. – № 12. – С. 41–44.
16. Приступ А. Г. Исследование пульсаций момента синхронных магнитоэлектрических машин с дробными зубцовыми обмотками / А. Г. Приступ, Д. М. Топорков, А. Ф. Шевченко // Электротехника. – 2014. – № 12. – С. 36–40.
17. Разработка отрезка серии магнитоэлектрических синхронных электродвигателей с дробными зубцовыми обмотками / А. Ф. Шевченко [и др.] // Мехатроника, автоматизация, управление. – 2009. – № 11. – С. 24–29.
18. Стартер-генераторное устройство легкового автомобиля / А. Ф. Шевченко [и др.] // Транспорт: наука, техника, управление. – 2010. – № 8. – С. 14–17.
19. Утенкова М. Г. Электромагнитный момент в двухроторной синхронной машине с дробными зубцовыми обмотками / М. Г. Утенкова, А. Ф. Шевченко // Сборник научных трудов НГТУ. – 2006. – № 2 (44). – С. 113–118.
20. Честюнина Т. В. Анализ магнитодвижущих сил дробных зубцовых обмоток электрических машин / Т. В. Честюнина, А. Ф. Шевченко // Электротехника. – 2009. – № 12. – С. 3–7.
21. Шевченко А. Ф. Низкоскоростной электропривод с оптимизированной функциональной схемой на базе синхронного индукторного двигателя / А. Ф. Шевченко, О. П. Русаков // Автоматизированный электропривод промышленных установок : межвуз. сб. науч. тр. – Новосибирск : НЭТИ, 1988. – С. \*

22. Шевченко А. Ф. Асинхронный или синхронный, вот в чем вопрос / А. Ф. Шевченко, Ю. Г. Бухгольц, А. Г. Приступ // Автоматизированные электромеханические системы : [сб. науч. тр.]. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2011. – С. 121–127.
23. Шевченко А. Ф. Векторное управление током статора синхронного двигателя с постоянными магнитами привода погружного насоса / А. Ф. Шевченко, С. А. Абдель Максуд Селим // Научный вестник НГТУ. – 2011. – № 2 (43). – С. 161–174.
24. Шевченко А. Ф. Влияние индуктивных параметров на характеристики магнитоэлектрического двигателя / А. Ф. Шевченко, С. А. Абдель Максуд Селим, В. В. Жуловян // Доклады Академии наук высшей школы Российской Федерации. – 2012. – № 1. – С. 141–149.
25. Шевченко А. Ф. Индуктивные параметры синхронного двигателя с модулированным магнитным потоком и гладким гармоническим ротором / А. Ф. Шевченко, Л. Г. Шевченко // Транспорт: наука, техника, управление. – 2013. – № 10. – С. 48–51.
26. Шевченко А. Ф. Исполнительный редукторный двигатель с вентильным подмагничиванием / А. Ф. Шевченко, В. В. Жуловян, А. Н. Панарин // Системы и устройства автоматики : межвуз. сб. – Красноярск, 1980. – С. \*
27. Шевченко А. Ф. Исследование индуктивных параметров и угловых характеристик магнитоэлектрического двигателя с дробными зубцовыми обмотками для погружного насоса / А. Ф. Шевченко // Автоматизированные электромеханические системы : [сб. науч. тр.]. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2011. – С. 168–177.
28. Шевченко А. Ф. Исследование многополюсных синхронных машин с дробными однозубцовыми обмотками с постоянными магнитами методом проводимостей зубцовых контуров / А. Ф. Шевченко // Сборник научных трудов НГТУ. – 1997. – С. 101–112.
29. Шевченко А. Ф. Исследование пульсаций электромагнитного момента магнитоэлектрического двигателя безредукторного электромеханического усилителя рулевого управления легковых автомобилей / А. Ф. Шевченко, Г. Б. Вяльцев // Транспорт. Наука, техника, управление. – 2011. – № 12. – С. 38–40.
30. Шевченко А. Ф. Исследование пуска синхронных двигателей с электромагнитной редукцией частоты вращения / А. Ф. Шевченко, В. В. Жуловян // Электрические машины вращательного и поступательного движения : сб. науч. тр. – Новосибирск, НЭТИ, 1975. – С. \*
31. Шевченко А. Ф. Исследование пуска синхронных редукторных двигателей / А. Ф. Шевченко, В. В. Жуловян // Известия высших учебных заведений. Электромеханика. – 1977. – № 1. – С. 50–56.
32. Шевченко А. Ф. Исследование синхронной машины с дробными однозубцовыми обмотками с постоянными магнитами методом проводимостей зубцовых контуров / А. Ф. Шевченко // Сборник научных трудов НГТУ. – 1997. – № 1 (6). – С. 101–112.

33. Шевченко А. Ф. Исследование статической устойчивости синхронных двигателей с электромагнитной редукцией частоты вращения / А. Ф. Шевченко, В. В. Жуловян // Электричество. – 1979. – № 10. – С. 26–30.
34. Шевченко А. Ф. Исследование статической устойчивости синхронных машин с постоянными магнитами / А. Ф. Шевченко // Электричество. – 2007. – № 1. – С. 38–43.
35. Шевченко А. Ф. К 55-летию кафедр «Электромеханика» и «Электропривод и автоматизация промышленных установок» Новосибирского государственного технического университета / А. Ф. Шевченко, В. Н. Аносов // Известия высших учебных заведений. Электромеханика. – 2012. – № 6. – С. 3.
36. Шевченко А. Ф. Магнитодвижущая сила однозубцовых дробных обмоток с  $q < 1$  / А. Ф. Шевченко // Научный вестник НГТУ. – 1996. – № 2. – С. 99–110.
37. Шевченко А. Ф. Математическая модель многополюсных синхронных машин с зубцовыми обмотками с амплитудно-модулированным полем / А. Ф. Шевченко // Электротехника. – 1999. – № 12. – С. 28–34.
38. Шевченко А. Ф. Математическая модель синхронного реактивного двигателя с дробными зубцовыми обмотками / А. Ф. Шевченко // Автоматизированные электромеханические системы : сб. науч. тр. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2001. – С. 134–140.
39. Шевченко А. Ф. Многополюсные магнитоэлектрические генераторы с дробными однозубцовыми обмотками для ветроэнергетических установок / А. Ф. Шевченко // Электротехника. – 1997. – № 9. – С. 13–16.
40. Шевченко А. Ф. Многополюсные синхронные машины с дробными ( $q < 1$ ) зубцовыми обмотками с возбуждением от постоянных магнитов / А. Ф. Шевченко // Электротехника. – 2007. – № 9. – С. 3–9.
41. Шевченко А. Ф. Многополюсный магнитоэлектрический синхронный двигатель с однозубцовыми обмотками для привода промышленных роботов / А. Ф. Шевченко // Автоматизированный электропривод промышленных установок : межвуз. сб. науч. тр. – Новосибирск : НЭТИ, 1989. – С. 57–62.
42. Шевченко А. Ф. Новые многополюсные синхронные двигатели исполнительных электромеханизмов / А. Ф. Шевченко // Автоматизированный электропривод : сб. ст. – Москва : Энергоатомиздат, 1990. – С. 376–380.
43. Шевченко А. Ф. Новый электродвигатель с переменным магнитным сопротивлением воздушного зазора (SR-двигатель) для высокоскоростных электроприводов / А. Ф. Шевченко, Л. Г. Шевченко // Электротехника. – 2000. – № 11. – С. 20–23.

44. Шевченко А. Ф. Определение электромагнитного момента синхронного двигателя с модулированным магнитным потоком и гладким гармоническим ротором / А. Ф. Шевченко, Л. Г. Шевченко // Транспорт: наука, техника, управление. – 2014. – № 8. – С. 43–45.
45. Шевченко А. Ф. Оптимизация геометрических соотношений зубцово-пазовой зоны синхронного двигателя с модулированным магнитным потоком и гладким гармоническим ротором / А. Ф. Шевченко, Л. Г. Шевченко // Автоматизированные электромеханические системы : сб. науч. тр. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2008. – С. 154–160.
46. Шевченко А. Ф. Результаты разработки стартер-генераторного устройства для легкового автомобиля / А. Ф. Шевченко, А. С. Медведко, Ю. Г. Бухгольц [и др.] // Силовая интеллектуальная электроника. – 2006. – № 3. – С. 37–39.
47. Шевченко А. Ф. Синхронные двигатели с переменным магнитным сопротивлением с дробными ( $q < 1$ ) однозубцовыми обмотками / А. Ф. Шевченко // Научный вестник НГТУ. – 1997. – № 3. – С. 177–188.
48. Шевченко А. Ф. Синхронный двигатель с электромагнитной редукцией частоты вращения как элемент системы управления / А. Ф. Шевченко, Ю. Ф. Берсенов, В. С. Буданов // Автоматизированный электропривод : сб. ст. – Москва : Моск. дом науч.-техн. пропаганды им. Ф. Э. Дзержинского, 1980. – С.\*
49. Шевченко А. Ф. Синхронный редукторный двигатель с вентильным подмагничиванием для исполнительных электромеханизмов / А. Ф. Шевченко, В. В. Жуловян, А. Н. Панарин // Системы и устройства автоматики : межвуз. сб. – Красноярск, 1980. – С. 53–58.
50. Шевченко А. Ф. Сравнение возможностей аналитического и численного методов моделирования электрической машины / А. Ф. Шевченко, Г. Б. Вяльцев // Электротехника. – 2011. – № 6. – С. 20–24.
51. Шевченко А. Ф. Статическая устойчивость синхронных двигателей с электромагнитной редукцией скорости вращения при переменной частоте питающей сети / А. Ф. Шевченко // Беспазовые электрические машины и системы их управления : межвуз. сб. – Новосибирск : НЭТИ, 1976. – С.\*
52. Шевченко А. Ф. Статическая устойчивость синхронных машин с постоянными магнитами / А. Ф. Шевченко // Электричество. – 2007. – № 8. – С. 68–74.
53. Шевченко А. Ф. Управление высокомоментным двигателем переменного тока с сосредоточенными обмотками / А. Ф. Шевченко, В. А. Штерцер, В. Б. Злоказов // Автоматизированный электропривод промышленных установок : межвуз. сб. науч. тр. – Новосибирск : НЭТИ, 1986. – С. 41–46.
54. Шевченко А. Ф. Характеристики магнитоэлектрического двигателя в допустимых скоростных режимах / А. Ф. Шевченко, С. А. Абдель Максуд Селим // Научный вестник НГТУ. – 2011. – № 2 (43). – С. 175–182.

55. Шевченко А. Ф. Электромагнитный момент синхронных машин с постоянными магнитами с дробными  $q < 1$  зубцовыми обмотками / А. Ф. Шевченко, Р. В. Честюнин // Автоматизированные электромеханические системы : сб. науч. тр. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2001. – С. 126–134.
56. Электропривод агрегата для производства синтетических волокон / А. Ф. Шевченко, В. В. Гапоненко, В. В. Жуловян [и др.] // Электрические машины вращательного и поступательного движения : сб. науч. тр. – Новосибирск : НЭТИ, 1975. – С. \*
57. Электропривод агрегата для производства синтетических волокон / А. Ф. Шевченко [и др.] // Электрические машины вращательного и поступательного движения : сб. науч. тр. – Новосибирск : НЭТИ, 1975. – С. 41–48.
58. Construction and design features of permanent magnet electric motors for general industrial purposes / A. F. Shevchenko [et al.] // Russian Electrical Engineering. – 2014. – Vol. 85, iss. 12. – P. 748–751.
59. Development Of Test Desk Electromechanical System For Electromechanical Car Steering Booster = Разработка электромеханической системы испытательного стенда для электромеханического усилителя рулевого управления автомобиля / А. М. Borodin, A. F. Shevchenko, V. M. Nesterenko [et al.] // Электротехника. – 2003. – № 9. – С. 45–48.
60. Direct-drive electromechanical steering booster for passenger cars / A. F. Shevchenko [et al.] // Russian Electrical Engineering. – 2007. – Vol. 78, iss. 9. – P. 478–480.
61. Pristup A. G. A study of cogging torque in permanent magnet synchronous machines with fractional slot windings / A. G. Pristup, D. M. Toporkov, A. F. Shevchenko // Russian Electrical Engineering. – 2014. – Vol. 85, iss. 12. – P. 743–747.
62. Shevchenko A. F. Additional torque in multipole permanent magnet machines caused by eccentricity / A. F. Shevchenko, D. M. Toporkov // Applied Mechanics and Materials. – 2015. – Vol. 792. – P. 78–82.
63. Shevchenko A. F. Analysis of magnetomotive forces of fractional-slot windings of electrical machines / A. F. Shevchenko, T. V. Chestyunina // Russian Electrical Engineering. – 2009. – Vol. 80, iss. 12. – P. 641.
64. Shevchenko A. F. Capabilities comparison of analytical and numerical modeling of electric machines / A. F. Shevchenko, G. B. Vyaltsev // Russian Electrical Engineering. – 2011. – Vol. 82, iss. \*. – P. 298.
65. Shevchenko A. F. Magnetic Field And Electromagnetic Torque Analysis Of Synchronous Motor With Modulated Flux And Smooth Harmonic Rotor = Анализ магнитного поля и электромагнитного момента синхронного двигателя с модулированным магнитным потоком и гладким гармоническим ротором / A. F. Shevchenko, L. G. Shevchenko // Электротехника. – 2002. – № 7. – С. 44–47.

66. Shevchenko A. F. Magnetic Field And Electromagnetic Torque Of Synchronous Motor With Modulated Magnetic Flux And Smooth Harmonic Rotor / A. F. Shevchenko, L. G. Shevchenko // Russian Electrical Engineering. – 2002. – Vol. 73, iss. 7. – С. 57–62.
67. Shevchenko A. F. Multipole Synchronous Machines With Fractional  $Q < 1$  Tooth Windings And Excitation With Permanent Magnets / A. F. Shevchenko // Russian Electrical Engineering. – 2007. – Vol. 78, iss. 9. – P. 451–455.
68. Starter-Generator Device For Vaz-2110 Type Passenger Cars = Стартер-генераторное устройство для легковых автомобилей класса ВАЗ-2110 / A. F. Shevchenko, A. S. Medvedko, Yu. G. Bukhgal'ts [et al.] // Электротехника. – 2003. – № 9. – С. 15–19.
69. Starter-Generator Unit For Vaz-2110 Automobiles / A. F. Shevchenko [et al.] // Russian Electrical Engineering. – 2003. – Vol. 74, iss. 9. – P. 17–21.
70. Testing Electromechanical Power Steering Systems / A. F. Shevchenko [et al.] // Russian Electrical Engineering. – 2003. – Vol. 74, iss. 9. – P. 57–60.
71. Vialcev G. B. Investigation of synchronization properties of pm machines with fractional slot concentrated windings / G. B. Vialcev, A. F. Shevchenko // Applied Mechanics and Materials. – 2015. – Vol. 792. – P. 73–77.
72. Zhulovyan V. V. Comparative Analysis Of Motors With Electromagnetic Reduction Of The Rotation Frequency And Motors With A Rolled Rotor / V. V. Zhulovyan, A. F. Shevchenko // Атомная энергия. – 1998. – Т. 84, № 3. – С. 1–4.

### *Доклады, тезисы докладов на научных мероприятиях*

73. Бухгольц Ю. Г. Разработка серии энергоэффективных магнитоэлектрических электродвигателей / Ю. Г. Бухгольц, А. Ф. Шевченко, А. Г. Приступ // Инновационная энергетика 2010 : материалы 2 науч.-практ. конф. с междунар. участием. – Новосибирск, 2010. – С. 269–270.
74. Вентильные многополюсные магнитоэлектрические двигатели с дробными зубцовыми обмотками общепромышленного применения / А. Ф. Шевченко [и др.] // Электроэнергетика и электротехника: проблемы и перспективы (ЭЛМАШ-2009) : 7 междунар. науч.-техн. конф., 22–25 сент. 2009 г. : тр. симп. – Москва : Интерэлектромаш, 2009. – С. 137–140.
75. Вяльцев Г. Б. Исследование синхронизирующих свойств магнитоэлектрических машин с дробной зубцовой обмоткой. Ч. 1. Секция «Электротехника» / Г. Б. Вяльцев, А. Ф. Шевченко // Электротехника. Электротехнология. Энергетика (ЭЭЭ-2015) = Electrical engineering. Electrotechnology. Energy (EEE-2015) : сб. науч. тр. 7 междунар. науч. конф. молодых ученых, Новосибирск, 9–12 июня 2015 г. : в 3 ч. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2015. – С. 16–20.

76. Вяльцев Г. Б. Расчет характеристик электрической машины при помощи известных точек, определенных методом конечных элементов / Г. Б. Вяльцев, А. Ф. Шевченко // Электротехника, электромеханика и электротехнологии : материалы 4 науч.-техн. конф. с международ. участием. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2009. – С. 53–57.
77. Жуловян В. В. Перспективы применения синхронных двигателей с электромагнитной редукцией частоты вращения в ЭИМ / В. В. Жуловян, А. Ф. Шевченко // Применение и перспективы развития исполнительных устройств в системах регулирования и управления : тез. докл. респ. науч.-техн. конф., Кировакан, 1979 г. – Кировакан, 1979. – С. 7.
78. Многополюсные магнитоэлектрические генераторы для ветроэлектрических установок / А. Ф. Шевченко, Ю. Г. Бухгольц, А. В. Комаров [и др.] // Микропроцессорные системы автоматики : материалы 3 междунар. науч.-техн. конф., Новосибирск, 19–24 февр. 1996 г. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 1996. – С. \*
79. Топорков Д. М. Добавочные моменты в машинах с возбуждением от постоянных магнитов от эксцентриситета ротора. Ч. 1. Секция «Электротехника» / Д. М. Топорков, А. Ф. Шевченко // Электротехника. Электротехнология. Энергетика (ЭЭЭ-2015) = Electrical engineering. Electrotechnology. Energy (EEE-2015) : сб. науч. тр. 7 междунар. науч. конф. молодых ученых, Новосибирск, 9–12 июня 2015 г. : в 3 ч. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2015. – С. 71–75.
80. Шевченко А. Ф. Автономные ветроэнергетические установки модульной конструкции / А. Ф. Шевченко, В. А. Пешков, А. В. Комаров // Новые технологии и научные разработки в энергетике : тез. докл. регион. семинара, Новосибирск, 1994 г. – Новосибирск, 1994. – С. \*
81. Шевченко А. Ф. Ветроэнергетическая установка с многополюсным магнитоэлектрическим генератором / А. Ф. Шевченко, В. И. Меркулов, Л. Г. Шевченко // Совершенствование электрических машин и преобразователей на базе применения микропроцессорной и электронной техники : тез. докл., Ленинград, 1990 г. – Ленинград, 1990. – С. \*
82. Шевченко А. Ф. Высокомоментные многополюсные двигатели с однозубцовыми обмотками / А. Ф. Шевченко // 7 Polska Sympozjum mikromaszyny i serwonapedy : докл. междунар. конф., Polska, Zamek Ksiar, 1992 г. – Zamek Ksiar, 1992. – Т. 1. – С. \*
83. Шевченко А. Ф. Высокоскоростной синхронный реактивный двигатель с гармоническим ротором / А. Ф. Шевченко, Л. Г. Шевченко // Автоматизированный электропривод и промышленная электроника : тр. 7 Всерос. науч.-практ. конф., Новокузнецк, 23–24 нояб. 2016 г. – Новокузнецк : Изд-во СибГИУ, 2016. – С. 100–106.
84. Шевченко А. Ф. Дробные обмотки с  $q < 1$  в многополюсных электрических машинах / А. Ф. Шевченко // Проблемы электротехники : сб. докл., Новосибирск, 1993 г. – Новосибирск : НЭТИ, 1993. – С. \*

85. Шевченко А. Ф. Из опыта разработки и эксплуатации ветроэлектрических станций малой мощности / А. Ф. Шевченко // Энерго- и ресурсосбережение : тез. докл. междунар. семинара, Новосибирск, 1997 г. – Новосибирск, 1997. – С.\*
86. Шевченко А. Ф. Многополюсные магнитоэлектрические двигатели с дробными зубцовыми обмотками / А. Ф. Шевченко // Электромеханика, электротехнологии, электротехнические материалы и компоненты : тр. 12 междунар. конф. (МКЭЭЭ-2008), Украина, Алушта, 2008 г. – Москва : Изд-во МЭИ, 2008. – С. 179.
87. Шевченко А. Ф. Многополюсные синхронные двигатели с постоянными магнитами робототехнических систем / А. Ф. Шевченко // Вентильные электромеханические системы с постоянными магнитами : тез. докл. Всесоюз. науч.-техн. конф., Москва, 1989 г. – Москва, 1989. – С. \*
88. Шевченко А. Ф. Многополюсные электрические машины с дробными обмотками с  $q < 1$  / А. Ф. Шевченко // Микропроцессорные системы автоматики : материалы 3 междунар. науч.-техн. конф., Новосибирск, 19–24 февр. 1996 г. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 1996. – С. \*
89. Шевченко А. Ф. Некоторые вопросы применения синхронных редукторных двигателей в регулируемых электроприводах / А. Ф. Шевченко, В. В. Гапоненко, В. В. Жуловян // 5 Всесоюзная научно-техническая конференция по автоматизированному электроприводу в текстильной и легкой промышленности : тез. докл., Иваново, 1975 г. – Иваново, 1975. – С. \*
90. Шевченко А. Ф. Низкоскоростной электропривод с оптимизированной функциональной схемой на базе синхронного индукторного двигателя / А. Ф. Шевченко, О. П. Русаков // Проблемы управления промышленными электромеханическими системами : тез. докл. Всесоюз. науч.-техн. совещ., Ульяновск, 1989 г. – Ульяновск, 1989. – С. \*
91. Шевченко А. Ф. Основные соотношения редукторных двигателей с вентильным подмагничиванием / А. Ф. Шевченко, В. В. Жуловян, А. Н. Панарин // Применение и перспективы развития исполнительных устройств в системах регулирования и управления : тез. докл. респ. науч.-техн. конф., Кировскан, 1979 г. – Кировскан, 1979. – С. \*
92. Шевченко А. Ф. Перспективы применения синхронных двигателей с электромагнитной редукцией частоты вращения в ЭИМ / А. Ф. Шевченко, В. В. Жуловян, А. Н. Панарин // Применение и перспективы развития исполнительных устройств в системах регулирования и управления : тез. докл. респ. науч.-техн. конф., Кировскан, 1979 г. – Кировскан, 1979. – С. \*
93. Шевченко А. Ф. Разработка серии комплектных электроприводов для бытовых электроприборов / А. Ф. Шевченко, В. А. Кондратьев, О. П. Русаков // Совершенствование электрических машин и преобразователей на базе применения микропроцессорной и электронной техники : тез. докл., Ленинград, 1990 г. – Ленинград, 1990. – С. \*

94. Шевченко А. Ф. Расчет электромагнитного момента синхронного двигателя с модулированным магнитным потоком и гладким гармоническим ротором [Электронный ресурс] / А. Ф. Шевченко, Л. Г. Шевченко // Электромеханика, электротехнологии, электрические материалы и компоненты (МКЭЭЭ–2014) = Electromechanics, Electrotechnology, Electromaterials and Components (ICEEE–2014) : тр. 15 междунар. конф., Крым, Алушта, 21–27 сент. 2014 г. – [Б. м. : б. и.], 2014. – С. 112–114. – 1 электрон. опт. диск (CD ROM). – Загл. с этикетки диска.
95. Шевченко А. Ф. Синхронный двигатель с модулированным магнитным потоком и гладким гармоническим ротором / А. Ф. Шевченко, Л. Г. Шевченко // Электромеханика, электротехнологии, электротехнические материалы и компоненты : тр. 12 междунар. конф. (МКЭЭЭ–2008), Украина, Алушта, 2008 г. – Москва : Изд-во МЭИ, 2008. – С. 178.
96. Шевченко А. Ф. Синхронный электродвигатель серии ДСМ для станков и роботов / А. Ф. Шевченко, О. И. Поздняков // Всесоюзный научно-технический семинар по электромеханике : тез. докл., Ленинград, 1989 г. – Ленинград, 1989. – С. \*
97. Шевченко А. Ф. Система автоматического управления с синхронным редукторным двигателем / А. Ф. Шевченко, В. А. Штерцер // Применение и перспективы развития исполнительных устройств в системах регулирования и управления : тез. докл. респ. науч.-техн. конф., Кировск, 1979 г. – Кировск, 1979. – С. \*
98. Шевченко А. Ф. Состояние и перспективы развития ветроэнергетических установок малой мощности в России и за рубежом / А. Ф. Шевченко // Новые технологии и научные разработки в энергетике : тез. докл. регион. семинара, Новосибирск, 1994 г. – Новосибирск, 1994. – С. \*
99. Шевченко А. Ф. Электромагнитный момент вентильно-индукторного двигателя / А. Ф. Шевченко, Л. Г. Шевченко, А. Г. Приступ // Инфраструктурные отрасли экономики: проблемы и перспективы развития : сб. материалов 18 Всерос. науч.-практ. конф., Новосибирск, 29 авг. – 29 сент. 2017 г. – Новосибирск, 2017. – С. 324–327.
100. Шевченко А. Ф. Электромеханический генератор для автономных ветроэнергетических установок / А. Ф. Шевченко, А. В. Комаров // Малая энергетика Западной Сибири и Алтайского края : тез. докл. регион. науч.-техн. конф., Новосибирск, 1991 г. – Новосибирск, 1991. – С. \*
101. Шевченко А. Ф. Электрооборудование ветроэлектрических установок малой мощности / А. Ф. Шевченко, А. Н. Гуляев // 1 международная конференция по автоматизированному электроприводу : тез. докл., Санкт-Петербург, 26–28 сент. 1995 г. – Санкт-Петербург, 1995. – С. \*
102. Шевченко А. Ф. Электропривод автоматизированной стиральной машины / А. Ф. Шевченко, О. П. Русаков // Всесоюзный научно-технический семинар по электромеханике : тез. докл., Ленинград, 1989 г. – Ленинград, 1989. – С. \*

103. Электромеханический усилитель руля для автомобиля / Б. М. Боченков, В. В. Жуловян, А. Ф. Шевченко // Актуальные проблемы электронного приборостроения (АПЭП–2000) : тр. 5 междунар. конф., посвящ. 50-летию Новосиб. гос. техн. ун-та. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2000. – Т. 4. – С. 144.
104. Энергоэффективные магнитоэлектрические электродвигатели общепромышленного назначения [Электронный ресурс] / А. Ф. Шевченко [и др.] // Электромеханика, электро-технологии, электрические материалы и компоненты (МКЭЭЭ–2014) = Electromechanics, Electrotechnology, Electromaterials and Components (ICEEE–2014) : тр. 15 междунар. конф., Крым, Алушта, 21–27 сент. 2014 г. – [Б. м. : б. и.], 2014. – С. 75–77. – 1 электрон. опт. диск (CD ROM). – Загл. с этикетки диска.
105. Shevchenko A. F. Calculation of electromagnetic torque for synchronous motor with modulated magnetic flux and smooth harmonic rotor / A. F. Shevchenko, L. G. Shevchenko // IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. – 2017. – Vol. 87. – Art. 032040 (7 p.).
106. Shevchenko A. F. Electromagnetic torque of synchronous reactive motor with harmonic rotor / A. F. Shevchenko, L. G. Shevchenko // 11 International forum on strategic technology (IFOST 2016) : proc., Novosibirsk, 1–3 June 2016. – Novosibirsk : NSTU, 2016. – Pt. 2. – P. 150–153.
107. Shevchenko A. F. Mathematical model of magnetic system of synchronous machines with permanent magnets and fractional single-toothed winding / A. F. Shevchenko // Actual issues of mechanical engineering (AIME 2017) : proc. of the intern. conf., Tomsk, 27–29 July 2017. – Paris : Atlantis Press, 2017. – P. 779–784. – (Advances in Engineering Research ; vol. 133).
108. Shevchenko A. F. Multipolar Synchronous Electric Machines with Permanent Magnets / A. F. Shevchenko // The 1 Russian-Korean international symposium on Science and Technology (KORUS–97) : abstr. ; University of Ulsan Republic of Korea. – Korea, 1997. – P. 79.
109. Shevchenko A. F. Part Rotor Displace Method For Minimization Of Cogging Torque In Permanent-Magnet Machines // A. F. Shevchenko, G. B. Vialcev // International Forum on Strategic Technology (IFOST–2010) : proc., Novosibirsk, 2010. – Novosibirsk : NSTU, 2010. – P. 427–429.
110. Shevchenko A. F. Synchronous Electric Machines with Permanent Magnets / A. F. Shevchenko // The 1 Russian-Korean international symposium on Science and Technology (KORUS–97) : abstr. ; University of Ulsan Republic of Korea. – Korea, 1997. – P. \*
111. Shevchenko A. F. The Comparative Analysis Of Multipole Synchronous Machines With Permanent Magnets With Fractional ( $Q < 1$ ) Windings And Machines Of Both Leading Foreign Firms And Firms Of Russia / A. F. Shevchenko, L. G. Shevchenko // The 3 Russian-Korean international symposium on Science and Technology (KORUS–99) : abstr., Novosibirsk, 1999. – Novosibirsk : NSTU, 1999. – P. 790.

112. Shevchenko A. F. Varying Reluctance Synchronous Motors with Fractional Single Toothed Windings / A. F. Shevchenko // The 1 Russian-Korean international symposium on Science and Technology (KORUS-97), abstr. ; University of Ulsan Republic of Korea. – Korea, 1997. – P. 80.
113. Synchronous motors for mechatronic units / A. F. Shevchenko [et al.] // IFOST-2009 : Proceedings of 2009 international forum on strategic technologies, Vietnam, Ho Chi Minh City, 21–23 Oct. 2009. – Ho Chi Minh City, 2009. – Sess. 1. – P. 137–140.
114. Vyalcev G. B. Numerical simulation of the equalizing currents in permanent magnet machines with fractional slot concentrated windings / G. B. Vyalcev, A. F. Shevchenko // 11 International forum on strategic technology (IFOST-2016) : proc., Novosibirsk, 1–3 June 2016. – Novosibirsk : NSTU, 2016. – Pt. 2. – P. 136–139.
115. Zhulovyan V. V. Motors With An Electromagnetic Reduction Of Velocity (State Of Affairs, Methods Of Calculation, Perspective) / V. V. Zhulovyan, A. F. Shevchenko // The 3 Russian-Korean international symposium on Science and Technology (KORUS-99) : abstr., Novosibirsk, 1999. – Novosibirsk : NSTU, 1999. – P. 789–792.
116. Zhulovyan V. V. Motors With An Electromagnetic Reduction Of Velocity / V. V. Zhulovyan, A. F. Shevchenko // The 3 Russian-Korean international symposium on Science and Technology (KORUS-99) : abstr., Novosibirsk, 1999. – Novosibirsk : NSTU, 1999. – P. 793.

### ***Научное руководство и редактирование***

117. Азаренок А. В. Исследование влияния величины открытия паза статора на зубцовые пульсации момента / А. В. Азаренок ; науч. рук. А. Ф. Шевченко // Материалы 53 международной научной студенческой конференции (МНСК-2015). Мехатроника и автоматизация = Proceedings of the 53 international students scientific conference (ISSC-2015). Mechatronics and automation, 11–17 апр. 2015 г. – Новосибирск : Изд-во НГУ, 2015. – С. 82.
118. Азаренок А. В. Исследование влияния величины открытия паза статора на зубцовые пульсации момента / А. В. Азаренок ; науч. рук. А. Ф. Шевченко // Наука. Технологии. Инновации : материалы Всерос. науч. конф. молодых ученых, Новосибирск, 2–6 дек. 2014 г. : в 11 ч. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2014. – Ч. 6. – С. 45–47.
119. Азаренок А. В. Разработка и исследование магнитоэлектрического двигателя с дробными зубцовыми обмотками для погружного насоса низкодебитных скважин / А. В. Азаренок ; науч. рук. А. Ф. Шевченко // Наука. Технологии. Инновации : материалы Всерос. науч. конф. молодых ученых, Новосибирск, 21–24 нояб. 2013 г. : в 10 ч. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2013. – Ч. 6. – С. 106–107.
120. Азаренок А. В. Синхронный магнитоэлектрический двигатель с дробной зубцовой обмоткой для погружных насосов / А. В. Азаренок ; науч. рук. А. Ф. Шевченко // Студент и

научно-технический прогресс. Мехатроника и автоматизация : материалы 52 междунар. науч. студ. конф., Новосибирск, 11–18 апр. 2014 г. – Новосибирск : Изд-во НГУ, 2014. – С. 46.

121. Алиева К. Т. Синхронный двигатель с постоянными магнитами для безредукторного привода лифтовой лебедки / К. Т. Алиева, Д. Е. Коженев ; науч. рук. А. Ф. Шевченко // Наука. Технологии. Инновации : сб. науч. тр. : в 10 ч., Новосибирск, 4–8 дек. 2017 г. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2017. – Ч. 5. – С. 63–64.
122. Алиева К. Т. Синхронный погружной электродвигатель с дробно-зубцовой обмоткой / К. Т. Алиева, Д. Е. Коженев ; науч. рук. А. Ф. Шевченко // Наука. Технологии. Инновации : сб. науч. тр. : в 9 ч., Новосибирск, 5–9 дек. 2016 г. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2016. – Ч. 5. – С. 51.
123. Бакиев Р. Р. Использование синхронных двигателей с постоянными магнитами для электромобиля / Р. Р. Бакиев, Д. Ю. Бабицкий, Н. А. Баншиков ; науч. рук. А. Ф. Шевченко // Молодежь. Наука. Технологии (МНТК–2017) : сб. науч. тр. междунар. науч.-техн. конф. студентов и молодых ученых : в 4 ч., Новосибирск, 18–20 апр. 2017 г. – Ч. 3. Транспортные системы и технологии. Мехатроника и автоматизация. Здоровьесберегающие инновации в питании. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2017. – С. 130–133.
124. Вакулин А. В. Сравнительный анализ эффективности расположения постоянных магнитов в синхронных двигателях / А. В. Вакулин ; науч. рук. А. Ф. Шевченко // Дни науки НГТУ–2014 : материалы науч. студен. конф. : (итоги науч. работы студентов за 2013–2014 гг.). – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2014. – С. 21.
125. Вакулин А. В. Энергоэффективный синхронный двигатель с постоянными магнитами и электронным управлением / А. В. Вакулин ; науч. рук. А. Ф. Шевченко // Материалы 54 международной научной студенческой конференции (МНСК-2016). Электротехнические комплексы и системы = Proceedings of the 54 international students scientific conference (ISSC-2016). Electrotechnical complexes and systems, 16–20 апр. 2016 г. – Новосибирск : Изд-во НГУ, 2016. – С. 48.
126. Вакулин А. В. Энергоэффективный синхронный двигатель с постоянными магнитами и электронным управлением / А. В. Вакулин ; науч. рук. А. Ф. Шевченко // Наука. Технологии. Инновации : сб. науч. тр. : в 9 ч., Новосибирск, 1–5 дек. 2015 г. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2015. – Ч. 5. – С. 49–51.
127. Васичкин М. С. Синхронный электродвигатель с возбуждением от постоянных магнитов с дробной зубцовой обмоткой для привода транспортного средства / М. С. Васичкин ; науч. рук. А. Ф. Шевченко // Наука. Технологии. Инновации : сб. науч. тр. : в 9 ч., Новосибирск, 5–9 дек. 2016 г. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2016. – Ч. 5. – С. 61–62.
128. Вьяльцев Г. Б. Математическая модель синхронной электрической машины с постоянными магнитами с дробными зубцовыми обмотками : дис. ... канд. техн. наук : 05.09.01 /

Г. Б. Вяльцев ; науч. рук. А. Ф. Шевченко ; Новосиб. гос. техн. ун-т. – Новосибирск, 2013. – 193 л.

129. Вяльцев Г. Б. Снижение влияния гармоник момента смещением пакетов ротора / Г. Б. Вяльцев ; науч. рук. А. Ф. Шевченко // Наука. Технологии. Инновации : материалы Всерос. науч. конф. молодых ученых, Новосибирск, 2010 г. : в 7 ч. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2010. – Ч. 2. – С. 209–211.
130. Вяльцев Г. Б. Учет нелинейности характеристик магнитной цепи при помощи компьютерной модели / Г. Б. Вяльцев ; науч. рук. А. Ф. Шевченко // Наука. Технологии. Инновации : материалы Всерос. науч. конф. молодых ученых, Новосибирск, 2008 г. : в 7 ч. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2008. – Ч. 3. – С. 62–64.
131. Глагольев К. Н. Бесконтактный двигатель переменного тока с возбуждением от постоянных магнитов для электромеханического усилителя руля / К. Н. Глагольев ; науч. рук. А. Ф. Шевченко // Студент и научно-технический прогресс. Мехатроника и автоматизация : материалы 52 междунар. науч. студ. конф., Новосибирск, 11–18 апр. 2014 г. – Новосибирск : Изд-во НГУ, 2014. – С. 47.
132. Глагольев К. Н. Бесконтактный двигатель переменного тока с возбуждением от постоянных магнитов для электромеханического усилителя руля / К. Н. Глагольев ; науч. рук. А. Ф. Шевченко // Наука. Технологии. Инновации : материалы Всерос. науч. конф. молодых ученых, Новосибирск, 21–24 нояб. 2013 г. : в 10 ч. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2013. – Ч. 6. – С. 108–109.
133. Глагольев К. Н. Бесконтактный двигатель переменного тока с возбуждением от постоянных магнитов для электромеханического усилителя руля / К. Н. Глагольев ; науч. рук. А. Ф. Шевченко // Современные проблемы технических наук : сб. тез. докл. Новосиб. межвуз. науч. студен. конф. «Интеллектуальный потенциал Сибири», Новосибирск, 22–23 мая 2014 г. – Новосибирск : НГАСУ (Сибстрин), 2014. – Ч. 3. – С. 110.
134. Глагольев К. Н. Повышение энергоэффективности электромеханического усилителя руля / К. Н. Глагольев ; науч. рук. А. Ф. Шевченко // Материалы 53 международной научной студенческой конференции (МНСК-2015). Мехатроника и автоматизация = Proceedings of the 53 international students scientific conference (ISSC-2015). Mechatronics and automation, 11–17 апр. 2015 г. – Новосибирск : Изд-во НГУ, 2015. – С. 85.
135. Заяц Ю. Ю. Электрические машины с постоянными магнитами в режиме генератора / Ю. Ю. Заяц, К. Ю. Заяц ; науч. рук. А. Ф. Шевченко // Наука. Технологии. Инновации : сб. науч. тр. : в 9 ч., Новосибирск, 5–9 дек. 2016 г. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2016. – Ч. 5. – С. 63–64.
136. Касьянов С. А. Синхронный тяговый электродвигатель с постоянными магнитами с дробной зубцовой обмоткой в электроприводе электромобиля / С. А. Касьянов, В. В. Масловец ; науч. рук. А. Ф. Шевченко // Наука. Технологии. Инновации : сб. науч. тр. : в 10 ч., Новосибирск, 4–8 дек. 2017 г. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2017. – Ч. 5. – С. 83–84.

137. Ломиковская Д. И. Электрические машины с возбуждением от постоянных магнитов: их преимущества и недостатки / Д. И. Ломиковская ; науч. рук. А. Ф. Шевченко // Наука. Технологии. Инновации : сб. науч. тр. : в 10 ч., Новосибирск, 4–8 дек. 2017 г. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2017. – Ч. 5. – С. 96–98.
138. Марченко А. И. Синхронный электродвигатель с постоянными магнитами для запорной арматуры / А. И. Марченко ; науч. рук. А. Ф. Шевченко // Наука. Технологии. Инновации : сб. науч. тр. : в 9 ч., Новосибирск, 5–9 дек. 2016 г. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2016. – Ч. 5. – С. 67–68.
139. Масловец В. В. Высокомоментный магнитоэлектрический двигатель для безредукторного привода лифта / В. В. Масловец ; науч. рук. А. Ф. Шевченко // Наука. Технологии. Инновации : сб. науч. тр. : в 10 ч., Новосибирск, 4–8 дек. 2017 г. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2017. – Ч. 5. – С. 98–100.
140. Салах А. А. Многополюсный магнитоэлектрический двигатель с дробными зубцовыми обмотками для электропривода погружных насосов : дис. ... канд. техн. наук : 05.09.01 / А. А. Салах Максуд Селим ; науч. рук. А. Ф. Шевченко ; Новосиб. гос. техн. ун-т. – Новосибирск, 2012. – 186 л.
141. Топорков Д. М. Зубцовые пульсации момента в машинах с дробными обмотками и возбуждением от постоянных магнитов : дис. ... канд. техн. наук : 05.09.01 / Д. М. Топорков ; науч. рук. А. Ф. Шевченко ; Новосиб. гос. техн. ун-т. – Новосибирск, 2016. – 139 л.
142. Топорков Д. М. Исследование дополнительных пульсаций момента в синхронных машинах с возбуждением от постоянных магнитов / Д. М. Топорков ; науч. рук. А. Ф. Шевченко // Материалы 53 международной научной студенческой конференции (МНСК–2015). Мехатроника и автоматизация = Proceedings of the 53 international students scientific conference (ISSC–2015). Mechatronics and automation, 11–17 apr. 2015 г. – Новосибирск : Изд-во НГУ, 2015. – С. 93.
143. Топорков Д. М. Исследование зубцовых пульсаций момента в синхронных машинах с постоянными магнитами и дробными зубцовыми обмотками / Д. М. Топорков ; науч. рук. А. Ф. Шевченко // Студент и научно-технический прогресс. Мехатроника и автоматизация : материалы 52 междунар. науч. студ. конф., Новосибирск, 11–18 апр. 2014 г. – Новосибирск : Изд-во НГУ, 2014. – С. 54.
144. Топорков Д. М. Расчет зубцовых пульсаций момента в синхронных машинах с постоянными магнитами / Д. М. Топорков ; науч. рук. А. Ф. Шевченко // Радиоэлектроника, электротехника и энергетика : 20 междунар. науч.-техн. конф. студентов и аспирантов, Москва, 27–28 февр. 2014 г. : тез. докл. – Москва : Изд-во МЭИ, 2014. – Т. 2. – С. 156.
145. Честюнина Т. В. Исследование многополюсных синхронных магнитоэлектрических генераторов с дробными зубцовыми обмотками : дис. ... канд. техн. наук : 05.09.01 / Т. В. Честюнина ; науч. рук. А. Ф. Шевченко ; Новосиб. гос. техн. ун-т. – Новосибирск, 2012. – 176 л.

146. Alieva K. A submersible synchronous motor with fractional slot concentrated windings / K. Alieva ; research adviser A. F. Shevchenko, language adviser O. A. Kalinkina // Science. Research. Practice : тез. Всерос. науч.-практ. конф. аспирантов и магистрантов, Новосибирск, 22 дек. 2016 г. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2017. – С. 84–85.

### *Авторские свидетельства, изобретения*

147. А.с. 1023561 СССР, МКИ Н 02 К 19/06. Синхронный электродвигатель / А. Ф. Шевченко [и др.]. – № 3341775/24-07 ; заявл. 06.10.81 ; опубл. 15.06.83, Бюл. № 22. – 5 с.
148. А.с. 1075356 СССР, МКИ Н 02 К 19/06. Редукторный электродвигатель / В. В. Жуловян, Д. Л. Калужский, А. Ф. Шевченко [и др.]. – № 3532786/24-07 ; заявл. 30.12.82 ; опубл. 23.02.84, Бюл. № 7. – 3 с.
149. А.с. 1138892 СССР, МКИ Н 02 К 19/02. Синхронный редукторный электродвигатель / А. Ф. Шевченко. – № 358135/24-07 ; заявл. 20.04.83 ; опубл. 07.02.85, Бюл. № 5. – 4 с.
150. А.с. 1220057 СССР, МКИ Н 02 К 19/02. Совмещенная обмотка электрической машины / А. Ф. Шевченко [и др.]. – № 3621652/24-07 ; заявл. 15.07.83 ; опубл. 23.03.86, Бюл. № 11. – 4 с.
151. А.с. 1297685 СССР не подлежит публикации.
152. А.с. 1345291 СССР, МКИ Н 02 К 19/02. Синхронный электродвигатель / А. Ф. Шевченко. – № 4012660/24-07 ; заявл. 21.01.86 ; опубл. 15.10.82, Бюл. № 38. – 4 с.
153. А.с. 1376183 СССР, МКИ 6 Н 02 К 19/02. Синхронный редукторный электродвигатель / А. Ф. Шевченко. – № 4002399/24-07 ; заявл. 07.01.86 ; опубл. 23.02.88, Бюлл. № 7. – 3 с.
154. А.с. 1403008 СССР, МКИ Н 02 К 21/08. Синхронный электродвигатель / А. Ф. Шевченко. – № 4037981/24-07 ; заявл. 17.03.86 ; опубл. 15.06.88, Бюл. № 22. – 5 с.
155. А.с. 595834 СССР, МКИ Н 02 К 19/06. Редукторный электродвигатель / В. В. Жуловян, Г. А. Шаншуров, А. Ф. Шевченко. – № 2420909/24-07 ; заявл. 18.11.76. ; опубл. 28.02.78, Бюл. № 8. – 2 с.
156. А.с. 608238 СССР, МКИ Н 02 К 19/06. Редукторный электродвигатель / В. В. Жуловян, Г. А. Шаншуров, А. Ф. Шевченко. – № 2335953/24-07 ; заявл. 22.03.76. ; опубл. 28.04.78, Бюл. № 19. – 2 с.
157. А.с. 711472 СССР, G 01 Р 3/46. Бесконтактный датчик скорости вращения / А. Ф. Шевченко [и др.]. – № 2492751/18-10 ; заявл. 06.06.77 ; опубл. 25.01.80, Бюл. № 3 – 3 с.

158. А.с. 756580 СССР, МКИ Н 02 Р 1/46. Способ пуска бесконтактного синхронного двигателя / Р. К. Дель, В. В. Жуловян, А. Ф. Шевченко. – № 2499194/24-07 ; заявл. 21.06.77 ; опубл. 15.08.80, Бюл. № 30. – 3 с .
159. А.с. 900374 СССР, МКИ Н 02 К 19/06. Редукторный электродвигатель / А. Ф. Шевченко [и др.]. – № 2897634/24 ; заявл. 21.03.80 ; опубл. 23.01.82, Бюл. № 3. – 5 с.
160. А.с. 922959 СССР, МКИ Н 02 К 19/06. Редукторный электродвигатель / В. В. Жуловян, А. Ф. Шевченко, А. Н. Панарин. – № 2716758/24-07 ; заявл. 26.01.79 ; опубл. 23.04.82, Бюл. № 15. – 4 с.
161. А.с. 928548 СССР, МКИ Н 02 К 19/06 ; Н 02 Р 7/48. Редукторный электродвигатель / А. Ф. Шевченко [и др.]. – № 2937673/24-07 ; заявл. 10.06.80 ; опубл. 15.05.82, Бюл. № 18. – 5 с.
162. Пат. 2045808 РФ, МПК Н 02 К 19/36. Синхронный электродвигатель / А. Ф. Шевченко. – № 93018696/07 ; заявл. 9. 04.93 ; опубл. 10.10.95, Бюл. № 28. – 4 с.
163. Пат. 2054220 РФ, МПК Н 02 К 037/00, Н02К019/06. Синхронный редукторный электродвигатель / Д. Л. Калужский, А. Ф. Шевченко. – № 4902649/63 ; заявл. 15. 01.91 ; опубл. 10.02.96, Бюл. № 4. – 4 с.
164. Пат. 2059994 РФ, МПК Н 02 К 019/12. Синхронный электродвигатель / А. Ф. Шевченко. – № 4037981 ; заявл. 17.03.86 ; опубл. 10.05.96, Бюл. № 13. – 6 с.
165. Пат. 2178615 РФ, МПК Н 02 К 1/27, Н 02 К 21/14. Ротор электрической машины / А. Ф. Шевченко, Р. В. Честюнин. – № 2000120729/09 ; заявл. 02.08.2000 ; опубл. 20.01.2002, Бюл. № 1. – 3 с.
166. Пат. 2181091 РФ, МПК В 62 D 5/04. Электромеханический усилитель руля автомобиля / Н. А. Канискин, А. С. Постников, А. Ф. Шевченко, [и др.]. – № 2001112398/28 ; заявл. 04.05.2001 ; опубл. 10.04.2002, Бюл. № 10. – 5 с.
167. Пат. 2278797 РФ, МПК В 62 D 5/04, Н 02 К 21/16. Электромеханический усилитель руля автомобиля и электродвигатель для усилителя руля / А. Ф. Шевченко. – № 2005126251/11 ; заявл. 19.08.2005 ; опубл. 27.06.2006, Бюл. 18. – 8 с.
168. Свидетельство на полезную модель 15325 РФ, МПК В 62 Д 5/04. Электромеханический усилитель руля / А. Ф. Шевченко [и др.]. – № \* ; заявл. 11.04.2000 ; опубл. 10.10.2001, Бюл. № 1. – 4 с.
169. Свидетельство на полезную модель 16574 РФ, МПК Н 02 К 19/00. Синхронный электродвигатель / А. Ф. Шевченко, Л. Г. Шевченко. – № \* ; заявл. 05.07.2000 ; опубл. 10.01.2001. – Бюл. № 1. – 3 с.

170. Свидетельство на полезную модель 53828 РФ, МПК Н 02 К 21/14. Многополюсная магнитоэлектрическая машина / А. Ф. Шевченко. – № \* ; заявл. 03.05.2005 ; опубл. 27.05.2006, Бюл. № 15. – 3 с.
171. Pat. 10-1205129 Korea, Int.cl. B 62 D 5/00. Car steering electromechanical booster / A. F. Shevchenko ; inventor ОАО Kaluzskiy Zavod Elektronnix Izdeliy. – № 2008-7006418 ; filing 17.03.2008 ; publ. 20.11.2012. – \*р.
172. Pat. 1 916 176 B1 EP, Int.cl. B 62 D 5/04. Car steering wheel electromechanical booster / A. F. Shevchenko. – № 06799645.4 ; filing 14.08. 2006 ; publ. 30.04.2008, Bul. № 18. – 1 с.
173. Pat. 8051943 B2 USA, Int.cl. B 62 D 5/04. Car steering wheel electromechanical booster / A. F. Shevchenko. – № 11/990,631 ; filing 14.08.2006 ; publ. 1.03.2007. – 1 p.

### ***Отчеты о НИР***

174. Вопросы теории и расчета, экспериментальные исследования синхронных редукторных двигателей с вентильным подмагничиванием : отчет о НИР / Новосиб. электротехн. ин-т ; исполн.: А. Ф. Шевченко, В. В. Жуловян, Д. Л. Калужский [и др.]. – Новосибирск, 1981. – 129 с. – № ГР 77068467. – Инв. № \*
175. Исследование мотор-барабанов и двигателя для бетоносмесителя с электромагнитной редукцией скорости : отчет о НИР / Новосиб. электротехн. ин-т ; исполн.: А. Ф. Шевченко, В. В. Жуловян, Г. А. Волков [и др.]. – Новосибирск, 1972. – 51 с. – № ГР 72025350. – Инв. № Б228814.
176. Исследование применения приводов. Разработка и изготовление опытных приводов на базе синхронных редукторных двигателей : отчет о НИР / Новосиб. электротехн. ин-т ; исполн.: А. Ф. Шевченко, В. В. Жуловян, И. Н. Чередников [и др.]. – Новосибирск, 1972. – 132 с. – № ГР 71025190. – Инв. № Б228815.
177. Многополюсные электрические машины с дробными обмотками с  $q < 1$  : отчет о НИР / Новосиб. электротехн. ин-т ; исполн.: А. Ф. Шевченко, Ю. Г. Бухгольц, А. В. Комаров [и др.]. – Новосибирск, 1996. – 185 с. – № ГР 01.940001979. – Инв. № 02.9.5000002794.
178. Разработка и исследование низкоскоростной следящей системы с синхронными двигателями с электромагнитной редукцией частоты вращения : отчет о НИР / Новосиб. электротехн. ин-т ; исполн.: А. Ф. Шевченко, В. В. Жуловян, И. Д. Абакумов [и др.]. – Новосибирск, 1981. – 138 с. – № ГР У61421. – Инв. № Г99304.
179. Разработка макетного образца электроагрегата для специального привода : отчет о НИР / Новосиб. электротехн. ин-т ; исполн.: А. Ф. Шевченко, В. В. Жуловян, Г. А. Шаншуров [и др.]. – Новосибирск, 1976. – 84 с. – № ГР У29244. – Инв. № Г47136.

180. Разработка синхронных двигателей с электромагнитной редукцией частоты вращения для исполнительных электромеханизмов : отчет о НИР / Новосиб. электротехн. ин-т ; исполн.: А. Ф. Шевченко, В. В. Жуловян, А. Н. Панарин [и др.]. – Новосибирск, 1982. – 72 с. – № ГР 77068467. – Инв. № \*
181. Разработка теории электромеханических преобразователей энергии с модулированным магнитным потоком (вопросы теории, расчета, проектирования) : отчет о НИР / Новосиб. электротехн. ин-т ; исполн.: А. Ф. Шевченко, В. В. Жуловян, И. В. Бочаров. – Новосибирск, 2000. – № НГТУ.1.4880.00Д. – Инв. № \*
182. Результаты испытаний мотор-барабанов с электромагнитной редукцией скорости : отчет о НИР / Новосиб. электротехн. ин-т ; исполн.: А. Ф. Шевченко, В. В. Жуловян, Г. А. Волков. – Новосибирск, 1973. – 26 с. – № ГР 72025350. – Инв. № Б263792.

## **УЧЕБНИКИ, УЧЕБНЫЕ И МЕТОДИЧЕСКИЕ ПОСОБИЯ**

183. Задачи по программированию : метод. указания и варианты задач для практ. занятий 1–3 курсов ФАЭМС (специальность 1801) всех форм обучения / Новосиб. электротехн. ин-т ; [сост.: Т. В. Дружинина, А. Ф. Шевченко]. – Новосибирск : НЭТИ, 1989. – 32 с.
184. Исследование асинхронных машин : сб. лаб. работ по курсу «Электр. машины» для 3–4 курсов ЭМФ, ФЭН, РЭФ / Новосиб. гос. техн. ун-т ; [сост.: О. Н. Савилов, Э. Е. Савилова, А. Ф. Шевченко]. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2007. – 46 с.
185. Исследование машин постоянного тока : сб. лаб. работ по курсу «Электр. машины» для 3–4 курсов ЭМФ, ФЭН, РЭФ / Новосиб. гос. техн. ун-т ; [сост.: О. Н. Савилов, А. Ф. Шевченко, Л. Г. Шевченко]. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2007. – 46 с.
186. Исследование синхронных машин : сб. лаб. работ по курсу «Электр. машины» для 3–4 курсов ЭМФ, ЭЭФ, ФЭТ / Новосиб. гос. техн. ун-т ; [сост. В. В. Жуловян, А. Ф. Шевченко, О. И. Новокрещенов]. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2007. – 54 с.
187. Исследование трансформаторов : сб. лаб. работ по курсу «Электр. машины» для 3–4 курсов ЭМФ, ФЭН, РЭФ / Новосиб. гос. техн. ун-т ; [сост. О. Н. Савилов, Э. Е. Савилова, А. Ф. Шевченко]. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2007. – 50 с.
188. Многополюсные синхронные машины с дробными однозубцовыми обмотками. Ч. 1. Основы теории и конструирования и программа расчета на ЭВМ / НГТУ : метод. указания по курсовому и дипломному проектированию для 4–5 курсов (спец. 18.01) ФАЭМС / Новосиб. гос. техн. ун-т ; сост.: А. Ф. Шевченко [и др.]. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 1996. – 38 с.

189. Программирование и применение ЭВМ (методы расчета электрических цепей) : метод. рук. к лаб. работам для 2 курса электромеханического фак. (специальность 0601) дневного отд-ния / Новосиб. электротехн. ин-т ; [сост.: А. Ф. Шевченко и др.]. – Новосибирск : НЭТИ, 1988. – 26 с.: табл., ил.
190. Программирование и применение ЭВМ (работа в терминальном классе) : метод. рук. и лаб. работы для 1–3 курсов электромехан. фак. (специальность 0601) дневной и заоч. форм обучения / Новосиб. электротехн. ин-т ; [сост.: А. Ф. Шевченко и др.]. – Новосибирск : НЭТИ, 1985. – 31 с.
191. Программирование и применение ЭВМ (работа в терминальном классе) : метод. указания к лаб. работе № 1 для 1–2 курсов электромехан. фак. (специальности 0601 и 0628) всех форм обучения / Новосиб. электротехн. ин-т ; [сост.: А. Ф. Шевченко и др.]. – Новосибирск : НЭТИ, 1987. – 26 с.
192. Программирование и применение ЭВМ (численные методы) : метод. рук. к лаб. работам № 5–8 для 1–2 курсов электромехан. фак. (специальность 0601) дневной и заоч. форм обучения / Новосиб. электротехн. ин-т ; [сост.: А. Л. Мацанова, А. Ф. Шевченко]. – Новосибирск : НЭТИ, 1985. – 29 с.
193. Программирование и применение ЭВМ (численные методы) : метод. рук. к лаб. работам для 1–2 курсов электромехан. фак. (специальность 0601) дневной и заоч. форм обучения / Новосиб. электротехн. ин-т ; [сост.: Н. М. Гераскина, А. Л. Мацанова, А. Ф. Шевченко]. – Новосибирск : НЭТИ, 1991. – 41 с.
194. Программирование и применение ЭВМ : метод. указания к лаб. раб. № 2–4 для 1–2 курсов электромехан. фак. (специальности 0601 и 0628) всех форм обучения / Новосиб. электротехн. ин-т ; [сост.: А. Ф. Шевченко и др.]. – Новосибирск : НЭТИ, 1987. – 20 с.
195. Программирование и применение ЭВМ : рабочая программа, метод. указ. к контрольным работам для 1–3 курсов ЭТФ (специальность 1801) заоч. формы обучения / Новосиб. электротехн. ин-т ; сост.: А. Ф. Шевченко [и др.]. – Новосибирск : НЭТИ, 1989. – 24 с.
196. Программирование и применение ЭВМ : рабочая программа, метод. указания и контрольные работы для 1–3 курсов электротехнического фак. (специальность 1801) заоч. формы обучения / Новосиб. электротехн. ин-т ; [сост.: Я. Ф. Лиденгольц, А. Л. Мацанова, А. Ф. Шевченко и др.]. – Новосибирск : НЭТИ, 1989. – 24 с.
197. Расчет двигателей постоянного тока : метод. указания к курсовому проектированию студентов 3–4 курсов ЭМ : учеб.-метод. разраб. / Новосиб. электротехн. ин-т [сост.: А. Ф. Шевченко, В. В. Жуловян, Г. А. Шаншуров]. – Новосибирск : НЭТИ, 1981. – \* с.
198. Расчет трехфазного синхронного генератора : метод. указания к курсовому проектированию по курсу «Электр. машины» : учеб.-метод. разраб. / [сост.: А. Ф. Шевченко, В. Л. Горохов, А. П. Лукин, и др.]. – Магнитогорск : Изд-во МГМИ, 1981. – \* с.

199. Синхронные двигатели с переменным магнитным сопротивлением воздушного зазора. Ч. 1. Основы теории и конструкции : метод. рук. по курс. проектированию для ЭМФ (специальность 1801) / Новосиб. гос. техн. ун-т ; сост. А. Ф. Шевченко. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2001. – 50 с.
200. Шевченко А. Ф. Электрические машины с постоянными магнитами : учеб. пособие / А. Ф. Шевченко, А. Г. Приступ ; Новосиб. гос. техн. ун-т. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2016. – 60 с.
201. Электрические машины : метод. указания к лаб. работам ФМА, ФЭН направления 140400 / Новосиб. гос. техн. ун-т ; [сост.: Т. В. Честюнина, А. Г. Приступ, А. Ф. Шевченко и др.]. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2014. – Ч. 1. – 80 с.
202. Электрические машины : сб. лаб. работ по курсу «Электромеханика» для 3–4 курсов ЭМФ, ЭЭФ, ФЭТ. Ч. 2. Синхронные машины и машины постоянного тока / Новосиб. гос. техн. ун-т ; сост.: Н. М. Гераскина, В. В. Жуловян, А. Ф. Шевченко [и др.]. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2000. – 110 с.
203. Электрические машины : сб. лаб. работ по курсу «Электромеханика» для 3–4 курсов ЭМФ, ЭЭФ, ФЭТ. Ч. 1. Трансформаторы и асинхронные машины / Новосиб. гос. техн. ун-т ; сост. : Н. М. Гераскина, В. В. Жуловян, А. Ф. Шевченко [и др.]. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2000. – 76 с.
204. Электрические машины : сб. лаб. работ по курсу «Электромеханика» для 3–4 курсов ЭМФ, ЭЭФ, ФЭТ / Новосиб. гос. техн. ун-т ; [сост.: В. В. Жуловян, О. Н. Савилов, А. Ф. Шевченко и др.]. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2000. – Ч. 1. – 76 с.
205. Электрические машины (Исследование трансформаторов) : лаб. работы № 1–4 для студентов 3–4 курсов фак. электромехан., электроэнергет., электротехн. и электрон. техники дневного, вечер. и заоч. отд-ний / Новосиб. гос. техн. ун-т ; [сост.: Н. М. Гераскина, И. Н. Чередников, А. Ф. Шевченко]. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 1993. – 49 с.
206. Электрические машины. Машины постоянного тока : учеб. пособие / [А. Ф. Шевченко и др.] ; Новосиб. гос. техн. ун-т. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2015. – 66 с.
207. Электромеханические элементы промышленных роботов и робототехнических систем : аннот. указатель изобретений : учеб.-метод. разраб. / [сост.: В. М. Казанский, О. Н. Веселовский, А. Ф. Шевченко и др.] – Новосибирск : Изд-во ГПНТБ СО АН СССР, 1980. – \* с.

# БИБЛИОМЕТРИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ А. Ф. ШЕВЧЕНКО

## РИНЦ

Произведен поиск по Российскому индексу научного цитирования в национальной информационно-аналитической системе на сайте научной электронной библиотеки (eLibrary.ru). Дата обращения к базе данных РИНЦ 23.04.2018.

|                                                           |              |
|-----------------------------------------------------------|--------------|
| Число публикаций на elibrary.ru                           | 77           |
| Число публикаций в РИНЦ                                   | 77           |
| Число публикаций, входящих в ядро РИНЦ                    | 14           |
| Число цитирований из публикаций на elibrary.ru            | 244          |
| Число цитирований из публикаций, входящих в РИНЦ          | 236          |
| Число цитирований из публикаций, входящих в ядро РИНЦ     | 53           |
| Индекс Хирша по всем публикациям на elibrary.ru           | 7            |
| Индекс Хирша по публикациям в РИНЦ                        | 7            |
| Индекс Хирша по ядру РИНЦ                                 | 3            |
| Число публикаций, процитировавших работы автора           | 136          |
| Число ссылок на самую цитируемую публикацию               | 21           |
| Число публикаций автора, процитированных хотя бы один раз | 34 (44,2 %)  |
| Среднее число цитирований в расчете на одну публикацию    | 1,96         |
| Индекс Хирша без учета самоцитирований                    | 5            |
| Индекс Хирша с учетом только статей в журналах            | 5            |
| Год первой публикации                                     | 1975         |
| Число самоцитирований                                     | 94 (39,8 %)  |
| Число цитирований соавторами                              | 140 (59,3 %) |
| Число соавторов                                           | 51           |
| Число статей в зарубежных журналах                        | 2 (2,6 %)    |
| Число статей в российских журналах                        | 34 (44,2 %)  |
| Число статей в российских журналах из перечня ВАК         | 32 (41,6 %)  |
| Число статей в российских переводных журналах             | 16 (20,8 %)  |
| Число статей в журналах с ненулевым импакт-фактором       | 31 (40,3 %)  |
| Число цитирований из зарубежных журналов                  | 11 (4,7 %)   |
| Число цитирований из российских журналов                  | 122 (51,7 %) |
| Число цитирований из российских журналов из перечня ВАК   | 116 (49,2 %) |
| Число цитирований из российских переводных журналов       | 25 (10,6 %)  |
| Число цитирований из журналов с ненулевым импакт-фактором | 98 (41,5 %)  |

|                                                                              |              |
|------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| Средневзвешенный импакт-фактор журналов, в которых были опубликованы статьи  | 0,387        |
| Средневзвешенный импакт-фактор журналов, в которых были процитированы статьи | 0,284        |
| Число публикаций за последние 5 лет (2012–2016)                              | 23 (29,9 %)  |
| Число цитирований работ автора, опубликованных за последние 5 лет            | 21 (8,9 %)   |
| Число цитирований публикаций автора из всех публикаций за последние 5 лет    | 146 (61,9 %) |

### Scopus

Проведен поиск по наукометрической базе данных Scopus. Дата обращения к базе данных Scopus 26.04.2018.

|                                              |    |
|----------------------------------------------|----|
| Число публикаций автора в базе данных Scopus | 14 |
| Число цитирований публикаций автора в Scopus | 25 |
| Индекс Хирша                                 | 3  |

### Web of Science

Проведен поиск по наукометрической базе данных Web of Science. Дата обращения к базе данных Web of Science 26.04.2018.

|                                                      |   |
|------------------------------------------------------|---|
| Число публикаций автора в базе данных Web of Science | 5 |
| Число цитирований публикаций автора в Web of Science | 0 |
| Индекс Хирша                                         | 0 |

## ИМЕННОЙ УКАЗАТЕЛЬ

### А

Абакумов И. Д. [178]  
Азаренок А. В. 117, 118, 119, 120  
Алиева К. Т. 121, 122  
Аносов В. Н. 5, 35

### Б

Бабицкий Д. Ю. 123  
Бакиев Р. Р. 123  
Банщиков Н. А. 123  
Берсенов Ю. Ф. 48  
Бочаров И. В. 8  
Боченков Б. М. 103  
Буданов В. С. 48  
Бухгольц Ю. Г. 22, 46, 73, 78, [177]

### В

Вакулин А. В. 124, 125, 126  
Васичкин М. С. 127  
Веселовский О. Н. [207]  
Волков Г. А. [175], [182]  
Вяльцев Г. Б. 9, 10, 29, 50, 75, 76, 128, 129, 130

### Г

Гапоненко В. В. 56, 89  
Гераскина Н. М. [193], [202], [203], [205]  
Глагольев К. Н. 131, 132, 133, 134  
Горохов В. Л. [198]  
Гультияев А. Н. 101

### Д

Дель Р. К. 158  
Дружинина Т. В. [183]

### Ж

Жуловян В. В. [2], [4], 11, 12, 13, 14, 24, 26, 30, 31, 33, 49, 56, 77, 89, 91, 92, 103, 148, 155, 156, 158, 160, [174], [175], [176], [178],

[179], [180], [181], [182], [186], 197, [202], [203], [204]

### З

Заяц К. Ю. 135  
Заяц Ю. Ю. 135  
Злоказов В. Б. 53

### К

Казанский В. М. [207]  
Калужский Д. Л. 148, 163, [174]  
Канискин Н. А. 166  
Касьянов С. А. 136  
Коженев Д. Е. 121, 122  
Комаров А. В. 78, 80, 100, [177]  
Кондратьев В. А. 93

### Л

Лиденгольц Я. Ф. [196]  
Ломиковская Д. И. 137  
Лукин А. П. [198]

### М

Марченко А. И. 138  
Масловец В. В. 136, 139  
Мацанова А. Л. [192], [193], [196]  
Медведко А. С. 46  
Меркулов В. И. 81

### Н

Новокрещенов О. И. [186]

### П

Панарин А. Н. 26, 49, 91, 92, 160, [180]  
Пешков В. А. 80  
Поздняков О. И. 96  
Постников А. С. 166  
Приступ А. Г. 16, 22, 73, 99, [200], [201]

## **Р**

Русаков О. П. 21, 90, 93, 102

## **С**

Савилов О. Н. [184], [185], [187], [204]  
Савилова Э. Е. [184], [187]  
Салах Максуд Селим А. А. 23, 24, 54, 140

## **Т**

Топорков Д. М. 16, 79, 141, 142, 143, 144

## **У**

Утенкова М. Г. 19

## **Ч**

Чередников И. Н. [176], [205]  
Честюнин Р. В. 55, 165  
Честюнина Т. В. 20, 145, [201]

## **Ш**

Шаншуров Г. А. 148, 155, 156, [179], [197]  
Шевченко Л. Г. 25, 43, 44, 45, 81, 83, 94, 95,  
99, 169, [185]  
Штерцер В. А. 53, 97

## **А**

Alieva K. 146

## **В**

Borodin A. M. 59  
Bukhgol'ts Yu. G. 68

## **С**

Chestyunina T. V. 63

## **К**

Kalinkina O. A. [146]

## **М**

Medvedko A. S. 68

## **Н**

Nesterenko V. M. 59

## **Р**

Pristup A. G. 61

## **С**

Shevchenko L. G. 65, 66, 105, 106, 111

## **Т**

Toporkov D. M. 61, 62

## **В**

Vialcev G. B. 64, 71, 109, 114

## **З**

Zhulovyan V. V. 72, 115, 116

## СПИСОК ИСТОЧНИКОВ ИНФОРМАЦИИ

1. Алфавитный каталог НБ НГТУ.
2. Вузы Новосибирска [Электронный ресурс] : библиогр. база данных ст. из период. изд. о вузах Новосибирска / Науч. б-ка НГТУ. – Электрон. данные (4506 записей). – Новосибирск, 1998–2017.
3. Библиография НБО [Электронный ресурс] : библиогр. база данных ст. из период. изд. фонда науч. б-ки НГТУ / Науч. б-ка НГТУ. – Электрон. данные (17 266 записей). – Новосибирск, 1999–2007. – [Законсервирована в 2008 г.].
4. Образование [Электронный ресурс] : библиогр. база данных ст. период. изд., науч. сб. о высшем образовании / Науч. б-ка НГТУ. – Электрон. данные (7891 запись). – Новосибирск, 1996–2008. – [Законсервирована в 2009 г.].
5. ГПНТБ СО РАН. Электронные каталоги и базы данных [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.spsl.nsc.ru/cgi-bin/WWWSearch.cgi>. – Загл. с экрана.
6. Научная электронная библиотека eLibrary.ru [Электронный ресурс]. – Режим доступа: [www.elibrary.ru](http://www.elibrary.ru). – Загл. с экрана.
7. Научные и учебно-методические публикации : (библиогр. указ.) = Research publications and teaching materials (Bibliography) / Новосиб. гос. техн. ун-т ; Науч. б-ка НГТУ. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 1983–2016.
8. Российская государственная библиотека. Электронный каталог [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.rsl.ru/index.php?f=339>. – Загл. с экрана.
9. Российская национальная библиотека. Электронный каталог [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.nlr.ru/poisk/>. – Загл. с экрана.
10. Центр информатизации университета [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.nstu.ru/phone/persons>. – Загл. с экрана.
11. Google [Электронный ресурс] : информ.-поисковая система. – Режим доступа: <http://www.google.ru>. – Загл. с экрана.
12. Электронный каталог НБ НГТУ [Электронный ресурс]. – Режим доступа: [http://virtua.library.nstu.ru/search/query?theme=NB\\_NSTU](http://virtua.library.nstu.ru/search/query?theme=NB_NSTU). – Загл. с экрана.

## ОГЛАВЛЕНИЕ

|                                                          |    |
|----------------------------------------------------------|----|
| ОТ СОСТАВИТЕЛЕЙ .....                                    | 3  |
| КРАТКАЯ БИОГРАФИЧЕСКАЯ СПРАВКА.....                      | 4  |
| НАУЧНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ.....                                  | 6  |
| Авторефераты диссертаций, диссертации .....              | 6  |
| Статьи из периодических изданий и научных сборников..... | 6  |
| Доклады, тезисы докладов на научных мероприятиях.....    | 12 |
| Научное руководство и редактирование .....               | 17 |
| Авторские свидетельства, изобретения.....                | 21 |
| Отчеты о НИР .....                                       | 23 |
| УЧЕБНИКИ, УЧЕБНЫЕ И МЕТОДИЧЕСКИЕ ПОСОБИЯ .....           | 24 |
| БИБЛИОМЕТРИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ А. Ф. ШЕВЧЕНКО .....        | 27 |
| ИМЕННОЙ УКАЗАТЕЛЬ .....                                  | 29 |
| СПИСОК ИСТОЧНИКОВ ИНФОРМАЦИИ .....                       | 31 |