

Министерство образования и науки Российской Федерации
НОВОСИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
НАУЧНАЯ БИБЛИОТЕКА



**Алиферов
Александр Иванович**

ЮБИЛЕЙНЫЙ БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ

Книги, статьи и другие работы за 1979–2016 гг.

НОВОСИБИРСК
2016

ББК 91.9 : 72+72я1
А 502

Составитель *Г. М. Ситишева*

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

Юбилейный указатель подготовлен научной библиотекой НГТУ

ОТ СОСТАВИТЕЛЕЙ

Данный указатель составлен к юбилею доктора технических наук, профессора Алиферова Александра Ивановича. В указатель вошли работы, информация о которых взята из библиографических указателей трудов преподавателей и сотрудников НЭТИ–НГТУ за 1983–1999 гг., из электронного каталога VIRTUA НБ НГТУ (1992–2016 гг.), Интернета, а также предоставлена самим автором.

Указатель содержит 261 библиографическую запись на русском и иностранных языках за 1987–2016 гг., сгруппированную по разделам:

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

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

Алиферов Александр Иванович родился в г. Новосибирске 5 марта 1956 г. В 1963 г. поступил в среднюю школу № 157 г. Новосибирска, которую успешно закончил в 1973 г.

В 1973 г. поступил на электромеханический факультет Новосибирского электротехнического института (НЭТИ), который окончил в 1978 г., получив квалификацию инженер-электромеханик по специальности 0613 – «Электротермические установки». После окончания института в течение четырех лет работал в НЭТИ ассистентом. В 1982 г. поступил в очную аспирантуру Московского энергетического института (МЭИ), которую закончил в 1985 г.

С 1986 по 1990 г. Алиферов А. И. работал на кафедре «Электротермические установки» НЭТИ инженером, ведущим инженером.

В апреле 1990 г. защитил диссертацию в диссертационном совете МЭИ на тему «Исследование и разработка установок электроконтактного нагрева стальных изделий сложной формы» по специальности 05.09.10 – «Электротермические установки» и получил ученую степень кандидата технических наук.

С 1990 по 1999 г. Александр Иванович прошел путь от ассистента до доцента. В мае 1999 г. поступил в докторантуру, которую успешно закончил, защитив в декабре 1999 г. докторскую диссертацию по теме «Электротепловые процессы в токоведущих проводниках произвольной конфигурации. Теория и практика» по специальности 05.09.10 – «Электротехнология».

С сентября 2000 г. является профессором кафедры автоматизированных электротехнологических установок НГТУ, в 2002 г. получил ученое звание профессора по кафедре автоматизированных электротехнологических установок.

С декабря 2004 г. по настоящее время работает в должности заведующего кафедрой автоматизированных электротехнологических установок НГТУ.

В 2003 г. избран членом-корреспондентом, а в 2012 г. – действительным членом Академии электротехнических наук РФ.

Александр Иванович имеет более 200 научных и учебно-методических публикаций, в том числе 13 монографий, 20 учебников и учебных пособий, 18 статей в иностранных изданиях, индексируемых в наукометрических базах Scopus и Web of Science.

Под его руководством защищено три кандидатские диссертации. Неоднократно повышал квалификацию и был на стажировках в университетах России, Италии, Германии, Польши, Республики Корея. Выступал на международных конференциях в России, Италии, Германии, Монголии, Китае, Казахстане, Украине.

В 2006 г. являлся научным руководителем проекта по гранту, выполняемому в рамках федеральной целевой научно-технической программы «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития науки и техники на 2002–2006 годы», а в 2007 г. – соисполнителем проекта по гранту, выполняемому в рамках федеральной целевой программы «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2007–2012 годы».

В 2009–2011 гг. являлся руководителем проекта «Методы исследования интегральных активных и индуктивных сопротивлений систем произвольно ориентированных токоведущих проводников», выполняемого в рамках аналитической ведомственной целевой программы «Развитие научного потенциала высшей школы (2009–2011 гг.)».

В 2010–2013 гг. являлся координатором от НГТУ проекта «PhD Education in Energy Efficient Electrotechnologies at Russian Universities» (Обучение аспирантов российских универ-

ситетов в области энергосберегающих электротехнологий), выполняемого в рамках гранта по европейской программе «Темпус».

С 1995 по 2000 г. являлся секретарем диссертационного совета Д 063.34.09 при НГТУ по защите докторских диссертаций. С 2001 г. по настоящее время является членом трех диссертационных советов при Новосибирском государственном университете: Д.212.173.01 по специальности 05.14.12 – «Техника высоких напряжений», Д.212.173.02 по специальности 01.04.14 – «Теплофизика и теоретическая теплотехника», Д.212.173.04 по специальности 05.09.10 – «Электротехнология». В настоящее время является членом экспертного совета ВАК РФ по энергетике, электрификации и энергетическому машиностроению.

В период 1997–2000 гг. Алиферов А. И. являлся членом редколлегии и ответственным исполнителем сборника научных трудов «Экологически перспективные системы и установки». Александр Иванович ведет активную работу в редколлегии следующих журналов: «Научный вестник НГТУ» (г. Новосибирск), «Промышленный электрообогрев и электроотопление» (г. Москва), он является членом рабочей группы «Обучение, исследование и распространение знаний» Международного союза по применению электроэнергии (International Union for Electricity Applications, Working Group 3 «Education, Research, and Dissemination of Knowledge».

В 2009 г. Алиферов А. И. награжден Почетной грамотой Министерства образования и науки РФ, в 2010 г. – почетной грамотой мэрии г. Новосибирска.

НАУЧНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ

Книги, главы из книг, авторефераты диссертаций, диссертации

1. Алиферов А. И. Индукционный и электроконтактный нагрев металлов : монография / А. И. Алиферов, С. Лупи. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2011. – 410 с. – (Монографии НГТУ).
2. Алиферов А. И. Исследование и разработка установок электроконтактного нагрева стальных изделий сложной формы : автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.09.10 / А. И. Алиферов ; Моск. энергет. ин-т. – Москва, 1990. – 19 с.
3. Алиферов А. И. Исследование и разработка установок электроконтактного нагрева стальных изделий сложной формы : дис. ... канд. техн. наук : 05.09.10 / А. И. Алиферов ; Моск. энергет. ин-т. – Москва, 1990. – 156 л.
4. Алиферов А. И. Нагрев электроконтактный / А. И. Алиферов // Электротехническая энциклопедия. В 4 т. Т. 2 : К–П. – Москва : Изд. дом МЭИ, 2008. – С. 213–214.
5. Алиферов А. И. Электроконтактный нагрев металлов : [монография] / А. И. Алиферов, С. Лупи ; Новосиб. гос. техн. ун-т. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2004. – 223 с. – (Монографии НГТУ).
6. Алиферов А. И. Электротепловые процессы в токоведущих проводниках произвольной конфигурации. Теория и практика : дис. ... д-ра техн. наук / А. И. Алиферов ; науч. консультант В. С. Чередниченко ; Новосиб. гос. техн. ун-т. – Новосибирск, 1999. – 271 л.
7. Алиферов А. И. Электротепловые процессы в токоведущих проводниках произвольной конфигурации. Теория и практика : автореф. дис. ... д-ра техн. наук : 05.09.10 / А. И. Алиферов ; Новосиб. гос. техн. ун-т. – Новосибирск, 1999. – 37 с.
8. Инкин А. И. Электротепловые расчеты установок электронагрева на основе универсальных каскадных схем замещения : монография / А. И. Инкин, А. И. Алиферов, А. В. Бланк. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2013. – 202 с. – (Монографии НГТУ).
9. Эффект магнитного паза в электротермии / А. И. Алиферов [и др.] // Электротехническая энциклопедия. В 4 т. Т. 4 : У–Я. – Москва : Изд. дом МЭИ, 2010. – С. 222.
10. Aliferov A. I. Electric resistance heating / A. I. Aliferov, S. Lupi // Economy in space heating and electrical methods of waste treatment for environmental protection : seminar on Padua, 1999. – [Padua, 1999]. – P. 1–11.
11. Alteration of the powered materials in vacuum cavity cathode arc theoretical background and aspects of electrotechnologies. Physical principles and realization. Intensive course basic I / B. Nacke, E. Baake, S. Lupi, A. I. Aliferov [et al.]. – Saint Petersburg Petersburg : Publ. house of ETU, 2012. – 356 p.

12. Lupi S. Induction and direct resistance heating: theory and numerical modeling : monograph / S. Lupi, M. Forzan, A. I. Alifеров. – Heidelberg : Springer, 2015. – 370 p.
13. Optimization and control systems in electrotechnologies : intensive course. Specific III / [A. Alifеров et al.]. – Saint Petersburg Petersburg : Publ. house of ETU, 2013. – 243 p.
14. Theory and practice of application of arc furnaces : intensive course. Specific II / [A. I. Alifеров et al.]. – Saint Petersburg Petersburg : Publ. house of ETU, 2013. – 233 p.

Статьи из периодических изданий и научных сборников

15. Активное сопротивление индуктора при индукционном нагреве внутренних цилиндрических поверхностей / С. Лупи, М. Форзан, А. И. Алиферов, А. А. Мелешко // Электротехника. – 2010. – № 5. – С. 43–47.
16. Алиферов А. И. Взаимосвязь качества термообработки с особенностями протекания электротепловых процессов при электроконтактном нагреве / А. И. Алиферов // Экологически перспективные системы и технологии : сб. науч. тр. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 1999. – Вып. 3. – С. 122–126.
17. Алиферов А. И. Исследование параметров ферромагнитных изделий прямоугольного сечения при их электроконтактном и индукционном нагреве / А. И. Алиферов, А. В. Бланк, А. И. Инкин // Электротехника. – 2009. – № 12. – С. 55–60.
18. Алиферов А. И. Исследование электрических параметров расшихтованного жесткого токопровода рудно-термических электропечей / А. И. Алиферов, Р. А. Бикеев, Л. П. Горева // Вестник Павлодарского государственного университета. Серия: Энергетика. – 2011. – № 2. – С. 27–34.
19. Алиферов А. И. Исследование электроконтактного нагрева толстостенных труб сложной конфигурации / А. И. Алиферов // Оптимизация процессов в электротермических установках с применением ЭВМ : сб. – Москва : Изд-во МЭИ(ТУ), 1987. – № 122. – С. 83–87.
20. Алиферов А. И. Методы выравнивания температурного поля в токоведущих проводниках произвольной конфигурации / А. И. Алиферов, Т. В. Хацевская // Наука и техника Казахстана. – Павлодар, 2001. – С. 189–197.
21. Алиферов А. И. Многодуговая плавильная электропечь / А. И. Алиферов, И. А. Безруков // Электрометаллургия. – 2004. – № 4. – С. 10–14.
22. Алиферов А. И. Распределение плотности тока в поперечном сечении криволинейных изделий при электроконтактном нагреве / А. И. Алиферов // Автоматизированные электро-технологические установки : межвуз. сб. науч. тр. – Новосибирск : НЭТИ, 1991. – С. 81–87.
23. Алиферов А. И. Расчет электрических параметров электроконтактного нагрева изделий прямоугольного поперечного сечения / А. И. Алиферов, А. В. Бланк, А. И. Инкин // Электричество. – 2007. – № 8. – С. 35–37.

24. Алиферов А. И. Роль электротехнологии в решении проблем экологии: (обзорная информация) / А. И. Алиферов, Л. Е. Казакова // Экологически перспективные системы и технологии : сб. науч. тр. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 1998. – Вып. 2. – С. 74–79.
25. Алиферов А. И. Структура газового потока в аноде плазмотрона с проницаемыми межэлектродными вставками / А. И. Алиферов, В. А. Кириченко, И. А. Безруков // Автоматизированные электротехнологические установки : межвуз. сб. науч. тр. – Новосибирск : НЭТИ, 1991. – С. 68–72.
26. Алиферов А. И. Теплообмен в цилиндрических полых криволинейных изделиях при электроконтактном нагреве / А. И. Алиферов // Электротехнологические процессы и установки : межвуз. сб. науч. тр. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 1995. – С. 20–30.
27. Алиферов А. И. Численное моделирование теплообмена в плазменной шахтной электропечи при утилизации техногенных отходов / А. И. Алиферов, А. С. Анышаков, В. А. Сеницын // Теплофизика и аэромеханика. – 2009. – Т. 16, № 1. – С. 165–171.
28. Алиферов А. И. Экологичные нагревательные элементы для обогрева помещений / А. И. Алиферов, А. А. Ершов, Б. И. Юдин // Экологически перспективные системы и технологии : сб. науч. тр. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 1997. – № 1. – С. 93–96.
29. Алиферов А. И. Экспериментальные характеристики резистивных плоских нагревателей / А. И. Алиферов, А. М. Казанов, А. А. Ершов // Электротехнологические процессы и установки : межвуз. сб. науч. тр. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 1995. – С. 97–101.
30. Алиферов А. И. Электротепловые процессы в полых цилиндрических криволинейных изделиях при электроконтактном нагреве / А. И. Алиферов // Научный вестник НГТУ. – 2002. – № 1. – С. 63–73.
31. Алиферов А. И. Эффективность применения разнотолщинной тепловой изоляции при электроконтактном нагреве криволинейных изделий / А. И. Алиферов // Экологически перспективные системы и технологии : сб. науч. тр. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 1999. – Вып. 3. – С. 127–132.
32. Белоглазов В. П. Влияние длины пути перемешивания на расчет течения в проточной части аэрофилтра / В. П. Белоглазов, Е. В. Оришевская, А. И. Алиферов // Экологически перспективные системы и технологии. Ресурсосбережение : сб. науч. тр. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2000. – Вып. 4. – С. 43–47.
33. Галкин С. Г. Нагрев порошковых материалов в столбе плазмы вакуумного плазмотрона / С. Г. Галкин, Л. К. Павленко, А. И. Алиферов // Научный вестник НГТУ. – 1996. – № 2. – С. 125–135.
34. Даниленко А. А. Перспективы внедрения брикетирования твердых бытовых отходов в Новосибирске / А. А. Даниленко, А. И. Алиферов, А. В. Чередниченко // Экологически перспективные системы и технологии : сб. науч. тр. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 1999. – Вып. 3. – С. 93–97.

35. Инкин А. И. Аналитический расчет индуцированного электромагнитного поля в слябе прямоугольного поперечного сечения на базе решетчатых схем замещения / А. И. Инкин, А. И. Алиферов, А. В. Бланк // Электротехника. – 2014. – № 12. – С. 59–62.
36. Инкин А. И. Исследование магнитного поверхностного эффекта в ферромагнитной шине прямоугольного сечения / А. И. Инкин, А. И. Алиферов, А. В. Бланк // Научный вестник НГТУ. – 2009. – № 3 (36). – С. 99–106.
37. Инкин А. И. Каскадные Е-Н-схемы замещения для расчета магнитоэлектрических установок индукционного нагрева / А. И. Инкин, А. И. Алиферов, А. В. Бланк // Электротехника. – 2011. – № 6. – С. 36–41.
38. Инкин А. И. Каскадные Т-Q-схемы замещения стационарных температурных полей в объемах проводников прямоугольной и цилиндрической формы при их контактном электронагреве / А. И. Инкин, А. И. Алиферов, А. В. Бланк // Электричество. – 2010. – № 10. – С. 61–67.
39. Инкин А. И. Типовые базовые ячейки-многополюсники решетчатых схем замещения плоскопараллельных электромагнитных полей / А. И. Инкин, А. И. Алиферов, А. В. Бланк // Электричество. – 2014. – № 1. – С. 56–60.
40. Инкин А. И. Типовые звенья и решетчатые схемы замещения индукционных магнитоэлектрических систем с движущимся проводящим элементом / А. И. Инкин, А. И. Алиферов, А. В. Бланк // Электричество. – 2015. – № 12. – С. 38–44.
41. Инкин А. И. Типовые ячейки-многополюсники решетчатых схем замещения плоскомеридианных электромагнитных и температурных полей в задачах электротехники / А. И. Инкин, А. И. Алиферов, А. В. Бланк // Электричество. – 2014. – № 11. – С. 53–57.
42. Инкин А. И. Установки индукционного нагрева с постоянными магнитами и их каскадные А-Н-схемы замещения для расчета электромагнитного поля / А. И. Инкин, А. И. Алиферов, А. В. Бланк // Вестник ПГУ. Серия: Энергетика. – 2011. – № 2. – С. 12–21.
43. Интегральные электрические параметры расшихтованного жесткого токоподвода рудно-термической электропечи / А. И. Алиферов, Р. А. Бикеев, Л. П. Горева [и др.] // Электротехника. – 2011. – № 6. – С. 30–35.
44. Исследование влияния металлических конструкций электрических печей на их электрические параметры / А. И. Алиферов, А. В. Бланк, Р. А. Бикеев [и др.] // Известия высших учебных заведений. Электромеханика. – 2013. – № 6. – С. 36–40.
45. Исследование интегральных электрических параметров систем токоподводов электротехнологических установок / А. И. Алиферов, Р. А. Бикеев, Д. С. Власов [и др.] // Доклады Академии наук. – 2010. – № 2. – С. 37–44.
46. Исследование электрических параметров жесткого токоподвода рудно-термических печей / А. И. Алиферов, Р. А. Бикеев, Л. П. Горева [и др.] // Доклады Томского государственного университета систем управления и радиоэлектроники. – 2012. – № 1 (25), ч. 1. – С. 183–187.

47. Исследование электрических параметров ферромагнитных проводников круглого сечения / А. И. Алиферов, Р. А. Бикеев, Л. П. Горева [и др.] // Известия высших учебных заведений. Электромеханика. – 2012. – № 6. – С. 59–61.
48. Исследование электрических параметров шихтованных пакетов мощных электротехнологических установок / А. И. Алиферов, Р. А. Бикеев, Л. П. Горева, [и др.] // Электротехника, электромеханика и электротехнологии : сб. науч. тр. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2014. – С. 103–110.
49. Исследование электрических параметров шихтованных пакетов прямоугольного сечения рудно-термических электропечей / А. И. Алиферов, Р. А. Бикеев, Л. П. Горева [и др.] // Автоматизированные электромеханические системы : [сб. науч. тр.]. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2011. – С. 136–141.
50. Исследование электромагнитных параметров установок индукционного нагрева с постоянными магнитами / А. И. Инкин, А. В. Бланк, А. И. Алиферов [и др.] // Доклады Томского государственного университета систем управления и радиоэлектроники. – 2012. – № 1 (25), ч. 1. – С. 178–182.
51. Исследование энергетических параметров систем индукционного нагрева с магнитами / А. И. Алиферов, Р. А. Бикеев, А. В. Бланк [и др.] // Научный вестник Новосибирского государственного технического университета. – 2014. – № 1 (54). – С. 122–127.
52. Казакова Л. Е. Исследование рабочих режимов опытной установки для переработки твердых бытовых отходов // Л. Е. Казакова, А. И. Алиферов / Экологически перспективные системы и технологии : сб. науч. тр. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 1998. – Вып. № 2. – С. 79–85.
53. Кислов А. П. Тепловые режимы работы индукционных систем трансформаторного типа / А. П. Кислов, К. В. Хацевский, А. И. Алиферов // Экологически перспективные системы и технологии. Ресурсосбережение : сб. науч. тр. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2000. – Вып. 4. – С. 122–129.
54. Метод расчета параметров шихтованных пакетов рудно-термических печей / А. И. Алиферов, Р. А. Бикеев, Л. П. Горева [и др.] // Известия высших учебных заведений. Электромеханика. – 2013. – № 6. – С. 41–44.
55. Моделирование электромагнитных полей шихтованных пакетов электротехнологических установок / А. И. Алиферов, Р. А. Бикеев, Л. П. Горева [и др.] // Известия высших учебных заведений. Электромеханика. – 2013. – № 6. – С. 45–47.
56. Нагрев порошковых материалов в столбе плазмы вакуумного плазмотрона / А. И. Алиферов [и др.] // Научный вестник НГТУ. – 1996. – № 2. – С. 125–135.
57. Оришевская Е. В. Исследование гидрогазодинамики в рециркуляционной камере аэро-филтра на базе оптимальной расчетной сетки / Е. В. Оришевская, В. П. Белоглазов, А. И. Алиферов // Экологически перспективные системы и технологии. Ресурсосбережение : сб. науч. тр. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2000. – Вып. 4. – С. 32–42.

58. Поверхностный эффект в тороидальных проводниках круглого сечения / А. И. Алиферов, С. Лупи, М. Форзан [и др.] // Научный вестник НГТУ. – 2010. – № 4 (41). – С. 73–82.
59. Проблемы энергосбережения и особенности применения электроэнергии для отопления помещений : (обзор. информ.) / А. М. Казанов, А. А. Даниленко, А. В. Чередниченко, А. И. Алиферов // Экологически перспективные системы и технологии : сб. науч. тр. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 1999. – Вып. 3. – С. 98–102.
60. Программное обеспечение для расчета индуктивных сопротивлений вторичного токоподвода дуговых сталеплавильных электропечей [Электронный ресурс] / Р. А. Бикеев, А. И. Алиферов, Л. П. Горева [и др.] // Современные проблемы науки и образования. – 2014. – № 3. – Режим доступа: <http://www.science-education.ru/ru/issue/view?id=117>. – Загл. с экрана.
61. Программный комплекс для расчета индуктивных сопротивлений вторичных токоподводов электротехнологических установок / А. И. Алиферов, Р. А. Бикеев, Д. С. Власов [и др.] // Электротехника. – 2010. – № 5. – С. 33–37.
62. Развитие методики расчета электрических параметров расшихтованного токоподвода рудно-термической электропечи [Электронный ресурс] / А. И. Алиферов, Р. А. Бикеев, Л. П. Горева [и др.] // Современные проблемы науки и образования. – 2014. – № 3. – Режим доступа: <http://www.science-education.ru/ru/issue/view?id=117>. – Загл. с экрана.
63. Расчет внешних магнитопроводов осесимметричной системы индуктор–загрузка по запасенной энергии поля / А. И. Алиферов [и др.] // Электротехнологические процессы и установки : межвуз. сб. науч. тр. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 1995. – С. 108–112.
64. Симметрирование электрических параметров расшихтованного жесткого токоподвода рудно-термической электропечи / А. И. Алиферов [и др.] // Электротехника. – 2014. – № 12. – С. 54–58.
65. Теплообмен в рабочей камере шахтной плазменной печи при переработке техногенных отходов / А. И. Алиферов, А. С. Анышаков, В. А. Сеницын [и др.] // Альтернативная энергетика и экология. – 2011. – № 10. – С. 154–159.
66. Энергетические параметры индукционной печи с холодным тиглем для плавки металлов = Energy parameters of the cold crucible induction furnace for melting metals / Р. А. Бикеев, А. И. Алиферов, А. Ю. Игнатенко [и др.] // Научный вестник НГТУ. – 2015. – № 1 (58). – С. 201–212.
67. Энерго- и ресурсосберегающая технология переработки порошковых материалов / А. И. Алиферов [и др.] // Экологически перспективные системы и технологии : сб. науч. тр. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 1997. – № 1. – С. 86–92.
68. Aliferov A. I. Ausgleich der Impedanz eines mehrlagigen starren Stromanschlusses bei einem Elektroreduktionsofen / A. I. Aliferov, R. A. Bikeev, L. P. Goreva // Elektrowärme international (EWI). – Essen : Vulkan-Verlag GmbH, 2015. – № 4. – P. 63–66.

69. Aliferov A. I. Coupled magneto-thermal FEM model of direct heating of ferromagnetic bended tubes / A. I. Aliferov, F. Dughiero, M. Forzan // IEEE Transactions on Magnetics. – 2010. – Vol. 46, № 8. – P. 3217–3220.
70. Aliferov A. I. Numerical modelling of heat transfer in plasma shaft electric furnace at utilization of anthropogenic waste / A. I. Aliferov, A. S. Anshakov, V. A. Sinitsyn // Thermophysics and aeromechanics. – 2009. – Vol. 16, iss. 1. – P. 155–161.
71. Aliferov A. I. Skin effect in toroidal conductors with circular cross-section / A. I. Aliferov, S. Lupi // The international journal for computation and mathematics in electrical and electronic engineering (COMPEL). – 2008. – Vol. 27, № 2. – P. 408–414.
72. Aliferov A. I. The study of heating mode temperature behavior of non-magnetic pieces in an induction system with permanent magnets / A. I. Aliferov, V. Promzelev, A. Morev // Applied Mechanics and Materials. – 2015. – Vol. 698 : Electrical engineering, energy, mechanical engineering, EEM 2014. – P. 61–64.
73. Balancing the electrical parameters of the interleaved rigid current jaw of an ore thermal furnace / A. I. Aliferov, R. A. Bikeev, L. P. Goreva [et. al.] // Russian electrical engineering. – 2014. – Vol. 85, iss. 12. – P. 761–764.
74. Electrical parameters of induction system for internal cylindrical surfaces being heating / A. I. Aliferov, S. Lupi, A. A. Meleshko, S. Rad'Ko // Applied mechanics and materials. – 2015. – Vol. 792 : Energy Systems, materials and designing in mechanical engineering. – P. 453–456.
75. Electric-Arc Plasma Generator for treating the powder materials / A. S. Anshakov, A. I. Aliferov, A. M. Kasanov, E. K. Urbakh // Thermophysics and aeromechanics. – 1998. – Vol. 5, № 2. – P. 215–222.
76. Gas jet synthesis of nano-sized polymer-silver composites / M. N. Andreev, A. I. Aliferov, A. K. Rebrov [et. al.] // Journal of engineering thermophysics. – 2014. – Vol. 23, iss. 3. – P. 194–200.
77. Inkin A. I. Analytical calculations of the induced electromagnetic field in the rectangle cross section slab with the use of the grid equivalent circuits / A. I. Inkin, A. I. Aliferov, A. V. Blank // Russian electrical engineering. – 2014. – Vol. 85, iss. 12. – P. 765–768.
78. Integral electric parameters of multilayered constant current supplies / A. Aliferov [et al.] // Elektrowärme international, Edition B: Industrielle elektrowärme. – 2012. – № 1. – C. 67–71.
79. Integral electrical parameters of unbladed, hard-current lead for ore-smelting electric furnace / A. I. Aliferov [et al.] // Russian Electrical Engineering. – 2011. – T. 82. – № 6. – C. 307.
80. Integrale elektrische Parameter von mehrlagigen festen Stromzuführungen / A. I. Aliferov, R. A. Bikeev, L. P. Goreva, D. V. Skripko // Elektrowärme international (EWI) : Zeitschrift für elektrothermische prozesse. – 2012. – № 1. – S. 63–68.
81. Lupi S. Electromagnetic phenomena in resistance heating of curveliner cylindrical work pieces / S. Lupi, A. I. Aliferov // The international journal for computation and mathematics in electrical and electronic engineering (COMPEL). – 2003. – Vol. 22, № 1. – P. 149–157.

82. Timofeev V. Analytical analysis of electromagnetic processes in system «MHD stirrer - bath with melt» / V. Timofeev, M. Khatsayuk, A. I. Alifеров // Applied mechanics and materials. – 2015. – Vol. 792 : Energy systems, materials and designing in mechanical engineering. – P. 468–475.

Доклады, тезисы докладов на научных мероприятиях

83. Алиферов А. И. Дуговая электропечь для плавления металлических и оксидных материалов / А. И. Алиферов, И. А. Безруков // Электротехника, электромеханика и электротехнологии : материалы науч.-техн. конф. с междунар. участием. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2003. – С. 178–182.
84. Алиферов А. И. Интенсификация режимов охлаждения рулонов титана в вакуумной электропечи сопротивления / А. И. Алиферов, С. Ю. Ивликов, С. Н. Малышев // Электротехника, электромеханика и электротехнологии (ЭЭЭ–2005) : материалы 2 науч.-техн. конф. с междунар. участием, Новосибирск, 25–26 окт. 2005 г. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2005. – С. 218–220.
85. Алиферов А. И. Исследование и разработка установок электроконтактного нагрева / А. И. Алиферов // Электротехнология на рубеже XX–XXI вв. : сб. докл. науч.-техн. семинара, посвящ. 100-летию проф. А. Д. Свенчанского. – Москва : Изд-во МЭИ, 2005. – С. 160–165.
86. Алиферов А. И. Исследование электрических параметров токоведущих элементов электротехнологических установок / А. И. Алиферов, Р. А. Бикеев, Л. П. Горева // Электротехнология в первом десятилетии XXI века : сб. докл. науч.-техн. семинара, посвящ. 100-летию проф. М. Я. Смелянского. – Москва : Издат. дом МЭИ, 2013. – С. 219–226.
87. Алиферов А. И. Многофункциональное комплексное плавильное устройство / А. И. Алиферов, И. А. Безруков // Наука и новые технологии в энергетике : материалы междунар. науч.-техн. конф., посвящ. 90-летию акад. Ш. Чокина. – Павлодар : Изд-во ПГУ, 2002. – С. 144–147.
88. Алиферов А. И. Оптимизация эксплуатационных характеристик плоских напыленных нагревательных элементов / А. И. Алиферов, В. С. Чередниченко, А. А. Ершов // Проблемы комплексного развития регионов Казахстана : сб. докл. междунар. науч.-техн. конф. – Алматы : Изд-во КазгосИНТИ, 1996. – Ч. 2. – С. 54–56.
89. Алиферов А. И. Особенности расчета нагревательных элементов высокотемпературных электропечей сопротивления непрерывного действия / А. И. Алиферов // Электротехнология: сегодня и завтра (ЭТ–97) : тез. докл. Всерос. науч. конф. – Чебоксары : Изд-во Чуваш. гос. ун-та, 1997. – С. 1.
90. Алиферов А. И. Плазменное напыление токопроводящих и электроизоляционных слоев плоского электронагревателя / А. И. Алиферов // Электротехнология: сегодня и завтра (ЭТ–97) : тез. докл. Всерос. науч. конф. – Чебоксары : Изд-во Чуваш. гос. ун-та, 1997. – С. 46.
91. Алиферов А. И. Программный комплекс для расчета индуктивных сопротивлений систем прямолинейных проводников, произвольно расположенных в пространстве / А. И. Али-

феров, Р. А. Бикеев, Л. П. Горева // Электротехника, электромеханика и электротехнологии (ЭЭЭ–2009) : материалы 4 науч.-техн. конф. с междунар. участием, Новосибирск, 23–24 окт. 2009 г. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2009. – С. 206–212.

92. Алиферов А. И. Расчет нагревательных элементов высокотемпературных электропечей сопротивления непрерывного действия / А. И. Алиферов, Т. В. Хацевская // Энергетика, телекоммуникации и высшее образование в современных условиях : тр. 3 междунар. науч.-техн. конф., Алматы, 17–18 окт. 2002 г. – Алматы : Изд-во АИЭС, 2002. – С. 35–37.
93. Алиферов А. И. Расчет удельных мощностей нагревательных элементов в высокотемпературных электропечах сопротивления непрерывного действия / А. И. Алиферов, А. П. Кислов, М. В. Титов // Проблемы комплексного развития регионов Казахстана : сб. техн. докл. междунар. науч.-техн. конф. – Алматы : Изд-во КазгосИНТИ, 1996. – Ч. 2. – С. 62–64.
94. Алиферов А. И. Собственные электрические сопротивления внутренних индукторов цилиндрических поверхностей / А. И. Алиферов, А. А. Мелешко, С. И. Радько // 7 Торайгыровские чтения. Качество жизни в Павлодарской области. Состояние и перспективы = Toraigurov readings 7. Quality of life in Pavlodar oblaSaint Petersburg Current state and trends : материалы междунар. науч.-практ. конф., посвящ. 55-летию Павлодар. гос. ун-та им. С. Торайгырова (Казахстан, Павлодар, 8–9 окт. 2015 г.). – Павлодар : С. Торайгыров атындагы ПМУ, 2015. – Т. 5. – С. 260–263.
95. Алиферов А. И. Тепловые и энергетические характеристики электроконтактного нагрева криволинейных изделий / А. И. Алиферов, С. Луи // Электротехника, электромеханика и электротехнологии (ЭЭЭ–2005) : материалы 2 науч.-техн. конф. с междунар. участием, Новосибирск, 25–26 окт. 2005 г. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2005. – С. 239–243.
96. Алиферов А. И. Экспериментальная многодуговая плазменная электропечь / А. И. Алиферов, И. А. Безруков // Электромеханика, электротехнологии и электроматериаловедение : тр. 5 междунар. конф., Крым, Алушта, 22–27 сент. 2003 г. – Москва : Изд-во МЭИ (ТУ), 2003. – Ч. 2. – С. 49–52.
97. Алиферов А. И. Экспериментальное исследование тепловых и энергетических характеристик электроконтактного нагрева криволинейных цилиндрических изделий / А. И. Алиферов, С. Луи // Электромеханика, электротехнологии и электроматериаловедение : тр. 5 междунар. конф., Крым, Алушта, 22–27 сент. 2003 г. – Москва : Изд-во МЭИ (ТУ), 2003. – Ч. 2. – С. 33–36.
98. Генераторы дуговой плазмы с длительным ресурсом работы для энерготехнологий / А. С. Аньшаков, Э. К. Урбах, М. Г. Кузьмин, В. С. Чередниченко, А. И. Алиферов, А. Э. Урбах // Инновационная энергетика, 2010 : материалы 2 науч.-практ. конф. с междунар. участием, Новосибирск, 10–12 нояб. 2010 г. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2010. – С. 192–193.
99. Инкин А. И. Каскадные нелинейные Т-Q-схемы для расчета одномерных стационарных температурных полей / А. И. Инкин, А. И. Алиферов, А. В. Бланк // Инновационная энерге-

тика, 2010 : материалы 2 науч.-практ. конф. с междунар. участием, Новосибирск, 10–12 нояб. 2010 г. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2010. – С. 203–206.

100. Инкин А. И. Каскадные нелинейные Т-Q-схемы замещения для расчета нестационарных температурных полей / А. И. Инкин, А. И. Алиферов, А. В. Бланк // Электротехника, электромеханика и электротехнологии (ЭЭЭ–2009) : материалы 4 науч.-техн. конф. с междунар. участием, Новосибирск, 23–24 окт. 2009 г. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2009. – С. 219–223.
101. Инкин А. И. Магнитоэлектрические установки индукционного нагрева и их электромагнитные расчеты на базе каскадных схем замещения / А. И. Инкин, А. И. Алиферов, А. В. Бланк // Инновационная энергетика, 2010 : материалы 2 науч.-практ. конф. с междунар. участием, Новосибирск, 10–12 нояб. 2010 г. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2010. – С. 206–209.
102. Инкин А. И. Метод расчета нестационарных температурных полей в задачах электротехнологии / А. И. Инкин, А. И. Алиферов, А. В. Бланк // Актуальные проблемы энергосберегающих электротехнологий (АПЭЭТ–2011) : сб. науч. тр. междунар. конф. – Екатеринбург : Изд-во УМЦ УПИ, 2011. – С. 33–38.
103. Инкин А. И. Типовые базовые ячейки-многополюсники решетчатых схем замещения вихревых и потенциальных полей / А. И. Инкин, А. И. Алиферов, А. В. Бланк // Энергетика: эффективность, надежность, безопасность : материалы докл. 20 Всерос. науч.-техн. конф., Томск, 2–4 дек. 2014 г. – Томск : Изд-во ТПУ, 2014. – Т. 1. – С. 304–307.
104. Инкин А. И. Электромагнитные поля и параметры индукционных установок с постоянными магнитами / А. И. Инкин, А. И. Алиферов, А. В. Бланк // Актуальные проблемы энергосберегающих электротехнологий (АПЭЭТ–2011) : сб. науч. тр. междунар. конф. – Екатеринбург : Изд-во УМЦ УПИ, 2011. – С. 39–42.
105. Интегральные электрические параметры расшихтованного жесткого токоподвода трубчатого сечения / А. И. Алиферов, Р. А. Бикеев, Л. П. Горева [и др.] // Актуальные проблемы энергосберегающих электротехнологий (АПЭЭТ–2011) : сб. науч. тр. междунар. конф. – Екатеринбург : Изд-во УМЦ УПИ, 2011. – С. 27–32.
106. Интегральные электрические параметры расшихтованного жесткого токоподвода прямоугольного поперечного сечения / А. И. Алиферов, Р. А. Бикеев, Л. П. Горева, Я. В. Катонова // Актуальные проблемы энергосберегающих электротехнологий (АПЭЭТ–2011) : сб. науч. тр. междунар. конф. – Екатеринбург : Изд-во УМЦ УПИ, 2011. – С. 21–26.
107. Исследование активных и индуктивных сопротивлений шихтованных пакетов прямоугольного сечения рудно-термических электропечей / А. И. Алиферов, Р. А. Бикеев, Л. П. Горева [и др.] // Инновационная энергетика, 2010 : материалы 2 науч.-практ. конф. с междунар. участием, Новосибирск, 10–12 нояб. 2010 г. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2010. – С. 232–235.

108. Исследование интегральных сопротивлений шихтованных пакетов рудно-термических электропечей / А. И. Алиферов, Р. А. Бикеев, Л. П. Горева [и др.] // 4 чтения Ш. Чокина : материалы междунар. науч.-техн. конф., Казахстан, Павлодар, 6 дек. 2010 г. – Павлодар : Изд-во ПГУ, 2010 – Т. 1. – С. 129–132.
109. Исследование теплообмена в рабочей камере шахтной электропередачи для переработки техногенных отходов / А. И. Алиферов, В. А. Сеницын, Д. С. Власов, [и др.] // Электротехника, электромеханика и электротехнологии (ЭЭЭ–2007) : материалы 3 науч.-техн. конф. с междунар. участием, Новосибирск, 25–26 окт. 2007 г. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2007. – С. 149–153.
110. Исследование теплообмена в рабочей камере электропечи для утилизации отходов / А. И. Алиферов, В. А. Сеницын, Г. Баярсайхан [и др.] // Электромеханика, электротехнологии, электротехнические материалы и компоненты = 11 International conference on electrotechnics, electrotechnology and electromaterial science : тр. 11 междунар. конф., Алушта, Крым, 18–23 сент. 2006 г. – Москва : [МЭИ (ТУ)], 2006. – Ч. 2. – С. 72–73.
111. Компьютер в подготовке инженерных кадров / А. И. Алиферов [и др.] // Подготовка инженерных кадров для оборонной промышленности и вооруженных сил в условиях военной реформы : сб. тез. докл. науч.-практ. семинара. – Санкт-Петербург, 1997. – С. 68–69.
112. Лупи С. Выравнивание температурного поля при электроконтактном нагреве изделий произвольной конфигурации / С. Лупи, А. И. Алиферов // Электротехника, электромеханика и электротехнологии : тез. докл. 4 междунар. конф. – Москва : Изд-во МЭИ (ТУ), 2000. – С. 393–394.
113. Моделирование электромагнитных процессов и расчет интегральных электрических характеристик систем токоподводов электротехнологических установок / А. И. Алиферов, Р. А. Бикеев, Д. С. Власов [и др.] // Инновационная энергетика, 2010 : материалы 2 науч.-практ. конф. с междунар. участием, Новосибирск, 10–12 нояб. 2010 г. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2010. – С. 209–211.
114. Моделирующая обучающая программа для подготовки бакалавров / А. И. Алиферов [и др.] // Новые информационные технологии в университетском образовании : тез. докл. междунар. науч. метод. конф. – Новосибирск : Изд-во НИИ МИОО НГУ, 1997. – С. 21.
115. Морев А. Э. Исследование температурного режима нагрева немагнитных изделий в индукционной системе с постоянными магнитами / А. Э. Морев, А. И. Алиферов, В. А. Промзелев // Электротехника. Энергетика. Машиностроение (ЭЭМ–2014) = Electrical engineering. Energy. Mechanical engineering (ЕЕМ–2014) : сб. науч. тр. 1 междунар. науч. конф. молодых ученых, Новосибирск, 2–6 дек. 2014 г. В 3 ч. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2014. – Ч. 1. Секция: Электротехника. – С. 106–109.
116. Мощность тепловыделения в кожухе рудно-термической электропечи / А. И. Инкин, А. И. Алиферов, А. В. Бланк [и др.] // Актуальные проблемы энергосберегающих электротехнологий (АПЭЭТ–2014) : сб. науч. тр. 3 междунар. конф., Екатеринбург, 17–20 марта 2014 г. – Екатеринбург, 2014. – С. 63–65.

117. Оптимизация параметров вторичных токоподводов рудно-термических электропечей / А. И. Алиферов [и др.] // Актуальные проблемы энергосберегающих электротехнологий (АПЭЭТ-2014) : сб. науч. тр. 3 междунар. конф., Екатеринбург, 17–20 марта 2014 г. – Екатеринбург, 2014. – С. 36–38.
118. Оптимизация эксплуатационных характеристик устройств для низкотемпературного нагрева / А. И. Алиферов [и др.] // 2 междунар. конф. по электромеханике и электротехнологии : сб. тез. докл. – Крым, 1996. – Ч. 2. – С. 191–192.
119. Плазменная газификация техногенных отходов для получения тепловой и электрической энергии / А. С. Аньшаков, А. И. Алиферов, С. И. Радько [и др.] // Труды 6 Евразийского симпозиума по проблемам прочности материалов и машин для регионов холодного климата, Якутск, 24–29 июня 2013 г. – Якутск : Ин-т физико-технических проблем Севера им. В. П. Ларионова СО РАН, 2013. – Т. 2. – С. 53–59.
120. Плазменная электротехнология и оборудование для переработки углеродсодержащих техногенных отходов / А. И. Алиферов, А. С. Аньшаков, П. В. Домаров [и др.] // Энергетика в глобальном мире : сб. тез. докл. 1 междунар. науч.-техн. конгр., 16–18 июня 2010 г. – Красноярск : Версо, 2010. – С. 120–121.
121. Плазменная электротехнология и оборудование для переработки углеродсодержащих техногенных отходов / А. И. Алиферов, А. С. Аньшаков, П. В. Домаров [и др.] // Инновационная энергетика, 2010 : материалы 2 науч.-практ. конф. с междунар. участием, Новосибирск, 10–12 нояб. 2010 г. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2010. – С. 93–95.
122. Плазменное напыление низкотемпературных электронагревателей / А. И. Алиферов, А. М. Казанов, В. С. Чередниченко [и др.] // Физика плазмы и плазменные технологии : материалы 2 междунар. конф. Белоруссия, Минск, 15–19 сент. 1997 г. – Минск : Изд-во Ин-та молек. и атомн. физики НАН Белоруссии, 1997. – Т. 4. – С. 634–637.
123. Расчет температуры в рабочей камере шахтной электропечи для переработки техногенных отходов / А. И. Алиферов, В. А. Сеницын, Д. С. Власов [и др.] // Актуальные проблемы экологии и природопользования в Казахстане и сопредельных территориях : материалы 2 междунар. науч.-практ. конф., Казахстан, Павлодар, 23–24 окт. 2007 г. – Павлодар : Изд-во ПГУ, 2007. – Т. 2. – С. 99–101.
124. Рафинирование порошков в плазме вакуумного плазмотрона / А. И. Алиферов [и др.] // 2 междунар. конф. по электромеханике и электротехнологии : сб. тез. докл., Крым, 1–5 окт. 1996 г. – Москва : Изд-во МЭИ(ТУ), 1996. – Ч. 2. – С. 189–190.
125. Ресурсо- и энергосбережение в технологиях электроконтактного и индукционного нагрева / А. В. Чередниченко, А. А. Даниленко, А. И. Алиферов [и др.] // Электромеханика и электротехнологии : сб. тез. докл. 3 междунар. конф. – Клязьма, 1998. – С. 435–436.
126. Создание программ двойных дипломов в Новосибирском государственном техническом университете: опыт, проблемы, перспективы / В. В. Некрасов, Е. Б. Цой, А. М. Гущина, А. И. Алиферов [и др.] // Технические университеты: интеграция с европейскими и миро-

выми системами образования : материалы 6 междунар. конф. , 2014. – Ижевск, 2014. – С. 47–50.

127. Теплообмен в рабочей камере шахтной плазменной печи при переработке техногенных отходов / А. И. Алиферов, А. С. Аньшаков, В. А. Сеницын [и др.] // Цветные металлы–2012 : сб. докл. 4 междунар. конгресса в составе 18 междунар. конф. «Алюминий Сибири», 6 конф. «Металлургия цветных и редких металлов», 8 симп. «Золото Сибири», Красноярск, 5–7 сент. 2012 г. – Красноярск : Версо, 2012. – С. 781–783.
128. Тимофеев В. Н. Аналитический анализ электромагнитных процессов в системе «МГД-перемешиватель – ванна с расплавом» / В. Н. Тимофеев, М. Ю. Хацаюк, А. И. Алиферов // 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. – Ч. 2. Секция «Электротехнология». – С. 104–106.
129. Формирование требований к печным трансформаторам сверхвысокомощных дуговых сталеплавильных печей / А. И. Алиферов, Р. А. Бикеев, А. В. Агарин [и др.] // 7 Торайгыровские чтения. Качество жизни в Павлодарской области. Состояние и перспективы = Toraigytov readings 7. Quality of life in Pavlodar oblaSaint Petersburg Current state and trends : материалы междунар. науч.-практ. конф., посвящ. 55-летию Павлодар. гос. ун-та им. С. Торайгырова (Казахстан, Павлодар, 8–9 окт. 2015 г.). – Павлодар : С. Торайгыров атындагы ПМУ, 2015. – Т. 5. – С. 263–265.
130. Чередниченко В. С. Обработка порошковых материалов в вакуумном дуговом разряде с полым катодом / В. С. Чередниченко, Л. К. Павленко, А. И. Алиферов // Электромеханика и электротехнологии : тез. докл. 3 междунар. конф. – Клязьма, 1998. – С. 54–55.
131. Чередниченко В. С. Экспериментальные исследования влияния теплового состояния электрода на электродинамику дуги в сталеплавильных печах переменного тока / В. С. Чередниченко, А. И. Алиферов, Р. А. Бикеев // Наука и новые технологии в энергетике : материалы междунар. науч.-техн. конф., посвящ. 90-летию акад. Ш. Чокина. – Павлодар : Изд-во ПГУ, 2002. – С. 131–135.
132. Численное моделирование теплообмена в плазменной шахтной электропечи при утилизации техногенных отходов / А. И. Алиферов, П. В. Домаров, Д. С. Власов [и др.] // Электротехника, электромеханика и электротехнологии (ЭЭЭ–2009) : материалы 4 науч.-техн. конф. с междунар. участием, Новосибирск, 23–24 окт. 2009 г. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2009. – С. 224–230.
133. Эксплуатационные характеристики устройств для низкотемпературного нагрева на основе напыленных нагревателей / А. И. Алиферов [и др.] // Создание защитных и упрочняющих покрытий с использованием концентрированных потоков энергии : сб. тез. докл. Всерос. науч.-техн. конф. – Барнаул : АлтГТУ, 1996. – С. 66.
134. Электрические параметры индукторов при нагреве внутренних цилиндрических поверхностей / А. И. Алиферов, С. Лупи, А. А. Мелешко, С. И. Радько // Электротехника. Элек-

тротехнология. 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. – Ч. 2. Секция «Электротехнология». – С. 5–8.

135. Электромагнитные параметры установок индукционного нагрева с постоянными магнитами / А. И. Алиферов, А. И. Инкин, А. В. Бланк [и др.] // Цветные металлы–2012 : сб. докл. 4 междунар. конгресса в составе 18 междунар. конф. «Алюминий Сибири», 6 конф. «Металлургия цветных и редких металлов», 8 симп. «Золото Сибири», Красноярск, 5–7 сент. 2012 г. – Красноярск : Версо, 2012. – С. 777–780.
136. Aliferov A. I. Electrical parameters in the direct resistance heating of bars of rectangular cross-section / A. I. Aliferov, A. I. Inkin, A. V. Blank // Proceedings of the international symposium heating by electromagnetic sources (HES–07). – Padua, 2007. – P. 311–316.
137. Aliferov A. I. Electro-heat processes in cylindrical hollow curved conductors / A. I. Aliferov // The 2 Russian-Korean international symposium on science and technology (KORUS 98) : abstr. – Tomsk : TPU, 1998. – P. 41.
138. Aliferov A. I. Electromagnetic and thermal processes in direct resistance heating of curvilinear TUBES / A. I. Aliferov, S. Lupi, M. Forzan // The 3 international forum on strategic technology : proc. of (IFOST 2008), Novosibirsk – Tomsk, Russia, 23–29 June 2008. – Novosibirsk, 2008. – P. 440–443.
139. Aliferov A. I. Energy parameters of curvilinear tubes heated by direct resistance heating // A. I. Aliferov, S. Lupi // Proceedings of the international symposium heating by electromagnetic sources (HES–04), Italy, Padua, June 2004. – Padua : Publ. house univ. of Padua, 2004. – P. 649–654.
140. Aliferov A. I. Energy saving electroheaters for household heating / A. I. Aliferov, E. K. Urbakh // The 4 Russian-Korean international symposium on science and technology (KORUS 2000) : proc. – Ulsan, 2000. – Pt. 2. – P. 194–196.
141. Aliferov A. I. Energy saving house heating. Accumulative devices with flat heaters / A. I. Aliferov, A. V. Cherednichenko // The 3 Russian-Korean international symposium on science and technology (KORUS 99) : abstr., 22–25 June 1999. – [Novosibirsk], 1999. – Vol. 2. – P. 477.
142. Aliferov A. I. Energy saving in Electrotechnologies of metal workpieces direct heating / A. I. Aliferov // The 3 Russian-Korean international symposium on science and technology (KORUS 99) : proc., 22–25 June 1999. – [Novosibirsk], 1999. – P. 475–478.
143. Aliferov A. I. Method of heating elements calculation for moderate and high temperature resistance furnaces of continuous action / A. I. Aliferov, T. V. Hatsevskaia // The 6 Russian-Korean international symposium on science and technology (KORUS 2002). – Novosibirsk : NSTU, 2002. – Vol. 2. – P. 207–212.
144. Aliferov A. I. Methods of temperature field smoothing during resistance heating of arbitrary shape workpieces / A. I. Aliferov // Proceedings of the international symposium heating by elec-

tromagnetic sources, Italy, Padua, 12–14 sept. 2001. – Padua : Publ. house univ. of Padua, 2001. – P. *

145. Aliferov A. I. New book on direct resistance heating of metals / A. I. Aliferov, S. Lupi // Proceedings of the international symposium heating by electromagnetic sources (HES–04), Italy, Padua, June 2004. – Padua : Publ. house univ. of Padua, 2004. – P. 563–565.
146. Aliferov A. I. Power distribution in a moderate and high temperature resistance heating furnace of continuous work / A. I. Aliferov, T. V. Hatsevskaia // The 6 Russian-Korean international symposium on science and technology (KORUS 2002). – Novosibirsk : NSTU, 2002. – Vol. 3. – P. 161.
147. Aliferov A. I. Research of influence of metal constructions of electric furnaces on their electrical parameters / A. I. Aliferov, R. A. Bikeev, D. S. Vlasov // The 8 international forum on strategic technologies (IFOST 2013) : proc., Mongolia, Ulaanbaatar, 28 june – 1 july 2013. – Ulaanbaatar, 2013. – Vol. 1. – P. 279–282.
148. Aliferov A. I. Resource and energy saving in electrocontact heating technologies / A. I. Aliferov, A. V. Blank, A. P. Kislov // The Third Russian-Korean international symposium on science and technology (KORUS 99) : abstr., 22–25 june 1999. – [Novosibirsk], 1999. – Vol. 2. – P. 468.
149. Aliferov A. I. Skin effect in toroidal conductors with circular cross-section / A. I. Aliferov, S. Lupi // Proceedings of the international symposium on heating by electromagnetic sources, Italy, Padua, 19–22 june 2007. – Padua : Publ. house univ. of Padua, 2007. – C. 617–624.
150. Aliferov A. I. The calculation of heater in high temperature resistance multistage furnace / A. I. Aliferov, T. V. Hatsevskaia // The 6 Russian-Korean international symposium on science and technology (KORUS 2002). – Novosibirsk : NSTU, 2002. – Vol. 3. – P. 160.
151. Aliferov A. I. The computation of integral and differential parameters in toroidal conductors with circular cross-section / A. I. Aliferov // 13 international conference on electromechanics, electrotechnology, electromaterials and components (ICEEE–2010) : abstr., Ukraine, Crimea, Alushta, 19–25 sept. 2010. – [Moscow], 2010. – P. 150.
152. Analytical and numerical analysis of electrical parameters of induction heating with permanent magnets / A. I. Aliferov, A. V. Blank, A. I. Inkin, M. Forzan, S. Lupi // 17 UIE congress «Energy efficient, economically sound, ecologically respectful, educationally enforced electrotechnologies» : proc. of the Congr., Saint Petersburg Petersburg, 21–25 may 2012. – Saint Petersburg Petersburg, 2012. – P. 81–91.
153. Arc plasma generator for deposition of powder coatings / A. S. Anshakov, A. I. Aliferov, A. E. Urbakh, E. K. Urbakh // The third international forum on strategic technology (IFOST 2008) : proc., Novosibirsk – Tomsk, Russia, 23–29 june 2008. – Novosibirsk, 2008. – P. 378–382.
154. Arc plasma torch for treatment of technogenic wastes / A. S. Anshakov, A. I. Aliferov, A. A. Meleshko [et. al.] // Plasma physics and plasma technology : contributed papers 5 intern. conf., Belarus, Minsk, 18–22 sept. 2006. – Minsk, 2006. – Vol. 2. – P. 751–754.

155. Cherednichenko V. S. Alteration of the powered materials in vacuum cavity cathode arc / V. S. Cherednichenko, A. I. Aliferov, L. K. Pavlenko // The 1 Korean-Russian international symposium on science and technology : abstr., Ulsan, Rep. Korea, (29 sept. – 3 oct. 1997). – Ulsan, 1997. – P. 108.
156. Cherednichenko V. S. Electromechanical oscillations influence to inductance of arc furnace second circuit / V. S. Cherednichenko, A. I. Aliferov, R. A. Bikeev // Proceedings of the international scientific colloquium modeling for electromagnetic processing, Germany, Hannover, 24–26 march 2003. – Hannover : Publ. house Hannover University, 2003. – P. 285–291.
157. Cherednichenko V. S. Resource-saving electrotechnics and equipment / V. S. Cherednichenko, A. S. Anshakov, A. I. Aliferov // Proceeding of the 2 Korean-Russian international industry-university cooperation forum, Korea, Daejeon, 2005. – [S. l.], 2005. – P. 67–74.
158. Cherednichenko V. S. Stability conditions for vacuum hollow cathode arc / V. S. Cherednichenko, A. I. Aliferov, L. K. Pavlenko // The second Russian-Korean international symposium on science and technology (KORUS 98) : abstr. – Tomsk : TPU, 1998. – P. 52.
159. Cherednichenko V. S. The review of activity of automated electrotechnological installations and systems department / V. S. Cherednichenko, A. I. Aliferov // East-West : Electrotechnology network : intern. seminar. – Saint Petersburg Petersburg, 2002. – P. 110–118.
160. Electric heater development by means of plasma spraying / A. S. Anshakov, A. I. Aliferov, V. A. Faleev [et. al.] // The 6 Russian-Korean international symposium on science and technology (KORUS 2002), Novosibirsk, 2002. – Novosibirsk : NSTU, 2002. – Vol. 1. – P. 214–218.
161. Ferromagnetic conductors electric resistances investigation under electrocontact heating / A. I. Aliferov, R. A. Bikeev, D. S. Vlasov, L. P. Goreva // International conference on heating by electromagnetic sources (HES–2013) : induction, dielectric and microwaves, conduction & electromagnetic processing : [proc.], Italy, Padua, 21–24 may 2013. – Padua, 2013. – P. 457–460.
162. Heat transfer modeling at utilization of technogenic wastes in a plasma electric furnace / A. I. Aliferov, A. S. Anshakov, A. A. Danilenko [et. al.] // The third international forum on strategic technology (IFOST 2008) : proc., Novosibirsk – Tomsk, Russia, 23–29 june 2008. – Novosibirsk, 2008. – P. 604–607.
163. Investigation of electrical resistances of unbladed rigid current contact jaws of ore-thermal furnaces / A. I. Aliferov, R. A. Bikeev, L. P. Goreva, [et. al.] // 17 UIE Congress «Energy efficient, economically sound, ecologically respectful, educationally enforced electrotechnologies» : proc. of the congr., Saint Petersburg Petersburg, 21–25 may 2012. – Saint Petersburg Petersburg, 2012. – P. 247–251.
164. Kislov A. P. The research of energetic characteristics of induction smelting crucible furnaces / A. P. Kislov, I. A. Bezrukov, A. I. Aliferov // Proceedings of the international symposium heating by electromagnetic sources (HES–04), Italy, Padua, June 2004. – Padua : Publ. house univ. of Padua, 2004. – P. 49–54.

165. Lupi S. Characteristics of installations for direct resistance heating of ferromagnetic bars of square cross-section / S. Lupi, A. I. Aliferov, M. Forzan // Proceedings of the international scientific colloquium on modeling for electromagnetic processing, Germany, Hanover, 27–29 oct. 2008. – Hanover : Uni. of Hanover, 2008. – P. 43–49.
166. Lupi S. Electromagnetic phenomena in resistance heating of curvilinear celindrical work pices / S. Lupi, A. I. Aliferov // Proceedings of the international symposium heating by electromagnetic sources, Italy, Padua, 12–14 sept. 2001. – Padua : Publ. house univ. of Padua, 2001. – P. 213–219.
167. Lupi S. Integral parameters of installations for direct resistance heating of ferromagnetic steel bars of square cross-section / S. Lupi, M. Forzan, A. I. Aliferov // Proceedings of the IEEE International Conference (EUROCON 2009), Saint Petersburg, 2009. – Saint Petersburg, 2009. – P. 1581–1587.
168. Metal structures influence on electric parameters of current lead of electrotechnological installations / D. S. Vlasov, A. I. Aliferov [et al.] // Modelling for electromagnetic processing, : proc. of the intern. scie. colloquium, Germany, Hannover, 16–19 sept. 2014. – Hannover : Leibniz Univ. of Hannover, 2014. – P. 399–403.
169. Ore-thermal furnaces secondary circuit parameters optimization / A. I. Aliferov, L. P. Goreva, R. A. Bikeev, T. V. Gongara // The 8 international forum on strategic technologies (IFOST 2013) : proc., Mongolia, Ulaanbaatar, 28 june – 1 july 2013. – Ulaanbaatar, 2013. – Vol. 1. – P. 283–285.
170. Plasma electric furnace for processing/utilization of carbon-bearing anthropogenic wastes / M. G. Kuzmin, V. S. Cherednichenko, A. S. Anshakov, A. I. Aliferov [et al.] // Proceedings 17 UIE Congress, Saint Petersburg, 21–25 may 2012. – Saint Petersburg, 2012. – P. 127–131.
171. Plasma processing of technogenic wastes / A. S. Anshakov, A. I. Aliferov, V. A. Sinitcyn, P. V. Domarov // 13 International conference on electromechanics, electrotechnology, electro-materials and components (ICEEE – 2010) : abstr., Ukraine, Crimea, Alushta, 19–25 sept. 2010. – [Moscow], 2010. – P. 126–127.
172. Program packedge for electrometallugical installations reactance computation / A. I. Aliferov, R. A. Bikeev, L. P. Goreva [et al.] // 13 International conference on electromechanics, electrotechnology, electromaterials and components (ICEEE – 2010) : abstr., Ukraine, Crimea, Alushta, 19–25 sept. 2010. – [Moscow], 2010. – P. 128.
173. Research of influence of metal constructions of electric furnaces on electrical parameters of their current leads / A. I. Aliferov, Y. B. Tsoy, A. V. Blank [et al.] // International conference on heating by electromagnetic sources induction, dielectric and microwaves, conduction & electromagnetic processing (HES–2013) : [proc.], Italy, Padua, 21–24 may 2013. – Padua, 2013. – P. 569–575.
174. Simulation of electromagnetic processes and calculation of integral electric parameters of electrotechnological installations current contact jaws systems / R. A. Bikeev, A. I. Aliferov,

D. S. Vlasov [et al.] // International symposium on heating by electromagnetic sources induction, conduction, dielectric and microwaves & Electromagnetic processing (HES-10) : proc., (Italy) Padua, 18–21 may 2010. – Padova : Servizi Grafici Editoriali, 2010. – P. 343–348.

175. Software complex to calculate inductances of secondary current contacts of electrotechnological installations / A. I. Alifеров, R. A. Bikeev, D. S. Vlasov [et al.] // International symposium on heating by electromagnetic sources induction, conduction, dielectric and microwaves & Electromagnetic processing (HES-10) : proc., Italy, Padua, 18–21 may 2010. – Padova : Servizi Grafici Editoriali, 2010. – P. 107–111
176. Software complex to calculate inductances of secondary current contacts of electrotechnological installations / A. I. Alifеров, R. A. Bikeev L. P. Goreva, [et al.] // 17 UIE Congress «Energy efficient, economically sound, ecologically respectful, educationally enforced electrotechnologies» : proc. of the Congr., Saint Petersburg, 21–25 may 2012. – Saint Petersburg Petersburg, 2012. – P. 321–326.
177. Some methods of enhancement of electrode service life in high-current arc discharges / A. S. Anshakov, A. I. Alifеров, E. K. Urbakh [et al.] // Plasma physics and plasma technology (PPPT-7) : 7 intern. conf., Belarus, Minsk, 17–21 sept. 2012 : contributed paper in 2 vols. – Minsk : Kovcheg, 2012. – Vol. 1. – P. 106–109.
178. The modeling of electromagnetic and thermal processes in the direct resistance heating of ferromagnetic curvilinear workpieces / Yu. G. Soloveitchik, A. I. Alifеров, M. E. Rojaka, M. G. Persova // Proceedings of international symposium on heating by electromagnetic sources (HES-04), Italy, Padua, June 2004. – Padua : Publ. house univ. of Padua, 2004. – P. 133–140.

Научное руководство и редактирование

179. Барамыкина А. А. Рациональные режимы работы сверхмощных дуговых сталеплавильных печей / А. А. Барамыкина ; науч. рук. А. И. Алиферов // Наука. Технологии. Инновации : материалы Всерос. науч. конф. молодых ученых, 29 нояб. – 2 дек. 2012 г. : в 7 ч. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2012. – Ч. 5. – С. 228–230.
180. Власов Д. С. Влияние электромагнитных и тепловых процессов в нетоковедущих элементах металлоконструкций на работоспособность мощных электротехнологических установок : дис. ... канд. техн. наук : 05.09.10 / Д. С. Власов ; науч. рук. А. И. Алиферов ; Новосибир. гос. техн. ун-т. – Новосибирск, 2013. – 134 л.
181. Власов Д. С. Моделирование теплового режима в рабочей камере шахтной электропечи при переработке твердых бытовых отходов / Д. С. Власов, П. В. Домаров ; науч. рук.: А. И. Алиферов, В. А. Сеницын // Наука. Технологии. Инновации : материалы Всерос. науч. конф. молодых ученых, Новосибирск, 6–9 дек. 2007 г. : в 7 ч. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2007. – Ч. 3. – С. 112–113.
182. Власов Д. С. Моделирование теплового режима в рабочей камере шахтной электропечи при переработке твердых бытовых отходов / Д. С. Власов ; науч. рук. А. И. Алиферов // Современные проблемы технических наук : сб. тез. докл. Новосиб. межвузов. науч. сту-

ден. конф. «Интеллектуальный потенциал Сибири», 20–21 мая 2009 г. : [в 3 ч.]. – Новосибирск : Сибстрин, 2009. – Ч. 2. – С. 34.

183. Демиденко Е. П. Моделирование теплового режима тепловой изоляции вакуумно-газонаполненных электропечей сопротивления / Е. П. Демиденко, А. С. Шпак ; науч. рук. А. И. Алиферов // Наука. Технологии. Инновации : материалы Всерос. науч. конф. молодых ученых, Новосибирск, 2–5 дек. 2004 г. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2004. – Ч. 3. – С. 151–152.
184. Домаров П. В. Моделирование теплового режима в рабочей камере шахтной электропечи при переработке твердых бытовых отходов / П. В. Домаров ; науч. рук. А. И. Алиферов // Современные проблемы технических наук : сб. тез. докл. Новосиб. межвузов. науч. студен. конф. «Интеллектуальный потенциал Сибири», 20–21 мая 2009 г. : [в 3 ч.]. – Новосибирск : Сибстрин, 2009. – Ч. 2. – С. 38.
185. Домаров П. В. Расчет термохимических процессов пиролиза твердых бытовых отходов в шахтной плазменной электропечи / П. В. Домаров ; науч. рук. А. И. Алиферов // Радиоэлектроника, электротехника и энергетика : 16 междунар. науч.-техн. конф. студентов и аспирантов, Москва, 2010 г. – Москва : Изд. дом МЭИ, 2010. – Т. 2. – С. 163–164.
186. Домаров П. В. Тепловой режим плазменной электропечи для пиролиза бытовых отходов / П. В. Домаров, Н. П. Попов ; науч. рук. А. И. Алиферов // Наука. Технологии. Инновации : материалы Всерос. науч. конф. молодых ученых, 29 нояб. – 2 дек. 2012 г. : в 7 ч. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2012. – Ч. 5. – С. 230–232.
187. Домаров П. В. Электротехнология переработки техногенных отходов в плазменной печи с улучшенными энергетическими характеристиками : дис. ... канд. техн. наук : 05.09.10 / П. В. Домаров ; науч. рук. А. И. Алиферов ; Новосиб. гос. техн. ун-т. – Новосибирск, 2013. – 132 л.
188. Жгун А. С. Выбор электрических режимов работы дуговой сталеплавильной электропечи / А. С. Жгун ; науч. рук. А. И. Алиферов // Наука. Технологии. Инновации : материалы всерос. науч. конф. молодых ученых, Новосибирск, 6–9 дек. 2007 г. : в 7 ч. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2007. – Ч. 3. – С. 129–131.
189. Макаров С. В. Исследование активного и индуктивного сопротивлений токоведущих проводников прямоугольного поперечного сечения / С. В. Макаров, А. А. Мелешко, А. И. Алиферов ; науч. рук. А. И. Алиферов // 3 чтения Ш. Чокина : материалы междунар. науч.-техн. конф., Казахстан, Павлодар, 5 дек., 2008 г. – Павлодар : Изд-во ПГУ, 2008. – С. 171–173.
190. Макаров С. В. Исследование зависимости электрических параметров проводников прямоугольного поперечного сечения / С. В. Макаров ; науч. рук. А. И. Алиферов // Наука. Технологии. Инновации : материалы всерос. науч. конф. молодых ученых, 4–7 дек. 2008 г. : в 7 ч. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2008. – Ч. 3. – С. 18–20.

191. Мелешко А. А. Исследование параметров электромагнитного поля в системе индукторно-многослойная загрузка / А. А. Мелешко ; науч. рук. А. И. Алиферов // Современные проблемы технических наук : сб. тез. докл. Новосиб. межвуз. науч. студен. конф. «Интеллектуальный потенциал Сибири», Новосибирск, 28–29 мая 2008 г. – Новосибирск, 2008. – Ч. 3. – С. 13.
192. Мелешко А. А. Моделирование электромагнитных процессов в индукционном нагревателе для нагрева непрерывного потока жидкости / А. А. Мелешко, А. В. Бордунова ; науч. рук. А. И. Алиферов // Наука. Технологии. Инновации : материалы Всерос. науч. конф. молодых ученых, 29 нояб. – 2 дек. 2012 г. : в 7 ч. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2012. – Ч. 5. – С. 251.
193. Носочева Ю. М. Разработка методики и оптимизация параметров футеровок электропечей сопротивления / Ю. М. Носочева ; науч. рук. А. И. Алиферов // 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. 12.
194. Промзелев В. А. Исследование нагрева нецилиндрической заготовки в индукционной системе с постоянными магнитами / В. А. Промзелев, А. Э. Морев ; науч. рук. А. И. Алиферов // 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. 13.
195. Промзелев В. А. Расчет электромагнитного поля системы нагрева вращающимися постоянными магнитами алюминиевых цилиндрических заготовок / В. А. Промзелев, А. Н. Еремеев ; науч. рук. А. И. Алиферов // Наука. Технологии. Инновации : материалы Всерос. науч. конф. молодых ученых, 29 нояб. – 2 дек. 2012 г. : в 7 ч. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2012. – Ч. 5. – С. 252–253.
196. Радько С. И. Исследование электрических параметров внутренних индукторов / С. И. Радько ; науч. рук. А. И. Алиферов // Наука. Технологии. Инновации : материалы Всерос. науч. конф. молодых ученых, 3–5 дек. 2010 г. : в 4 ч. – Новосибирск, 2010. – Ч. 2. – С. 168–169.
197. Сериков В. А. Электромагнитные процессы в кольце гидropriжима электрода / В. А. Сериков, Д. С. Власов ; науч. рук. А. И. Алиферов // Наука. Технологии. Инновации : материалы Всерос. науч. конф. молодых ученых, 29 нояб. – 2 дек. 2012 г. : в 7 ч. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2012. – Ч. 5. – С. 254–255.
198. Чередниченко А. В. Исследование электронагрева полых катодов вакуумных плазмотронов в малоэрозионных пусковых режимах : дис. ... канд. техн. наук : 05.09.10 / А. В. Чередниченко ; Новосиб. гос. техн. ун-т ; науч. рук. А. И. Алиферов. – Новосибирск, 2000. – 147 л.
199. Шипулина Н. Е. Оптимизационные расчеты толщины футеровок индукционных тигельных печей / Н. Е. Шипулина ; науч. рук. А. И. Алиферов // Студент и научно-технический

прогресс. Мехатроника и автоматизация : материалы 52 междунар. науч. студ. конф., Новосибирск, 11–18 апр. 2014 г. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2014. – С. 19.

200. Экологически перспективные системы и технологии. Ресурсосбережение : сборник научных трудов / Новосиб. гос. техн. ун-т ; [редкол.: В. С. Чередниченко (гл. ред.), А. И. Алиферов и др.]. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2000. – Вып. 4. – 154 с.
201. Электротермические процессы и установки : межвуз. сб. науч. тр. / Новосиб. электротехн. ин-т ; ред. кол.: В. С. Чередниченко (отв.ред.), А. И. Алиферов [и др.]. – Новосибирск : НЭТИ, 1989. – 128 с.
202. Электротехника, электромеханика и электротехнологии (ЭЭЭ–2009) : материалы 4 науч.-техн. конф. с междунар. участием, 23–24 окт., Новосибирск, 2009 г. / Новосиб. гос. техн. ун-т ; [редкол.: В. В. Панкратов, А. И. Алиферов]. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2009. – 287 с.

Авторские свидетельства, патенты

203. А. с. 1671707 СССР, МПК С 21 D 1/40. Способ электроконтактного нагрева криволинейного участка трубчатых изделий / А. И. Алиферов, С. В. Сельский, А. Д. Свенчанский, А. Б. Кувалдин. – № 4618248/02 ; заявл. 26.09.88 ; опубл. 23.08.91, Бюл. № 31. – 2 с.
204. А. с. 1735387 СССР, МПК С 21 D 1/40. Способ электроконтактного нагрева криволинейного участка трубчатых изделий / А. И. Алиферов, С. В. Сельский, А. Д. Свенчанский, А. Б. Кувалдин. – № 4232754/02 ; заявл. 20.04.87 ; опубл. 23.05.92, Бюл. № 19. – 2 с.
205. Пат. 10706 KZ, МПК H05B 6/36. Устройство для индукционного нагрева / А. П. Кислов, А. И. Алиферов, А. Б. Кувалдин, А. Н. Новожилов, В. Ф. Хацевский, К. В. Хацевский. – № 2000/0165.1 ; заявл. 15.02.2000 ; опубл. 14.09.2001, Бюл. № 9. – 3 с.
206. Пат. 13041 KZ, МПК C21D 1/40. Устройство для электроконтактного нагрева изогнутых участков длинномерных металлических изделий / А. П. Кислов, А. И. Алиферов, Н. Алтынбек, А. Б. Кувалдин, С. В. Сельский, В. Я. Мегедь, В. П. Кислова. – № 2001/1354.1 ; заявл. 30.10.2001 ; опубл. 15.05.2003, Бюл. № 5. – 4 с.
207. Пат. 13276 KZ, МПК H05B 6/44. Индукционная установка для нагрева металлических заготовок под прессовку / А. П. Кислов, А. Б. Кувалдин, А. Нухулы, А. Н. Новожилов, А. И. Алиферов, В. Ф. Хацевский, К. В. Хацевский, В. Я. Мегедь, В. П. Кислова. – № 2001/1675.1 ; заявл. 24.12.2001 ; опубл. 15.07.2003, Бюл. № 7. – 5 с.
208. Пат. 13361 KZ, МПК H05B 6/54. Устройство для ведения плавки с жидким стартом / А. П. Кислов, А. И. Алиферов, И. А. Безруков, Ю. С. Васильев. – № 2001/1382.1 ; заявл. 05.11.2001 ; опубл. 15.08.2003, Бюл. № 8. – 5 с.

209. Пат. 13726 KZ, МПК H05B 6/46, H05B 6/54. Способ ведения плавки с жидким стартом и устройство для его осуществления / А. П. Кислов, А. И. Алиферов, И. А. Безруков, Ю. С. Васильев. – № 2001/1381.1 ; заявл. 05.11.2001 ; опубл. 14.11.2003, Бюл. № 11. – 5 с.
210. Пат. 13844 KZ, МПК H05B 6/54. Устройство для ведения плавки с жидким стартом / А. П. Кислов, А. И. Алиферов, И. А. Безруков, Ю. С. Васильев. – № 2001/1380.1 ; заявл. 05.11.2001 ; опубл. 15.12.2003, Бюл. № 12 – 4 с.
211. Пат. 14141 KZ, МПК H05B 6/46, H05B 6/54. Способ ведения плавки с жидким стартом и устройство для его осуществления / А. П. Кислов, А. И. Алиферов, И. А. Безруков. – № 2001/1238.1 ; заявл. 01.10.2001 ; опубл. 15.03.2004, Бюл. № 3. – 4 с.
212. Пат. 140034 РФ, МПК H05B 6/10. Устройство индукционного нагрева изделий нецилиндрической формы / А. И. Алиферов, Р. А. Бикеев, А. В. Бланк, А. И. Инкин, А. Э. Морев, В. А. Промзелев. – № 2013153222 ; заявл. 29.11.13 ; опубл. 27.04.14, Бюл. № 12 ; приоритет 29.11.13 (РФ). – 1 с.
213. Пат. 2489505 РФ, МПК C 22B 9/187, H05B7/08. Электрошлаковая печь для выплавки слитков / А. И. Алиферов, А. Г. Помещиков, В. Н. Филимоненко. – № 2011133731/02 ; заявл. 10.08.11 ; опубл. 10.08.13, Бюл. № 22 ; приоритет 10.08.11 (РФ). – 1 с.

Отчеты о НИР

214. Исследование и испытание специального технологического оборудования для ионно-плазменного упрочнения металлорежущего инструмента : отчет о НИР (заключит.) / Новосибир. электротехн. ин-т ; каф. ЭТУ ; науч. рук. В. С. Чередниченко ; отв. исполн. В. М. Голубых ; исполн. А. И. Алиферов [и др.]. – Новосибирск, 1983. – 64 с. – № ГР 1830055964. – Инв. № 02840051863.
215. Исследование и разработка методов расчета и проектирования индукционных нагревательных систем с постоянными магнитами : отчет о НИР (промежуточ.) / Новосиб. гос. техн. ун-т ; каф. АЭТУ ; науч. рук. А. И. Алиферов ; исполн. : А. И. Инкин, Р. А. Бикеев, Л. П. Горева [и др.]. – Новосибирск, 2012. – 67 с.
216. Исследование и разработка методов расчета и проектирования индукционных нагревательных систем с постоянными магнитами : отчет о НИР (промежуточ.) / Новосиб. гос. техн. ун-т ; каф. АЭТУ ; науч. рук. А. И. Алиферов ; исполн. : А. И. Инкин, Р. А. Бикеев, Л. П. Горева [и др.]. – Новосибирск, 2013. – 55 с. – № ГР 01201255054.
217. Исследование и разработка плазменного электротехнологического оборудования и технологий на их основе для переработки и утилизации техногенных образований и отходов : отчет о НИР (заключит.) / Ин-т теплофизики им. С. С. Кутателадзе СО РАН, рук. А. С. Аньшаков ; исполн. : А. И. Алиферов, Р. А. Бикеев [и др.]. – Новосибирск, 2007. – 84 с. – № ГР. 01200706725.
218. Исследование плазменного электрооборудования для производства электроэнергии из техногенных отходов : отчет о НИР (заключит.) / Новосиб. гос. техн. ун-т ; каф. АЭТУ ;

науч. рук. А. И. Алиферов ; исполн. : А. С. Аньшаков, П. В. Домаров [и др.]. – Новосибирск, 2012. – 36 с.

219. Исследование режимов работы электродуговых плазмотронов в системах нагрева перемещаемых изделий : отчет о НИР (заключит.) / Новосиб. электротехн. ин-т, каф. ЭТУ ; науч. рук. В. С. Чередниченко ; отв. исполн. Ю. Г. Новосельцев ; исполн. А. И. Алиферов [и др.]. – Новосибирск, 1980. – 62 с. – № ГР 77053691. – Инв. № Б947674.
220. Исследование тепловых условий плазменно-механической обработки металлов : отчет о НИР (заключит.) / Новосиб. электротехн. ин-т ; каф. ЭТУ ; науч. рук. В. С. Чередниченко ; отв. исполн. Ю. Г. Новосельцев ; исполн. А. И. Алиферов [и др.]. – Новосибирск, 1979. – 56 с. – № ГР 79031275. – Инв. № Б846810.
221. Исследование электротепловых процессов в индукционных системах с постоянными магнитами при нагреве изделий произвольного поперечного сечения : отчет о НИР (промежут.) / Новосиб. гос. техн. ун-т ; каф. АЭТУ ; науч. рук. А. И. Алиферов ; исполн. : В. А. Промзелев, А. Э. Морев [и др.]. – Новосибирск, 2014. – 78 с. – № ГР 01201461864.
222. Исследовательские работы по созданию дуговых сталеплавильных печей постоянного тока : отчет о НИР (заключит.) / Новосиб. электротехн. ин-т ; каф. ЭТУ ; науч. рук. В. С. Чередниченко ; отв. исполн. Н. Т. Тисленко ; исполн. А. И. Алиферов [и др.]. – Новосибирск, 1981. – 46 с. – № ГР 81085180. – Инв. № 02829034053.
223. Методы исследования интегральных активных и индуктивных сопротивлений системы произвольно ориентированных токоведущих проводников : отчет о НИР по проекту № 2.1.2/4159 аналитической ведомственной целевой программы «Развитие научного потенциала высшей школы (2009–2010 годы)» (заключит.) / Новосиб. гос. техн. ун-т ; каф. АЭТУ ; рук. А. И. Алиферов ; исполн. : А. И. Инкин, Р. А. Бикеев, Л. П. Горева [и др.]. – Новосибирск, 2010. – 214 с. – № ГР 2.1.2/4159.
224. Методы исследования интегральных активных и индуктивных сопротивлений системы произвольно ориентированных токоведущих проводников : отчет о НИР по проекту № 2.1.2/11944 аналитической ведомственной целевой программы «Развитие научного потенциала высшей школы (2009–2011 годы)» (заключит.) / Новосиб. гос. техн. ун-т ; каф. АЭТУ ; рук. А. И. Алиферов ; исполн. : А. И. Инкин, Р. А. Бикеев, Л. П. Горева [и др.]. – Новосибирск, 2011. – 145 с. – № ГР 2.1.2/11944.
225. Научно-организационное, методическое и техническое обеспечение организации и поддержки научно-образовательных центров в области природоохранных технологий, переработки и утилизации техногенных образований и отходов и осуществление на основе комплексного использования материально-технических и кадровых возможностей совместных исследований и разработок. Создание научно-образовательного центра становление его деятельности : отчет о НИР (промежут.) / Новосиб. гос. техн. ун-т ; каф. АЭТУ ; рук. А. И. Алиферов ; зам. рук. А. С. Аньшаков. – Новосибирск, 2006. – 77 с.
226. Научно-организационное, методическое и техническое обеспечение организации и поддержки научно-образовательных центров в области природоохранных технологий, пере-

работки и утилизации техногенных образований и отходов и осуществление на основе комплексного использования материально-технических и кадровых возможностей совместных исследований и разработок. Развитие деятельности научно-образовательного центра : отчет о НИР (заключит.) / Новосиб. гос. техн. ун-т ; каф. АЭТУ ; рук. А. И. Алиферов ; зам. рук. А. С. Аньшаков. – Новосибирск, 2006. – 99 с.

УЧЕБНИКИ, УЧЕБНЫЕ И МЕТОДИЧЕСКИЕ ПОСОБИЯ

227. Алиферов А. И. Установки низкотемпературного нагрева. Электроконтактный нагрев : учеб. пособие / А. И. Алиферов, А. М. Казанов, В. А. Сеницын ; Новосиб. гос. техн. ун-т. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 1995. – 39 с.
228. Алиферов А. И. Физические основы преобразования энергии. Теплопередача в упражнениях и задачах.: учеб. пособие для 3 курса ЭМФ дневного отд-ния / А. И. Алиферов, В. А. Сеницын, В. С. Чередниченко. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2000. – Ч. 2. – 48 с.
229. Алиферов А. И. Электрическая часть электротехнологических установок (электродуговые печи сопротивления) : учеб. пособие для студентов 4–5 курсов ЭМФ дневной формы обучения / А. И. Алиферов, С. Н. Малышев ; Новосиб. гос. техн. ун-т. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 1995. – 38 с.
230. Дуговые электродуговые печи : учеб. пособие для вузов / А. И. Алиферов [и др.]. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2016. – 204 с.
231. Инкин А. И. Специальные главы электротехники. Аналитический метод расчета индукционных систем с постоянными магнитами : учеб. пособие / А. И. Инкин, А. В. Бланк, А. И. Алиферов ; Новосиб. гос. техн. ун-т. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2013. – 114 с.
232. Инкин А. И. Специальные главы электротехники. Электротепловые поля и аналитические расчеты параметров проводников в установках электронагрева : учеб. пособие / А. И. Инкин, А. И. Алиферов, А. В. Бланк ; Новосиб. гос. техн. ун-т. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2013. – 154 с.
233. Малышев С. Н. Электрическая часть электротехнологических установок (установки индукционного нагрева) : учеб. пособие для 4–5 курсов ЭМФ дневной формы обучения (специал. 18.05 «Электротехнологические устройства и системы») / С. Н. Малышев, А. И. Алиферов. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 1998. – 51 с.
234. Оптимизация и управление электротехнологическими системами : интенсив. курс. Специализация III : [курс лекций] / [А. И. Алиферов и др.]. – Санкт-Петербург : Изд-во СПбГЭТУ ЛЭТИ, 2013. – 265 с.
235. Основы электротехнологии. Электрические и тепловые процессы в токонесущих плоских проводниках : учеб. пособие для студентов ЭМФ (направление 55.13.00 – Электротехника,

электромеханика и электротехнологии) всех форм обучения / [А. И. Алиферов и др. ; под ред. В. С. Чередниченко] ; Новосиб. гос. техн. ун-т. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 1998. – 88 с.

236. Синицын В. А. Теория электронагрева и теплопередачи : электрон. учеб.-метод. комплекс / В. А. Синицын, А. И. Алиферов ; Новосиб. гос. техн. ун-т. – Новосибирск, [2015]. – № ОФЭРНИО 21106. – Режим доступа: <http://dispace.edu.nstu.ru/didesk/course/show/4060>. – [Режим доступа ограничен]. – Загл. с экрана.
237. Современные энергосберегающие электротехнологии : учеб. пособие / Ю. И. Блинов, В. С. Чередниченко, А. И. Алиферов [и др.]. – Санкт-Петербург : Изд-во СПбГЭТУ (ЛЭТИ), 2000. – 564 с.
238. Теоретические основы и аспекты электротехнологий. Физические принципы и реализация : интенсивный курс. Основы I / [А. И. Алиферов и др.]. – Санкт-Петербург : Изд-во СПбГЭТУ (ЛЭТИ), 2013. – 358 с.
239. Теория и практика применения дуговых электропечей : интенсивный курс : Специализация II / [А. И. Алиферов и др.]. – Санкт-Петербург : Изд-во СПбГЭТУ (ЛЭТИ), 2013. – 233 с.
240. Теплообмен излучением в высоко- и среднетемпературных электропечах сопротивления непрерывного действия. Энергосбережение и улучшение режимов термообработки в электропечах сопротивления непрерывного действия : учеб. пособие для 4 курса ЭМФ дневного отд-ния (направление «Электротехника, электромеханика и электротехнология») / А. И. Алиферов, А. Н. Ведин, А. В. Замосковцев [и др.]. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 1998. – 47 с.
241. Теплопередача : учеб. пособие / [В. С. Чередниченко, А. И. Алиферов, Л. П. Горева [и др.]] ; под ред. В. С. Чередниченко ; Новосиб. гос. техн. ун-т. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2004. – 198 с.
242. Теплопередача. [В 2 ч.] : [учеб. пособие] / В. С. Чередниченко, В. А. Синицын, А. И. Алиферов [и др.] ; под ред. В. С. Чередниченко ; Новосиб. гос. техн. ун-т. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2007. – Ч. 1. – 231 с.
243. Теплопередача. [В 2 ч.] : [учеб. пособие для вузов]. / В. С. Чередниченко, В. А. Синицын, А. И. Алиферов [и др.] ; под ред. В. С. Чередниченко ; Новосиб. гос. техн. ун-т. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2008. – Ч. 1. – 231 с.
244. Теплопередача. [В 2 ч.] : [учеб. пособие] / В. С. Чередниченко, В. А. Синицын, А. И. Алиферов [и др.] ; под общ. ред.: В. С. Чередниченко, А. И. Алифорова. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2007. – Ч. 2. – 378 с.
245. Теплопередача. [В 2 ч.]. Ч. 2. Упражнения и задачи : [учеб. пособие для вузов] / В. С. Чередниченко, В. А. Синицын, А. И. Алиферов [и др.] ; под общ. ред.: В. С. Чередниченко, А. И. Алифорова ; Новосиб. гос. техн. ун-т. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2010. – 378 с.

246. Учебно-научная лаборатория автоматизации электротехнологических комплексов и теплообменных процессов в электротехнологическом оборудовании. Ч. 1. Оборудование : учеб. пособие / [А. И. Алиферов, Р. А. Бикеев, Л. П. Горева, [и др.]] ; Новосиб. гос. техн. ун-т. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2011. – 122, [2] с.
247. Физические основы преобразования энергии. Теплопередача в упражнениях и задачах : учеб. пособие / В. С. Чередниченко, А. И. Алиферов [и др.] ; Новосиб. гос. техн. ун-т. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 1997. – Ч. 1. – 115 с.
248. Чередниченко В. С. Физические основы преобразования энергии. Теплопередача в упражнениях и задачах : учеб. пособие [для 3 курса ЭМФ дневного отд-ния]. / В. С. Чередниченко, А. И. Алиферов, В. А. Сеницын ; Новосиб. гос. техн. ун-т. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2003. – Ч. 3. – 76 с.
249. Экологические проблемы отраслей промышленности г. Новосибирска : учеб. пособие / Н. И. Тимошенко, А. А. Даниленко, А. В. Чередниченко, А. И. Алиферов. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 1998. – 71 с.
250. Электрические печи сопротивления : лаб. работы для 3 курса электромехан. фак. (специальность 0613) дневного отд-ния / Новосиб. электротехн. ин-т ; [сост.: В. С. Чередниченко, М. Н. Курапина, А. И. Алиферов]. – Новосибирск : НЭТИ, 1987. – 45 с.
251. Электрические печи сопротивления : метод. указания к курсовому проекту с применением вычислит. техники для 3 курса ЭМФ (специальность 0613) дневного отд-ния / Новосиб. электротехн. ин-т ; [сост.: М. Н. Курапина, А. И. Алиферов]. – Новосибирск : НЭТИ, 1988. – 31 с.
252. Электротепловое преобразование энергии : метод. указания к лаб. работе для студентов 3 курса ЭМФ дневного отд-ния (направление: электротехника, электромеханика и электротехнологии) / Новосиб. гос. техн. ун-т ; [сост. А. И. Алиферов, Л. К. Павленко, А. В. Замосковцев]. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 1998. – 16 с.
253. Электротехническое материаловедение. Металлы и металлические сплавы [Электронный ресурс] : электрон. учеб. пособие. Версия 1. 01 / Новосиб. гос. техн. ун-т [В. С. Чередниченко, А. И. Алиферов, А. В. Шишкин и др.]. – Новосибирск : Центр «Интеграция», 2000. – 1 электрон. опт. диск (CD-ROM).
254. Электротехнологические установки и системы. Индукционные канальные электропечи : метод. указания к выполнению курсового проекта для студентов 4 курса ЭМФ дневного отд-ния (направления подготовки дипломированного специалиста 654500 «Электротехника, электромеханика и электротехнологии» специальность 180500 – «Электротехнологические установки и системы») / Новосиб. гос. техн. ун-т ; сост.: А. И. Алиферов, С. Н. Малышев. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2003. – 48 с.
255. Электротехнологические установки и системы. Теплопередача в электротехнологии. Упражнения и задачи : учеб. пособие для вузов по специальности 140605 «Электротехнологические установки и системы» направления подготовки 140600 «Электротехника,

электромеханика и электротехнологии» / [В. С. Чередниченко, А. И. Алиферов, В. А. Сидницын [и др.]] ; под ред. В. С. Чередниченко, А. И. Алиферова. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2011. – 570 с. – (Учебники НГТУ).

256. Электротехнологические установки и системы. Установки индукционного нагрева : альбом футеровок индукционных тигельных и канальных электропечей и эскизы систем «индуктор-садка» тигельных электропечей : метод. указания для выполнения курсового проекта 3 и 4 курсов ФМА дневного и заоч. отд-ний / Новосиб. гос. техн. ун-т ; [сост.: А. И. Алиферов, С. Н. Малышев, Н. А. Лебединская]. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2008. – 52 с.
257. Электротехнологические установки и системы. Электрические печи сопротивления : метод. указания к курсовому проекту для 3–4 курсов фак. мехатроники и автоматизации дневного и заоч. отд-ний / Новосиб. гос. техн. ун-т ; [сост.: А. И. Алиферов, М. Н. Курапина]. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2008. – 36 с.

ПУБЛИКАЦИИ ОБ А. И. АЛИФЕРОВЕ

258. Алиферов Александр Иванович [биогр.] // Who is who в России : энцикл. персоналий содержит около 9600 биограф. текстов и 39 500 упоминаний об извест. современниках. – Москва, 2011. – [Вып. 5]. – С. 89.
259. Алиферов Александр Иванович [Электронный ресурс] : [краткая биогр. справка] // Ученые России : энциклопедия : биогр. данные и фото 15 073 выдающихся ученых и специалистов. – Режим доступа: <http://www.famous-scientists.ru/9312>. – Загл. с экрана.
260. Алиферов Александр Иванович [Электронный ресурс] : [краткая справка] // Нефтяная промышленность : персоны. – Режим доступа: <http://teknf.ru/novosti/persony/aliferov-aleksandr-ivanovich.html>. – Загл. с экрана.
261. Алиферов Александр Иванович [Электронный ресурс] : биография // Viperson = Виперсон. – Режим доступа: <http://viperson.ru/people/aliferov-aleksandr-ivanovich>. – Загл. с экрана.

БИБЛИОМЕТРИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ А. И. АЛИФЕРОВА

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 01.02.2016 г.

Название показателя	Значение
Число публикаций автора в РИНЦ	79
Число публикаций автора с учетом статей, найденных в списках литературы	84
Число цитирований публикаций автора в РИНЦ	98
Число цитирований публикаций автора с учетом статей, найденных в списках литературы	107
Суммарное число цитирований автора	141
Число публикаций, процитировавших работы автора	69
Число ссылок на самую цитируемую публикацию	15
Число публикаций автора, процитированных хотя бы один раз	44 (52,4 %)
Среднее число цитирований в расчете на одну публикацию	1,24
Индекс Хирша	5
Индекс Хирша без учета самоцитирований	3
Индекс Хирша с учетом только статей в журналах	4
Год первой публикации	1997
Число самоцитирований	66 (46,8 %)
Число цитирований соавторами	117 (83,0 %)
Число соавторов	51
Число публикаций в зарубежных журналах	9 (10,7 %)
Число публикаций в российских журналах	36 (42,9 %)
Число публикаций в российских журналах из перечня ВАК	32 (38,1 %)
Число публикаций в российских переводных журналах	14 (16,7 %)
Число публикаций в журналах с ненулевым импакт-фактором	34 (40,5 %)
Число цитирований из зарубежных журналов	15 (10,6 %)
Число цитирований из российских журналов	71 (50,4 %)
Число цитирований из российских журналов из перечня ВАК	65 (46,1 %)
Число цитирований из российских переводных журналов	4 (2,8 %)

Число цитирований из журналов с ненулевым импакт-фактором	76 (53,9 %)
Средневзвешенный импакт-фактор журналов, в которых были опубликованы статьи	0,261
Средневзвешенный импакт-фактор журналов, в которых были процитированы статьи	0,392
Число публикаций за последние 5 лет (2010–2014)	44 (52,4 %)
Число цитирований работ автора, опубликованных за последние 5 лет (2010–2014)	80 (56,7 %)
Число цитирований публикаций автора из всех публикаций за последние 5 лет (2010–2014)	100 (70,9 %)

Scopus

Проведен поиск по наукометрической базе данных Scopus. Дата обращения к базе данных Scopus 01.02.2016 г.

Число публикаций автора в базе данных Scopus	18
Число цитирований публикаций автора в Scopus	27
Индекс Хирша	2

Web of Science

Проведен поиск по наукометрической базе данных Web of Science. Дата обращения к базе данных Web of Science 01.02.2016 г.

Число публикаций автора в базе данных Web of Science	11
Число цитирований публикаций автора в Web of Science	0
Индекс Хирша	0

ИМЕННОЙ УКАЗАТЕЛЬ

А

Агарин А. В. 129
Алтынбек Н. 206
Аньшаков А. С. 27, 65, 98, 119, 120, 121, 127, [217], 218, 225, 226

Б

Барамыкина А. А. 179
Баярсайхан Г. 110
Безруков И. А. 21, 25, 83, 87, 96, 208, 209, 210, 211
Белоглазов В. П. 32, 57
Бикеев Р. А. 18, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 51, 54, 55, 60, 61, 62, 66, 86, 91, 105, 106, 107, 108, 113, 129, 131, 212, 215, 216, 217, 223, 224, 246
Бланк А. В. 8, 17, 23, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 44, 50, 51, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 116, 135, 212, 231, 232
Блинов Ю. И. 237
Бордунова А. В. 192

В

Васильев Ю. С. 208, 209, 210
Ведин А. Н. 240
Власов Д. С. 45, 61, 109, 113, 123, 132, 180, 181, 182, 197

Г

Галкин С. Г. 33
Голубых В. М. 214
Горева Л. П. 18, 43, 46, 47, 48, 49, 54, 60, 62, 86, 91, 105, 106, 107, 108, 215, 216, 223, 224, 246
Гореева Л. П. 241
Гущина А. М. 126

Д

Даниленко А. А. 34, 59, 125, 249
Демиденко Е. П. 183

Домаров П. В. 120, 121, 132, 181, 184, 185, 186, 187, 218

Е

Еремеев А. Н. 195
Ершов А. А. 28, 88

Ж

Жгун А. С. 188

З

Замосковцев А. В. 240, [252]

И

Ивликов С. Ю. 84
Игнатенко А. Ю. 66
Инкин А. И. 8, 17, 23, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 50, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 116, 135, 212, 215, 216, 223, 224, 231, 232

К

Казакова Л. Е. 24, 52
Казанов А. М. 29, 59, 122, 227
Катасонова Я. В. 106
Кириченко В. А. 25
Кислов А. П. 53, 93, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211
Кислова В. П. 206, 207
Кувалдин А. Б. 203, 204, 205, 206, 207
Кузьмин М. Г. 98
Курапина М. Н. [250], [251], [257]

Л

Лебединская Н. А. 256
Лупи С. 1, 5, 15, 58, 95, 97, 112, 134

М

Макаров С. В. 189, 190

Малышев С. Н. 84, 229, 233, [254], 256
 Мегедь В. Я. 206, 207
 Мелешко А. А. 15, 94, 134, 189, 191, 192
 Морев А. Э. 115, 194, 212, 221

Н

Некрасов В. В. 126
 Новожилов А. Н. 205, 207
 Новосельцев Ю. Г. 219, 220
 Носочева Ю. М. 193
 Нухулы А. 207

О

Оришевская Е. В. 32, 57

П

Павленко Л. К. 33, 130, [252]
 Панкратов В. В. [202]
 Помещиков А. Г. 213
 Попов Н. П. 186
 Промзелев В. А. 115, 194, 195, 212, 221

Р

Радько С. И. 94, 119, 134, 196

С

Свенчанский А. Д. 203, 204
 Сельский С. В. 203, 204, 206
 Сериков В. А. 197
 Синицын В. А. 27, 65, 109, 110, 123, 127, [181], 227, 228, 236, 242, 243, 244, 245, 248, 255

Т

Тимофеев В. Н. 128
 Тимошенко Н. И. 249
 Тисленко Н. Т. 222
 Титов М. В. 93

У

Урбах А. Э. 98
 Урбах Э. К. 98

Ф

Филимоненко В. Н. 213
 Форзан М. 15, 58

Х

Хацаюк М. Ю. 128
 Хацевская Т. В. 20, 92
 Хацевский В. Ф. 205, 207
 Хацевский К. В. 53, 205, 207

Ц

Цой Е. Б. 126

Ч

Чередниченко А. В. 34, 59, 198, 249
 Чередниченко В. С. [6], 88, 98, 122, 130, 131, [200], [201], [214], [219], [220], [222], 228, [235], 237, 241, [241], 242, 243, 244, 245, 247, 248, [250], 253, 255

Ш

Шипулина Н. Е. 199
 Шишкин А. В. 253
 Шпак А. С. 183

Ю

Юдин Б. И. 28

А

Andreev M. N. 76
 Anshakov A. S. 70, 75, 153, 154, 157, 162, 170, 171, 177

В

Baake E. 11
 Bezrukov I. A. 164
 Bikeev R. A. 68, 73, 80, 147, 156, 161, 163, 169, 172, 174, 175, 176
 Blank A. V. 77, 136, 148, 152, 173

C

Cherednichenko A. V. 141
Cherednichenko V. S. 155, 156, 157, 158, 159, 170

D

Danilenko A. A. 162
Domarov P. V. 171
Dughiero F. 69

F

Faleev V. A. 160
Forzan M. 12, 69, 138, 152, 165, 167

G

Gongara T. V. 169
Goreva L. P. 68, 73, 80, 161, 163, 169, 172, 176

H

Hatsevskaia T. V. 143, 146, 150

I

Inkin A. I. 77, 136, 152

K

Kasanov A. M. 75
Khatsayuk M. 82
Kislov A. P. 148, 164
Kuzmin M. G. 170

L

Lupi S. 10, 11, 12, 71, 74, 81, 138, 139, 145, 149, 152, 165, 166, 167

M

Meleshko A. A. 74, 154
Morev A. 72

N

Nacke B. 11

P

Pavlenko L. K. 155, 158
Persova M. G. 178
Promzelev V. 72

R

Rad'Ko S. 74
Rebrov A. K. 76
Rojaka M. E. 178

S

Sinitcyn V. A. 70, 171
Skrupko D. V. 80
Soloveitchik Yu. G. 178

T

Timofeev V. 82
Tsoy Y. B. 173

U

Urbakh A. E. 153
Urbakh E. K. 75, 140, 153, 177

V

Vlasov D. S. 147, 161, 168, 174, 175

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, 1998–2012.
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, 1999–2005.
4. Образование [Электронный ресурс] : библиогр. база данных ст. период. изд., науч. сб. о высшем образовании / Науч. б-ка НГТУ. – Электрон. данные (7891 запись). – Новосибирск, 1996–2012.
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. – Загл. с экрана.
7. Научные и учебно-методические публикации : (библиогр. указ.) = Research publications and teaching materials (Bibliography) / Новосиб. гос. техн. ун-т ; отв. ред.: В. Н. Удотова, Т. В. Баздырева. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 1983–2009.
8. Распределенный каталог Новосибирской библиотечной корпорации [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://z3950.uiggm.nsc.ru:210/zgw/corp/htm>. – Загл. с экрана.
9. Российская государственная библиотека. Электронный каталог [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.rsl.ru/index.php?f=339>. – Загл. с экрана.
10. Российская национальная библиотека. Электронный каталог [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.nlr.ru/poisk/>. – Загл. с экрана.
11. Информационная система университета [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://ciu.nstu.ru/isu/>. – Загл. с экрана.
12. Google [Электронный ресурс] : информ.-поисковая система. – Режим доступа: <http://www.google.ru>. – Загл. с экрана.
13. VTLS Library Catalog. Электронный каталог НБ НГТУ [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://virtua.library.nstu.ru:8000/cgi-bin/gw_46_7/chameleon/. – Загл. с экрана.

ОГЛАВЛЕНИЕ

ОТ СОСТАВИТЕЛЕЙ	3
КРАТКАЯ БИОГРАФИЧЕСКАЯ СПРАВКА.....	4
НАУЧНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ.....	6
Книги, главы из книг, авторефераты диссертаций, диссертации	6
Статьи из периодических изданий и научных сборников.....	7
Доклады, тезисы докладов на научных мероприятиях.....	13
Научное руководство и редактирование	23
Авторские свидетельства, патенты.....	26
Отчеты о НИР	27
УЧЕБНИКИ, УЧЕБНЫЕ И МЕТОДИЧЕСКИЕ ПОСОБИЯ	29
ПУБЛИКАЦИИ ОБ А. И. АЛИФЕРОВЕ	32
БИБЛИОМЕТРИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ А. И. АЛИФЕРОВА	33
ИМЕННОЙ УКАЗАТЕЛЬ	35
СПИСОК ИСТОЧНИКОВ ИНФОРМАЦИИ	38

АЛИФЕРОВ АЛЕКСАНДР ИВАНОВИЧ
ЮБИЛЕЙНЫЙ БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ
Книги, статьи и другие работы за 1979–2016 гг.

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

Выпускающий редактор *И. П. Брованова*

Корректор *Л. Н. Киншт*

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 25.02.2016. Формат 60 × 84 1/8. Бумага офсетная

Тираж 50 экз. Уч.-изд. л. 9,3. Печ. л. 5,0. Изд. № 44. Заказ № 331

Цена договорная

Отпечатано в типографии

Новосибирского государственного технического университета

630073, г. Новосибирск, пр. К. Маркса, 20