

Министерство образования и науки Российской Федерации
НОВОСИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
НАУЧНАЯ БИБЛИОТЕКА
Научно-информационный центр



Попов
Александр Александрович

ЮБИЛЕЙНЫЙ БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ
Книги, статьи и другие работы за 1973–2011 гг.

НОВОСИБИРСК
2012

ББК 91.9 : 72 + 72я1

П 58

Составители: *Г. М. Ситничева, О. В. Дербилова*

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 Попова Александра Александровича. В указатель вошли работы, информация о которых взята из библиографических указателей трудов преподавателей и сотрудников НЭТИ–НГТУ за 1983–1999 годы, из электронного каталога VIRTUA НБ НГТУ (1992–2011), Интернета, а также предоставлена самим автором.

Указатель содержит 174 библиографических записей на русском и иностранных языках за 1973–2011 годы.

Публикации сгруппированы в хронологическом порядке по пять лет. Внутри разделов записи расположены в обратнхронологическом порядке и имеют сплошную нумерацию. В конце подразделов записи на иностранных языках

В указателе имеются публикации об авторе и представлен индекс цитирования по БД Scopus, РИНЦ.

Перечень разделов представлен в содержании.

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 7.12–93. СИБИД. Библиографическая запись. Сокращение слов 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;
- содержание.

КРАТКАЯ БИОГРАФИЧЕСКАЯ СПРАВКА

Александр Александрович Попов родился 12.07.1952 года в городе Южно-Сахалинске. Родители, сами из Красноярского и Алтайского краев, приехали на Сахалин в 30-х годах прошлого столетия. Со школьных лет мечтал работать в науке. Примером был старший брат, который с золотой медалью окончил школу и поступил в МГУ на физфак. В школе любимыми предметами были математика, физика и химия. Занимался в кружках, участвовал в городских и областных олимпиадах. Однако, учиться после школы нужно было где-то «на земле». Сахалин – остров, отсюда и такое восприятие географии. Выбор пал на Новосибирск.

В 1969 году поступил на радиотехнический факультет НЭТИ. Прочился там два года. В 1971 году в стране началась осуществляться программа по подготовке кадров в области прикладной математики и автоматизированных систем управления, т. е. по сути речь шла о подготовке будущих специалистов в области информационных технологий. Вместе с друзьями перешел с РТФ на созданный факультет АСУ. Круто поменяв свое будущее, теперь – по прошествии многих лет – не жалеет о выборе, который был сделан в 1971 году.

В 1974 году успешно завершил обучение на факультете АСУ. Активная научно-исследовательская работа в студенчестве была решающим фактором того, что Александр Александрович Попов был приглашен на кафедру прикладной математики, точнее, на должность младшего научного сотрудника ее научно-исследовательского сектора. В период с 1973 по 1980 год он одним из первых в НЭТИ осваивал вычислительные комплексы на базе ЭВМ «Минск-32», «Одра-1204», «БЭСМ-6», «ЕС-1020», «ЕС-1060», «СМ-4». Участвовал в разработке пакета прикладных программ планирования эксперимента, статистического анализа и математического моделирования при производстве изделий электронной техники для Новосибирского завода полупроводниковых приборов.

В 1980 году Александр Александрович защитил кандидатскую диссертацию на тему «Вопросы численного и аналитического построения оптимальных планов регрессионных экспериментов». После защиты кандидатской диссертации перешел в штат преподавателей кафедры прикладной математики, где прошел путь от ассистента до доцента. В период 1980–1989 годов участвовал в научных исследованиях и разработке подсистемы анализа и планирования экспериментов для автоматизированной системы исследований и испытаний авиационных двигателей по заказу Летного исследовательского института, г. Жуковский. В эти же годы в содружестве с известным ученым В. Г. Горским проведен цикл работ по планированию прецизионных экспериментов для задач моделирования процессов химической кинетики.

В 1994 году поступил в докторантуру при НГТУ, которую закончил в 1997 году с защитой докторской диссертации на тему «Оптимальное планирование эксперимента в задачах структурной и параметрической идентификации моделей многофакторных систем». С 2001 года возглавляет кафедру программных систем и баз данных. За годы педагогической работы под его руководством подготовлены более 100 инженеров, бакалавров, специалистов и магистров.

Профессор Александр Александрович Попов является членом специализированного совета по защитах кандидатских и докторских диссертаций, ведет подготовку аспирантов по специальности 05.13.17 – Теоретические основы информатики. Многие из его учеников работают сейчас на кафедре программных систем и баз данных, в центре информатизации университета.

Женат. Имеет сына, дочь и внука.

Александр Александрович не представляет жизни без активных занятий спортом. Член сборных университета по баскетболу и футболу, играет в волейбол, настольный теннис.

НАУЧНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ

2011–2007

1. Гультяева Т. А. Классификация зашумленных последовательностей, порожденных близкими скрытыми марковскими моделями / Т. А. Гультяева, А. А. Попов // Научный вестник НГТУ. – 2011. – № 3 (44). – С. 3–16.
2. Гультяева Т. А. Классификация последовательностей, подверженных действию помех с характеристиками, зависящими от скрытых состояний / Т. А. Гультяева, А. А. Попов // Сборник научных трудов НГТУ. – 2011. – № 1 (63). – С. 59–68.
3. Гультяева Т. А. Классификация последовательностей, порожденных близкими скрытыми марковскими моделями, при наличии шума / Т. А. Гультяева, А. А. Попов // Технические науки: проблемы и перспективы : материалы междунар. заоч. науч. конф. – СПб. : Реноме, 2011. – Т. 1. – С. 37–41.
4. Гультяева Т. А. Классификация последовательностей, порожденных близкими скрытыми марковскими моделями, при наличии шума, распределенного по закону Коши / Т. А. Гультяева, А. А. Попов // Информатика и проблема телекоммуникаций : материалы Рос. науч.-техн. конф. – Новосибирск : Изд-во СибГУТИ, 2011. – Т. 1. – С. 60–63.
5. Гультяева Т. А. Классификация последовательностей, порожденных скрытыми марковскими моделями, при наличии шума / Т. А. Гультяева, А. А. Попов // Всероссийская конференция «Математические методы распознавания образов–15». – М. : МАКС Пресс, 2011. – С. 211–214.
6. Коротенко Д. Ю. Исследование возможностей применения алгоритма k-ближайших соседей и метода опорных векторов для классификации последовательностей, порожденных скрытыми марковскими моделями / Д. Ю. Коротенко, Т. А. Гультяева, А. А. Попов // Сборник научных трудов НГТУ. – 2011. – № 3 (65). – С. 45–54.
7. Попов А. А. Использование робастных модификаций метода релевантных векторов в задачах регрессии / А. А. Попов, П. С. Штанько // Сборник научных трудов НГТУ. – 2011. – № 1 (63). – С. 69–74.
8. Попов А. А. Математические методы планирования эксперимента [Электронный ресурс] : метод. указания к лабораторным работам для студентов 4 курса ФПМИ / А. А. Попов, Д. В. Лисицин ; Новосиб. гос. техн. ун-т. – Новосибирск, [2011]. – Режим доступа: http://ciu.nstu.ru/fulltext/unofficial/2011/lib_856_1322199946.pdf. – Загл. с экрана.
9. Попов А. А. Планирование и анализ эксперимента [Электронный ресурс] : метод. указания по курсовому проектированию для студентов 4 курса ФПМИ всех направлений и специальностей : учеб.-метод. пособие / А. А. Попов ; Новосиб. гос. техн. ун-т. – Новосибирск, [2011]. – Режим доступа: http://ciu.nstu.ru/fulltext/unofficial/2012/lib_856_1326384810.pdf. – Загл. с экрана.

10. Попов А. А. Построение регрессионных зависимостей с использованием алгоритма опорных векторов с адаптивными функциями потерь / А. А. Попов, А. С. Саутин // Научный вестник НГТУ. – 2011. – № 1 (42). – С. 17–26.
11. Попов А. А. Статистические методы анализа данных [Электронный ресурс] : метод. указания к расчетно-графическому заданию для студентов 4 курса ФПМИ всех направлений и специальностей : учеб.-метод. пособие / А. А. Попов ; Новосиб. гос. техн. ун-т. – Новосибирск, [2011]. – Режим доступа: http://ciu.nstu.ru/fulltext/unofficial/2012/lib_856_1326361424.pdf. – Загл. с экрана.
12. Ботов А. И. Метод опорных векторов для анализа изображений на предмет наличия объекта / А. И. Ботов ; науч. рук. А. А. Попов // Наука. Технологии. Инновации : материалы Всерос. науч. конф. молодых ученых, 3–5 дек. 2010 г. : в 4 ч. – Новосибирск, 2010. – Ч. 1. – С. 121–123.
13. Кузнецов А. В. Классификация изображений с использованием ядер на структурированных данных / А. В. Кузнецов ; науч. рук. А. А. Попов // Наука. Технологии. Инновации : материалы Всерос. науч. конф. молодых ученых, 3–5 дек. 2010 г. : в 4 ч. – Новосибирск, 2010. – Ч. 1. – С. 141–142.
14. Попов А. А. Оценивание дисперсии ошибок наблюдений с использованием квантильной регрессии на основе алгоритма опорных векторов / А. А. Попов, А. С. Саутин // Информатика и проблемы телекоммуникаций : Рос. науч.-техн. конф. : материалы конф. : в 2 т. – Новосибирск, 2010. – Т. 1. – С. 90–93.
15. Попов А. А. Построение деревьев регрессии на классе логических функций от номинальных переменных / А. А. Попов // Научный вестник НГТУ. – 2010. – № 1 (38). – С. 41–55.
16. Попов А. А. Построение разреженных решений при использовании алгоритма опорных векторов в задаче восстановления зависимости / А. А. Попов, А. С. Саутин // Научный вестник НГТУ. – 2010. – № 2 (39). – С. 31–42.
17. Попова Е. В. Применение теории распознавания образов в вибрационном анализе машин, механизмов и технологических процессов в машиностроении / Е. В. Попова ; науч. рук. А. А. Попов // Наука. Технологии. Инновации : материалы Всерос. науч. конф. молодых ученых, 3–5 дек. 2010 г. : в 4 ч. – Новосибирск, 2010. – Ч. 1. – С. 31–32.
18. Саутин А. С. Разработка и исследование методов построения регрессионных моделей на основе алгоритма опорных векторов и его модификации : дис. ... канд. техн. наук : 05.13.17 / А. С. Саутин ; науч. рук. А. А. Попов ; Новосиб. гос. техн. ун-т. – Новосибирск, 2010. – 177 с.
19. Харламов А. Н. Применение адаптивных фильтров для подавления шумов на изображениях / А. Н. Харламов ; науч. рук. А. А. Попов // Наука. Технологии. Инновации : материалы Всерос. науч. конф. молодых ученых, 3–5 дек. 2010 г. : в 4 ч. – Новосибирск, 2010. – Ч. 1. – С. 158–160.
20. Штанько П. С. Использование машины релевантных векторов для задач регрессии и классификации / П. С. Штанько ; науч. рук. А. А. Попов // Наука. Технологии. Инновации : ма-

териалы Всерос. науч. конф. молодых ученых, 3–5 дек. 2010 г. : в 4 ч. – Новосибирск, 2010. – Ч. 1. – С. 162–164.

21. Попов А. А. Использование робастных функций потерь в алгоритме опорных векторов при решении задачи построения регрессии / А. А. Попов, А. С. Саутин // Научный вестник НГТУ. – 2009. – № 4 (37). – С. 45–56.
22. Попов А. А. Построение деревьев решений для прогнозирования количественного признака на классе логических функций от лингвистических переменных / А. А. Попов // Научный вестник НГТУ. – 2009. – № 3 (36). – С. 77–86.
23. Попов А. А. Построение регрессии по методу опорных векторов с ошибками наблюдений, имеющими асимметричное распределение / А. А. Попов, А. С. Саутин // Доклады АН ВШ РФ. – 2009. – № 2 (13). – С. 117–126.
24. Быханов К. В. Использование метода максимального правдоподобия для оценивания параметров нечетких систем / К. В. Быханов, А. А. Попов // Сборник научных трудов НГТУ. – 2008. – № 1 (51). – С. 29–34.
25. Быханов К. В. Моделирование волатильности временных рядов с использованием систем нечетких правил / К. В. Быханов, А. А. Попов // 9 International conference on actual problems of electronic instrument engineering proceedings. APEIE–2008 = Материалы 9 международной конференции «Актуальные проблемы электронного приборостроения». АПЭП–2008, Новосибирск, 2008 г. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2008. – Т. 6. – С. 33–37.
26. Попов А. А. Анализ функций потерь в алгоритме опорных векторов при решении задачи построения регрессии / А. А. Попов, А. С. Саутин // 9 International conference on actual problems of electronic instrument engineering proceedings. APEIE–2008 = Материалы 9 международной конференции «Актуальные проблемы электронного приборостроения». АПЭП–2008, Новосибирск, 2008 г. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2008. – Т. 6. – С. 57–60.
27. Попов А. А. К вопросу о смещении решения в задаче построения регрессии с использованием алгоритма опорных векторов / А. А. Попов, А. С. Саутин // Современные информационные технологии – 2008 : сб. ст. междунар. науч.-техн. конф. – Пенза, 2008. – С. 122–125.
28. Попов А. А. Определение параметров алгоритма опорных векторов при решении задачи построения регрессии / А. А. Попов, А. С. Саутин // Сборник научных трудов НГТУ. – 2008. – № 1 (51). – С. 35–40.
29. Попов А. А. Последовательные схемы синтеза оптимальных планов эксперимента / А. А. Попов // Доклады АН ВШ РФ. – 2008. – № 1 (10). – С. 45–55.
30. Саутин А. С. Сравнение методов выбора параметров алгоритма опорных векторов в задаче построения регрессии / А. С. Саутин, А. А. Попов // Информатика и проблема телекоммуникаций : Рос. науч.-техн. конф. : материалы конф., Новосибирск, 24–25 апр. 2008 г. – Новосибирск, 2008. – Т. 1. – С. 74–77.
31. Цильковский И. А. Использование каскада детекторов в методе обнаружения лицевых признаков, основанном на построении оптимального шаблона / И. А. Цильковский ; науч. рук.

А. А. Попов // Наука. Технологии. Инновации : материалы Всерос. науч. конф. молодых ученых, Новосибирск, 6–9 дек. 2007 г. : в 7 ч. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2007. – Ч. 1. – С. 203–206.

32. Popov A. A. The classification of noisy sequences generated by similar HMMs / A. A. Popov, T. A. Gulyaeva // Lecture Notes in Computer Science (including subseries Lecture Notes in Artificial Intelligence and Lecture Notes in Bioinformatics). – Springer-Verlag Berlin Heidelberg, 2011. – Vol. 6744, LNCS. – P. 30–35.
33. Popov A. A. Adaptive Huber loss function in support vector regression / A. A. Popov, A. S. Sautin // IFOST 2009. Proceedings of 2009 international forum on strategic technologies, Vietnam, Ho Chi Minh City, 21–23 Oct. 2009. – Ho Chi Minh City, 2009. – Sess. 2. – P. 114–118.
34. Popov A. A. Selection of support vector machines parameters for regression using nested grids / A. A. Popov, A. S. Sautin // The third international forum on strategic technology : proc. of IFOST 2008, Novosibirsk – Tomsk, Russia, 23–29 June 2008. – Novosibirsk, 2008. – P. 329–331.

2006–2002

35. Быханов К. В. Использование нечетких моделей волатильности для расчета справедливой премии опционов / К. В. Быханов, А. А. Попов // Сборник научных трудов НГТУ. – 2006. – № 1 (43). – С. 43–48.
36. Гультяева Т. А. Извлечение наблюдений в скрытых марковских моделях для задачи распознавания лиц / Т. А. Гультяева, А. А. Попов // 8 International conference on actual problems of electronic instrument engineering : proceedings. APEIE–2006 = Материалы 8 международной конференции «Актуальные проблемы электронного приборостроения». АПЭП–2006, Новосибирск, 26–28 сент. 2006 г. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2006. – Т. 6. – С. 22–27.
37. Гультяева Т. А. Модификация одномерных скрытых марковских моделей для задачи распознавания лиц / Т. А. Гультяева, А. А. Попов // The 16 international conference on computer graphics and applications, Graphicon'2006, Novosibirsk, Akademgorodok, 1–5 July 2006 : conf. proc. = 16 Международная конференция по компьютерной графике и её приложениям, ГрафиКон 2006, Новосибирск, Академгородок, 1–5 июля 2006 г. : тр. конф. – Новосибирск : Изд-во Ин-та ВМ и МГ СО РАН, 2006. – С. 337–342.
38. Гультяева Т. А. Применение скрытых марковских моделей к задаче распознавания лиц / Т. А. Гультяева, А. А. Попов // Наука и образование : материалы 6 междунар. науч. конф., [Белово, Кемеровская обл.], 2–3 марта 2006 г. : [в 4 ч.]. – Белово : Белов. полиграфист, 2006. – Ч. 1. – С. 418–421.
39. Гультяева Т. А. Применение скрытых марковских моделей с одномерной топологией к задаче распознавания лиц / Т. А. Гультяева, А. А. Попов // Информатика и проблемы телекоммуникаций : материалы Рос. науч.-техн. конф., [Новосибирск, 27–28 апр. 2006 г.]. – Новосибирск : [СибГУТИ], 2006. – Т. 1. – С. 150–154.
40. Гультяева Т. А. Проблема извлечения наблюдений в скрытых марковских моделях для задачи распознавания лиц / Т. А. Гультяева, А. А. Попов // Современные информационные

технологии–2006 = Contemporary information technologies–2006 : сб. ст. междунар. науч.-техн. конф. – Пенза, 2006. – С. 37–41.

41. Гульятеева Т. А. Скрытые марковские модели с одномерной топологией в задаче распознавания лиц / Т. А. Гульятеева, А. А. Попов // Сборник научных трудов НГТУ. – 2006. – № 2 (44). – С. 41–46.
42. Котельников И. А. Итерационный алгоритм идентификации стохастической динамической системы с использованием линеаризованного мультимодельного представления / И. А. Котельников, А. А. Попов // Сборник научных трудов НГТУ. – 2006. – № 1 (43). – С. 9–14.
43. Попов А. А. К вопросу о выборе признакового пространства в задаче распознавания лиц с использованием алгоритма опорных векторов / А. А. Попов, А. С. Саутин // Современные информационные технологии–2006 = Contemporary information technologies–2006 : сб. ст. междунар. науч.-техн. конф. – Пенза, 2006. – С. 25–28.
44. Попов А. А. Комбинирование классификаторов на основе алгоритма опорных векторов для распознавания изображений лиц / А. А. Попов, А. С. Саутин // Информатика и проблема телекоммуникаций : материалы Рос. науч.-техн. конф. – Новосибирск : Изд-во СибГУТИ, 2006. – Т. 1. – С. 200–202.
45. Попов А. А. Комбинирование признаков пространств в задаче распознавания лиц с использованием алгоритма опорных векторов / А. А. Попов, А. С. Саутин // 8 International conference on actual problems of electronic instrument engineering : proceedings. APEIE–2006 = Материалы 8 международной конференции «Актуальные проблемы электронного приборостроения». АПЭП–2006, Новосибирск, 2006. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2006. – Т. 6. – С. 115–119.
46. Ванюкевич О. Н. Использование F-статистики в задаче структурной идентификации нечетких регрессионных моделей / О. Н. Ванюкевич, А. А. Попов // Сборник научных трудов НГТУ. – 2005. – № 3 (41). – С. 17–24.
47. Гульятеева Т. А. Применение скрытых марковских моделей к задаче распознавания лиц / Т. А. Гульятеева, А. А. Попов // Информатика и проблема телекоммуникаций : материалы Рос. науч.-техн. конф. – Новосибирск : Изд-во СибГУТИ, 2005. – Т. 1. – С. 130–132.
48. Гульятеева Т. А. Распознавание лиц с использованием одномерных скрытых марковских моделей / Т. А. Гульятеева, А. А. Попов // Молодежь и современные информационные технологии : сб. трудов 3 Всерос. науч.-практ. конф. студентов. – Томск : Изд-во ТПУ, 2005. – С. 53–55.
49. Гульятеева Т. А. Скрытые марковские модели в задаче распознавания изображений / Т. А. Гульятеева, А. А. Попов // Наука. Технологии. Инновации. НТИ–2005 : материалы Всерос. науч. конф. молодых ученых. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2005. – Ч. 1. – С. 222–224.
50. Ванюкевич О. Н. Критерии выбора модели при построении размытой регрессионной зависимости / О. Н. Ванюкевич, А. А. Попов // Сборник научных трудов НГТУ. – 2004. – № 4 (38). – С. 15–20.

51. Гультияева Т. А. Распознавание лиц с использованием скрытых марковских моделей / Т. А. Гультияева, А. А. Попов // Наука. Технологии. Инновации. НТИ–2004 : материалы Всерос. науч. конф. молодых ученых. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2004. – Ч. 1. – С. 159–160.
52. Попов А. А. Реализация и исследование алгоритма опорных векторов в задаче распознавания лиц / А. А. Попов, А. С. Саутин // Наука. Технологии. Инновации : материалы Всерос. науч. конф. молодых ученых. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2004. – Ч. 1. – С. 184–186.
53. Статистические методы анализа данных : метод. указания для 4 курса ФПМИ всех направлений и специальностей / Новосиб. гос. техн. ун-т ; сост. А. А. Попов. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2004. – 31 с.
54. Лях К. Н. Анализ линейных моделей мягкого дисперсионного анализа / К. Н. Лях, А. А. Попов // Сборник научных трудов НГТУ. – 2003. – № 1 (31). – С. 85–90.
55. Лях К. Н. Идентифицируемость моделей мягкого дисперсионного анализа / К. Н. Лях, А. А. Попов // Сборник научных трудов НГТУ. – 2003. – № 1 (31). – С. 79–84.
56. Ванюкевич О. Н. Построение регрессионной зависимости с использованием размытых правил / О. Н. Ванюкевич, А. А. Попов // 6 International conference on actual problems of electronic instrument engineering proceedings. APEIE–2002 = Материалы 6 международной конференции «Актуальные проблемы электронного приборостроения». АПЭП–2002, Новосибирск, 2002 г. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2002. – Т. 6. – С. 14–18.
57. Ванюкевич О. Н. Построение регрессионной зависимости с использованием размытых правил / О. Н. Ванюкевич, А. А. Попов // Сборник научных трудов НГТУ. – 2002. – № 2 (28). – С. 3–8.
58. Григорьев А. А. Распределение статистики для проверки линейных гипотез в нечетком регрессионном анализе / А. А. Григорьев, А. А. Попов // 6 International conference on actual problems of electronic instrument engineering proceedings. APEIE–2002 = Материалы 6 международной конференции «Актуальные проблемы электронного приборостроения». АПЭП–2002, Новосибирск, 2002 г. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2002. – Т. 6. – С. 19–22.
59. Grigoriev A. A. Hypothesis testing in fuzzy regression analysis / A. A. Grigoriev, A. A. Popov // 6 International conference on actual problems of electronic instrument engineering proceedings. APEIE–2002 = Материалы 6 международной конференции «Актуальные проблемы электронного приборостроения». АПЭП–2002, Новосибирск, 2002 г. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2002. – Т. 1. – С. 230–232.
60. Popov A. A. Modeling volatility of time series using fuzzy GARCH models / A. A. Popov, K. V. Bykhanov // KORUS–2005. The 9 Russian-Korean international symposium on science and technology : proc., Novosibirsk, 26 June – 2 July 2005. – Novosibirsk : NSTU, 2005. – Vol. 1. – P. 687–692.
61. Vanjukevich O. N. The F-test by testing of hypotheses about structure variations in the fuzzy regression models / O. N. Vanjukevich, A. A. Popov // KORUS–2005. The 9 Russian-Korean international symposium on science and technology : proc., Novosibirsk, 26 June – 2 July 2005. – Novosibirsk : NSTU, 2005. – Vol. 1. – P. 104–106.

2001–1997

62. Ванюкевич О. Н. Построение регрессионных зависимостей с использованием размытых правил / О. Н. Ванюкевич, А. А. Попов // Наука. Техника. Инновации. НТИ–2001 : тез. докл. регион. науч. конф. студентов, аспирантов и мол. ученых. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2001. – Ч. 1. – С. 3.
63. Григорьев А. А. Исследование надежности доверительного оценивания для нечеткой регрессии / А. А. Григорьев, А. А. Попов // Наука. Техника. Инновации. НТИ–2001 : тез. докл. регион. науч. конф. студентов, аспирантов и мол. ученых. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2001. – Ч. 1. – С. 9–10.
64. Григорьев А. А. Метод наименьших квадратов для нечетких данных / А. А. Григорьев, А. А. Попов // Сборник научных трудов НГТУ. – 2001. – № 3 (25). – С. 3–8.
65. Григорьев А. А. Нечеткая регрессия с несимметричными функциями принадлежности отклика / А. А. Григорьев, А. А. Попов // Сборник научных трудов НГТУ. – 2001. – № 3 (25). – С. 9–14.
66. Математические методы планирования эксперимента : метод. указания к лаб. работам для 4 курса ФПМИ / [сост.: А. А. Попов, Д. В. Лисицин]. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2000. – 28 с.
67. Попов А. А. Регрессионное моделирование на основе нечетких правил / А. А. Попов // Сборник научных трудов НГТУ. – 2000. – № 2 (19). – С. 49–57.
68. Попов А. А. Конструирование линейных регрессионных моделей с разнотипными переменными : учеб. пособие для 4 курса ФПМИ дневной формы обучения / А. А. Попов ; Новосиб. гос. техн. ун-т. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 1999. – 55 с.
69. Попов А. А. Вычисление информационной матрицы Фишера в задаче планирования входного сигнала для динамических систем / А. А. Попов // Сборник научных трудов НГТУ. – 1998. – № 2 (11). – С. 8–16.
70. Попов А. А. Оптимальное планирование эксперимента в задачах структурной идентификации моделей многофакторных систем / А. А. Попов // Природные и интеллектуальные ресурсы Сибири (Сибресурс–4–98) : тез. докл. 4 междунар. науч.-практ. конф. 21–23 сент., 1998 г. – Барнаул, 1998. – С. 137–138.
71. Попов А. А. Свойства задачи синтеза оптимального плана входного сигнала для линейных динамических систем / А. А. Попов // Сборник научных трудов НГТУ. – 1998. – Вып. 4 (13). – С. 19–29.
72. Денисов В. И. Структурная оптимизация регрессионных моделей в условиях группированных данных / В. И. Денисов, А. А. Попов, Е. Б. Цой // Сборник научных трудов НГТУ. – 1997. – № 1 (6). – С. 11–22.
73. Лисицин Д. В. Выбор структуры для многомерной динамической системы / Д. В. Лисицин, А. А. Попов // Сборник научных трудов НГТУ. – 1997. – № 1 (6). – С. 33–40.

74. Лисицин Д. В. Исследование работоспособности критериев выбора многомерных моделей / Д. В. Лисицин, А. А. Попов // Международная научно-техническая конференция «Информатика и проблемы телекоммуникаций», Новосибирск, 25–26 апр. 1997 г. : материалы конф. – Новосибирск, 1997. – С. 103–105.
75. Попов А. А. Е-оптимальное планирование эксперимента в задачах структурного моделирования / А. А. Попов // Сборник научных трудов НГТУ. – 1997. – № 2 (7). – С. 39–46.
76. Попов А. А. Оптимальное планирование эксперимента в задачах структурной и параметрической идентификации моделей многофакторных систем : дис. ... д-ра техн. наук : 05.13.16 / А. А. Попов ; Новосиб. гос. техн. ун-т ; науч. конс. В. И. Денисов. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 1997. – 458 с.
77. Попов А. А. Оптимальное планирование эксперимента в задачах структурной и параметрической идентификации моделей многофакторных систем : автореф. дис. ... д-ра техн. наук : 05.13.16 / А. А. Попов ; Новосиб. гос. техн. ун-т. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 1997. – 39 с.
78. Попов А. А. Разбиение выборки для внешних критериев селекции моделей с использованием методов планирования эксперимента / А. А. Попов // Заводская лаборатория. – 1997. – № 1. – С. 49–53.
79. Popov A. A. Partition of a sample for external tests of model selection using experimental-design methods / A. A. Popov // Industrial Laboratory. – 1997. – Vol. 63, iss. 1. – P. 48–52.

1996–1992

80. Лисицин Д. В. Исследование критериев селекции многомерных моделей при наличии разнотипных факторов / Д. В. Лисицин, А. А. Попов // 3 International conference on actual problems of electronic instrument engineering proceedings. APEIE–1996 = Материалы 3 международной конференции «Актуальные проблемы электронного приборостроения». АПЭП–1996, Новосибирск, 1996 г. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 1996. – Т. 6, ч. 1. – С. 54–58.
81. Лисицин Д. В. Исследование критериев селекции многооткликовых регрессионных моделей / Д. В. Лисицин, А. А. Попов // Сборник научных трудов НГТУ. – 1996. – Вып. 2 (4). – С. 19–28.
82. Лисицин Д. В. Конструирование критериев селекции многомерных регрессионных моделей / Д. В. Лисицин, А. А. Попов // Сборник научных трудов НГТУ. – 1996. – № 1. – С. 13–20.
83. Лисицин Д. В. Структурная оптимизация многомерных регрессионных моделей / Д. В. Лисицин, А. А. Попов // Второй Сибирский конгресс по прикладной и индустриальной математике, Новосибирск, 1996 г. : тез. докл. – Новосибирск, 1996. – С. 179.
84. Лисицин Д. В. Экспериментальное исследование критериев селекции многомерных регрессионных моделей / Д. В. Лисицин, А. А. Попов // Информатика и проблемы телекоммуникаций : Рос. науч.-техн. конф., Новосибирск, 25–26 апр. 1996 г. : тез. докл. – Новосибирск, 1996. – Т. 2. – С. 39–40.

85. Попов А. А. Композиционный подход построения адекватных регрессионных моделей в схемах активного эксперимента / А. А. Попов // Сборник научных трудов НГТУ. – 1996. – Вып. 2 (4). – С. 29–38.
86. Попов А. А. Конструирование дискретных и непрерывно-дискретных моделей регрессионного типа / А. А. Попов // Сборник научных трудов НГТУ. – 1996. – Вып. 1. – С. 21–30.
87. Попов А. А. Планирование эксперимента в задачах структурного моделирования с использованием критерия скользящего прогноза / А. А. Попов // Заводская лаборатория. – 1996. – № 10. – С. 42–44.
88. Попов А. А. Планирование эксперимента при построении моделей дискретных и непрерывно-дискретных систем / А. А. Попов // 3 International conference on actual problems of electronic instrument engineering proceedings. APEIE–1996 = Материалы 3 международной конференции «Актуальные проблемы электронного приборостроения». АПЭП–1996, Новосибирск, 1996 г. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 1996. – Т. 6, ч. 1. – С. 61–65.
89. Попов А. А. Планирование эксперимента в задачах разбиения выборки в МГУА / А. А. Попов // Сборник научных трудов НГТУ. – 1995. – Вып. 2. – С. 35–40.
90. Попов А. А. Последовательные схемы построения оптимальных планов эксперимента / А. А. Попов // Сборник научных трудов НГТУ. – 1995. – № 1. – С. 39–44.
91. Статистические методы обработки данных: регрессионный и дисперсионный анализ : метод. указания к лаб. работе для ФПМИ (специальность 01.02) дневного отделения / сост. А. А. Попов. – Новосибирск : НГТУ, 1994. – 33 с.
92. Popov A. A. Design of experiments in structure-modeling problems using the moving-prognosis test / A. A. Popov // Industrial Laboratory. – 1996. – Vol. 62, iss. 10. – P. 646–648.

1991–1987

93. Попов А. А. Использование повторных выборок в критериях селекции моделей / А. А. Попов // Планирование эксперимента, идентификация, анализ и оптимизация многофакторных систем. – Новосибирск, 1990. – С. 82–88.
94. Подсистема анализа и планирования экспериментов в автоматизированной системе исследований и испытаний двигателей : заключит. отчет о НИР / Новосиб. электротехн. ин-т ; науч. рук. В. И. Денисов ; отв. исполн.: А. С. Вороненский, Е. Б. Коротный, А. А. Попов. – Новосибирск, 1989. – 15 с. – № ГР 01850015866. – Инв. № 02910006286.
95. Попов А. А. Алгоритмическое и программное обеспечение задач оптимального планирования и анализа эксперимента / А. А. Попов // Тезисы докладов Всесоюзной конференции «Моделирование систем информатики». – Новосибирск, 1988. – С. 89–90.
96. Попов А. А. Дисперсионный анализ моделей с качественными факторами как задача структурного моделирования / А. А. Попов // Машинные методы оптимизации, моделирования и планирования эксперимента : межвуз. сб. науч. тр. – Новосибирск, 1988. – С. 13–133.

97. Попов А. А. Программный комплекс объективного анализа данных ОДА. Описание применения. № 589.2068956.00031–013101 / А. А. Попов. – Новосибирск : НЭТИ, 1988. – 29 с.
98. Попов А. А. Программный комплекс объективного анализа данных ОДА. Описание программы. № 589.2068956.00031–011301 / А. А. Попов. – Новосибирск : НЭТИ, 1988. – 26 с.
99. Планирование и анализ теплофизического эксперимента : заключит. отчет о НИР / Новосибир. электротехн. ин-т ; науч. рук. В. И. Денисов ; отв. исполн.: А. А. Попов, В. А. Мирошников, В. Г. Грингоф. – Новосибирск, 1987. – 15 с. – № ММП–6–87.
100. Попов А. А. Алгоритмическое и программное обеспечение задач активной идентификации объектов в условиях структурной неопределенности / А. А. Попов // Тезисы докладов 3 Всесоюзной конференции «Перспективы и опыт внедрения статистических методов в АСУ ТП». – Тула, 1987. – С. 72–73.
101. Попов А. А. Методы планирования эксперимента в задачах синтеза моделей оптимальной сложности / А. А. Попов // Машинные методы планирования эксперимента и оптимизации многофакторных систем. – Новосибирск, 1987. – С. 54–58.
102. Попов А. А. Пакет программ оптимального планирования эксперимента ОПЭК–2. Описание применения. 589.2068956.00014–013101 / А. А. Попов. – Новосибирск : НЭТИ, 1987. – 85 с.
103. Попов А. А. Пакет программ оптимального планирования эксперимента ОПЭК–2. Описание программы. 589.2068956.00014–011301 / А. А. Попов. – Новосибирск : НЭТИ, 1987. – 42 с.

1986–1982

104. Стасьшин В. М. Применение методов планирования эксперимента в задачах идентификации динамических систем / В. М. Стасьшин, А. А. Попов, В. П. Пацков // Тезисы докладов 8 Всесоюзной конференции «Планирование и автоматизация эксперимента в научных исследованиях». – Л., 1986. – С. 7.
105. Бекарева Н. Д. Оптимальное планирование дисперсионного и ковариационного экспериментов / Н. Д. Бекарева, В. И. Денисов, А. А. Попов // Заводская лаборатория. – 1986. – № 5. – С. 60–63.
106. Денисов В. И. Пакет программ оптимального планирования эксперимента : [монография] / В. И. Денисов, А. А. Попов. – М. : Финансы и статистика, 1986. – 158, [1] с.
107. Параметрическая идентификация процессов пиролиза и оптимальное планирование эксперимента для процессов газификации : заключит. отчет о НИР / Новосиб. электротехн. ин-т ; науч. рук. В. И. Денисов ; отв. исполн.: А. А. Попов, В. М. Стасьшин. – Новосибирск, 1986. – 15 с. – № ГР 01.86.0022725.
108. Планирование эксперимента при решении обратных задач химического равновесия / В. Г. Горский, Т. Н. Швецова-Шиловская, Л. В. Быстров, А. А. Попов // Тезисы докладов

8 Всесоюзной конференции «Планирование и автоматизация эксперимента в научных исследованиях». – Л., 1986. – С. 20.

109. Попов А. А. Использование программ динамической структуры при разработке адаптивных алгоритмов в ОС ЕС / А. А. Попов, В. М. Стасьшин // Программирование. – 1986. – № 1. – С. 29–31.
110. Попов А. А. Методы планирования эксперимента в задачах построения моделей оптимальной сложности / А. А. Попов // Тезисы Докладов 8 Всесоюзной конференции «Планирование и автоматизация эксперимента в научных исследованиях». – Л., 1986. – С. 18.
111. Попов А. А. О комплексе программ для оценивания параметров линейных динамических систем / А. А. Попов, А. Ж. Абденов // Математическое обеспечение исследований стохастических и детерминированных моделей / Межвуз. сб. науч. тр. – Новосибирск : НЭТИ, 1986. – С. 102–107.
112. Планирование и реализация плана эксперимента с учетом минимизации смен уровней факторов : промежут. отчет о НИР / Новосиб. электротехн. ин-т ; науч. рук. В. И. Денисов ; отв. исполн. А. А. Попов. – Новосибирск, 1985. – 10 с. – № ГР 01850015866.
113. Попов А. А. Диалоговая система анализа и планирования экспериментов для моделей в форме систем обыкновенных дифференциальных уравнений ДИСПЭК–1 / А. А. Попов, В. М. Стасьшин // Тезисы докладов 2 Всесоюзной конференции «Перспективные методы планирования и анализа экспериментов при исследовании случайных процессов и полей». – Севастополь, 1985. – Ч. 2. – С. 2.
114. Попов А. А. Использование последовательного подхода в задачах планирования эксперимента / А. А. Попов ; Новосиб. электротехн. ин-т. – М., 1985. – 17 с. – Деп. в ВИНТИ, № 4342–85.
115. Попов А. А. Планирование эксперимента в задачах построения регрессионных моделей оптимальной сложности / А. А. Попов ; Новосиб. электротехн. ин-т. – М., 1985. – 17 с. – Деп. в ВИНТИ, 19.06.85, № 4341–85.
116. Попов А. А. Субоптимальный алгоритм идентификации параметров динамических систем при конструировании фильтров Калмана / А. А. Попов // Тезисы докладов 4 Всесоюзного симпозиума «Методы теории идентификации в задачах измерительной техники и метрологии». – Новосибирск, 1985. – С. 65–66.
117. Селекция линейных по параметрам моделей : промежуточ. отчет о НИР / Новосиб. электротехн. ин-т ; науч. рук. В. И. Денисов ; отв. исполн. А. А. Попов. – Новосибирск, 1985. – 20 с. – № ГР 01850015866.
118. Абденов А. Ж. К вопросу вычисления информационной матрицы при оптимальном планировании входных сигналов в линейных стохастических системах / А. Ж. Абденов, В. И. Денисов, А. А. Попов ; Новосиб. электротехн. институт. – М., 1984. – 18 с. – Деп. в ВИНТИ 5.04.84, № 1978–84.

119. Алгоритмические аспекты планирования оптимальных входных сигналов, начальных условий и моментов измерений в задачах активной идентификации динамических систем : промежуточ. отчет о НИР / Новосиб. электротехн. ин-т ; науч. рук. В. И. Денисов ; отв. исполн.: А. А. Попов, В. М. Стасышин. – Новосибирск, 1984. – 33 с. – ГР 81058678.
120. Алгоритмические языки : метод. указания к лабораторным работам № 1–4 для 2–3 курсов факультета автоматизированных систем управления (специальность 0647) дневного отделения / Новосиб. электротехн. ин-т ; [сост.: А. А. Попов]. – Новосибирск : НЭТИ, 1984. – 24 с.
121. Алгоритмические языки : метод. указания к лабораторным работам № 5–8 для 2–3 курсов факультета автоматизированных систем управления (специальность 0647) дневного отделения / Новосиб. электротехн. ин-т ; [сост.: А. А. Попов]. – Новосибирск : НЭТИ, 1984. – 28 с.
122. Комплекс программ планирования эксперимента для моделей, описываемых системами обыкновенных дифференциальных уравнений : промежуточ. отчет / Новосиб. электротехн. ин-т ; науч. рук. В. И. Денисов ; отв. исполн.: В. М. Стасышин, А. А. Попов. – Новосибирск, 1984. – Т. 4. – 61 с. – № ГР01830014411.
123. Подсистема анализа и планирования экспериментов в системе автоматизации исследования двигателей : заключит. отчет о НИР / Новосиб. электротехн. ин-т ; науч. рук. В. И. Денисов ; отв. исполн.: Е. Б. Цой, А. Ж. Абденов, Н. Д. Бекарева и др. – Новосибирск, 1984. – 27 с. – № ГР79056581. – Инв. № 0284.0045607.
124. Попов А. А. Алгоритмические аспекты планирования оптимальных входных сигналов, начальных условий и моментов измерений в задачах активной идентификации динамических систем / А. А. Попов, В. М. Стасышин. – М., 1984. – 31 с. – Деп. в ВИНТИ 5.04.84, № 1979–84.
125. Попов А. А. Диалоговая система анализа и планирования эксперимента для моделей динамики ДИСПЭК-1 / А. А. Попов, В. М. Стасышин // Применение статистических методов в производстве и управлении : тез. докл. Всесоюз. науч.-техн. конф. – Пермь, 1984. – С. 65–66.
126. Попов А. А. Диалоговая система оптимального планирования эксперимента для моделей динамики ДИСПЭК-1: задачи, функционирование, входной язык / А. А. Попов, В. М. Стасышин, Т. Л. Гришко ; Новосиб. электротехн. институт. – М., 1984. – 65 с. – Деп. в ВИНТИ 1.11.84, № 7060–84.
127. Горский В. Г. Применение методов оптимального планирования эксперимента в неизотермической кинетике / В. Г. Горский, А. А. Попов, В. М. Стасышин // Тезисы докладов I Всесоюзного симпозиума по макроскопической кинетике и химической газодинамике. – Алма-Ата, 1984. – Т. 1, Ч. 1. – С. 117–118.
128. Попов А. А. Субоптимальный алгоритм оценивания параметров в моделях стационарных динамических систем на основе линейного метода наименьших квадратов с регуляризацией / А. А. Попов, А. Ж. Абденов. – М., 1984. – 10 с. – Деп. в ВИНТИ 22.06.84, № 4261–84.

129. Статистический анализ результатов комбинированного лечения рака прямой кишки / Б. А. Бердов, О. Н. Денисенко, А. А. Попов, А. А. Кочергина // Медицинская радиология. – 1984. – № 5. – С. 23–26.
130. Абденов А. Ж. Планирование D-оптимальных входных сигналов для непрерывно-дискретных систем при некоррелированных и взаимно-коррелированных шумах объекта и измерителя / А. Ж. Абденов, А. А. Попов // Алгоритмическое и программное обеспечение задач оптимального планирования и проектирования. – Новосибирск, НЭТИ. – 1983. – С. 7–13.
131. Активная идентификация дроссельных характеристик авиационных двигателей / В. И. Денисов, А. А. Попов, В. М. Стасышин, Э. Г. Аюбян, А. С. Козлов, В. И. Мельник // Тезисы докладов Всесоюзной научно-технической конференции «Методы и средства машинной диагностики газотурбинных двигателей и их элементов». – Харьков, 1983. – Ч. 1. – С. 10–11.
132. Горский В. Г. Оптимальное планирование закона изменения температуры в термокинетическом эксперименте / В. Г. Горский, А. А. Попов, В. М. Стасышин // Тезисы докладов 7 Всесоюзной конференции по планированию и автоматизации эксперимента в научных исследованиях. – М. : МЭИ, 1983. – Ч. 1. – С. 59–61.
133. Горский В. Г. Оценивание параметров и проверка гипотез в многооткликовых регрессионных моделях неполного ранга / В. Г. Горский, А. А. Попов, Т. Г. Смирнягина // Заводская лаборатория. – 1983. – № 7. – С. 49–52.
134. Горский В. Г. Построение и исследование оптимальных планов эксперимента в задачах химической кинетики / В. Г. Горский, А. А. Попов, В. М. Стасышин // Тезисы докладов 7 Всесоюзной конференции по планированию и автоматизации эксперимента в научных исследованиях. – М. : МЭИ, 1983. – Ч. 1. – С. 57–58.
135. Исследование режимов виброгорения : промежуточ. отчет / Новосиб. электротехн. ин-т ; науч. рук. В. И. Денисов ; отв. исполн.: А. И. Божков, А. А. Попов, В. М. Стасышин. – Новосибирск, 1983. – 37 с. – № ГР 79056581
136. Попов А. А. Идентификация динамических характеристик ГТД / А. А. Попов, В. И. Пипекин, М. М. Ракитин // Тезисы докладов Всесоюзной научно-технической конференции «Методы и средства машинной диагностики газа турбинных двигателей и их элементов». – Харьков, 1983. – Ч. 1. – С. 80–81.
137. Попов А. А. Исследование влияния корреляций между откликами при оптимальном планировании измерений в динамических моделях / А. А. Попов, В. М. Стасышин ; Новосиб. электротехн. ин-т. – М., 1983. – 9 с. – Деп. в ВИНТИ, № 3017–83.
138. Попов А. А. Линейный метод наименьших квадратов с регуляризацией вычисления оценок параметров в моделях динамических систем, заданных дифференциальными уравнениями / А. А. Попов ; Новосиб. электротехн. ин-т. – М., 1983. – 8 с. – Деп. в ВИНТИ, № 5962–83.

139. Абденев А. Ж. Планирование оптимальных входных воздействий при идентификации линейных стохастических систем / А. Ж. Абденев, А. А. Попов // Тезисы докладов Всесоюзной конференции «Перспективные методы планирования и анализа экспериментов при исследовании случайных полей и процессов». – М., 1982. – Ч. 1. – С. 196–197.
140. Горский В. Г. Планирование многооткликowego эксперимента при исследовании случайных полей частного вида (на примере задач химической кинетики) / В. Г. Горский, А. А. Попов, В. М. Стасышин // Тезисы докладов Всесоюзной конференции «Перспективные методы планирования и анализа экспериментов при исследовании случайных полей и процессов». – М., 1982. – Ч. 1. – С. 194–195.
141. Оптимальные планы изучения кинетики обратимых реакций / А. А. Попов, В. М. Стасышин, Т. Г. Смирнягина, В. Г. Горский // Тезисы докладов 4 Всесоюзной школы-семинара «Применение математических методов для описания и изучения физико-химических равновесий». – Иркутск, 1982. – С. 11–12.
142. Оценивание параметров в моделях динамических систем : промежут. отчет о НИР / Новосибир. электротехн. ин-т ; науч. рук. В. И. Денисов ; отв. исполн.: А. Ж. Абденев, Н. Л. Долозов, А. А. Попов, В. М. Стасышин, М. М. Ракитин, В. И. Пипекин. – Новосибирск, 1982. – 38 с. – № ГР 79056581.
143. Оценивание параметров регрессионных моделей при наличии (отсутствии) ошибок в предикторных переменных. Задачи, методы, алгоритмы, программы : отчет о НИР / Новосибир. электротехн. ин-т ; науч. рук. В. И. Денисов ; отв. исполн.: Е. Б. Цой, А. С. Козлов, А. А. Попов, Т. М. Барышникова. – Новосибирск, 1982. – 84 с. – № 170–87–III.
144. Параметрическая идентификация динамических систем : промежуточ. отчет о НИР / Новосибир. электротехн. ин-т ; науч. рук. В. И. Денисов ; отв. исполн.: А. А. Попов, А. Ж. Абденев, В. М. Стасышин. – Новосибирск, 1982. – 38 с. – № ГР 79056581.
145. Попов А. А. Вычислительные аспекты построения оптимальных планов эксперимента для моделей динамики в форме обыкновенных дифференциальных уравнений / А. А. Попов, В. М. Стасышин, В. Г. Горский // Применение ЭВМ в оптимальном планировании и проектировании. – Новосибирск, 1982. – С. 15–22.
146. Попов А. А. Построение оптимальных планов измерений при оценивании параметров в моделях в форме систем дифференциальных уравнений / А. А. Попов, В. М. Стасышин // Применение ЭВМ в оптимальном планировании и проектировании. – Новосибирск, 1982. – С. 47–59.
147. Сравнительная эффективность аппаратурного оформления кинетических экспериментов / В. Г. Горский, А. А. Попов, В. М. Стасышин, Т. Г. Смирнягина. – Тезисы Республиканского семинара молодых ученых и специалистов «Актуальные проблемы нефтехимии». – Уфа : НИИНЕФТЕХИМ, 1982. – С. 4–5.
148. Стехиометрические линейные связи в моделях химической кинетики и задача планирования эксперимента для оценивания кинетических параметров / А. А. Попов, В. М. Стасышин, В. Г. Горский, Т. Г. Смирнягина // Планирование и автоматизация эксперимента в научных исследованиях. – М. : ВИНТИ, 1982. – С. 102–116.

149. Bekareva N. D. Optimal analysis of variance and covariance designs / N. D. Bekareva, V. I. Denisov, A. A. Popov // *Industrial Laboratory*. – 1986. – Vol. 52, iss. 5. – P. 449–454.
150. Gorskii V. G. Parameter estimation and hypothesis testing in multiresponse regression models of incomplete row rank / V. G. Gorskii, A. A. Popov, T. G. Smirnyagina // *Industrial Laboratory*. – 1983. – Vol. 49, iss. 7. – P. 728–733.

1981–1977

151. Абденев А. Ж. Планирование D-оптимальных входных воздействий при идентификации линейных систем / А. Ж. Абденев, А. А. Попов ; Новосибир. электротехн. институт. – М., 1981. – 12 с. – Деп. в ВИНТИ, № 771–82.
152. Денисов В. И. Об условиях оптимальности и алгоритмах в сингулярном планировании / В. И. Денисов, А. А. Попов // *Применение ЭВМ в оптимальном планировании и проектировании*. – Новосибирск, 1981. – С. 32–38.
153. Методика определения дроссельных характеристик изделия с использованием теории планирования эксперимента : отчет о НИР / Новосиб. электротехн. ин-т ; науч. рук. В. И. Денисов ; отв. исполн.: Э. Г. Акопян, А. С. Козлов, С. А. Мокроусов, В. М. Стасышин, А. А. Попов. – Новосибирск, 1981. – 28 с. – № 249–81–111.
154. Определение структуры моделей, аппроксимирующих дроссельные характеристики двигателей : промежуточ. отчет о НИР / Новосиб. электротехн. ин-т ; науч. рук. В. И. Денисов ; отв. исполн.: А. А. Попов, В. М. Стасышин, А. Ж. Абденев. – Новосибирск, 1981. – 20 с. – № ГР 79056581.
155. Попов А. А. Оптимальное сингулярное планирование эксперимента в регрессионных задачах / А. А. Попов // *Применение ЭВМ в оптимальном планировании и проектировании*. – Новосибирск, 1981. – С. 65–71.
156. Попов А. А. Планирование многофакторных испытаний при прогнозировании показателей качества / А. А. Попов // Тезисы докладов научно-технической конференции «Испытания, контроль и техническая диагностика в процессах разработки и постановки изделий на производство». – Горький, 1981. – С. 149–150.
157. Пакет программ статистического анализа и планирования эксперимента для ЕС ЭВМ / В. И. Денисов, Н. Д. Бекарева, Н. Л. Долозов, В. Н. Лаптев, Б. Ю. Лемешко, И. А. Полетаева, В. В. Пономарев, А. А. Попов, В. М. Стасышин, В. И. Хабаров, Е. Б. Цой // Тезисы докладов 6 Всесоюзной конференции по планированию и автоматизации экспериментальных и научных исследований. – М. : МЭИ, 1980. – Ч. 1. – С. 34–37.
158. Попов А. А. Вопросы численного и аналитического построения оптимальных планов регрессионных экспериментов : автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.13.01 / А. А. Попов ; Новосиб. электротехн. ин-т. – Новосибирск, 1980. – 24 с.
159. Попов А. А. Об алгоритмах в пакете программ оптимального планирования экспериментов / А. А. Попов // Тезисы докладов 6 Всесоюзной конференции по планированию и ав-

томатизации экспериментальных и научных исследований. – М. : МЭИ, 1980. – Ч. 1. – С. 60.

160. Денисов В. И. Алгоритмы построения точных оптимальных планов регрессионных экспериментов / В. И. Денисов, А. А. Попов ; Новосиб. электротехн. ин-т. – М., 1979. – 25 с. – Деп. в ВИНТИ, № 560–79.
161. Денисов В. И. Каталог робастных планов второго порядка / В. И. Денисов, А. А. Попов ; Новосиб. электротехн. ин-т. – М., 1979. – 51 с. – Деп. в ВИНТИ, № 561–79.
162. Денисов В. И. Сравнение процедур построения сингулярных оптимальных планов на примере многомерной экстраполяции в точку / В. И. Денисов, А. А. Попов ; Новосиб. электротехн. ин-т. – М., 1979. – 17 с. – Деп. в ВИНТИ, № 559–79.
163. Попов А. А. Вопросы численного и аналитического построения оптимальных планов регрессионных экспериментов : дис. ... канд. техн. наук : 05.13.01 / А. А. Попов ; науч. рук. В. И. Денисов ; Новосиб. электротехн. ин-т. – Новосибирск, 1979. – 251 с.
164. Разработка высокоомной резистивной композиции с использованием численных методов синтеза оптимальных планов и ЭВМ / А. Я. Бочкарёва, Г. А. Бирина, В. И. Денисов, А. А. Попов // Электронная техника. Сер 5. Радиодетали и радиокомпоненты. – Вып. 2 (33). – 1979. – С. 18–24.
165. Денисов В. И. Условия оптимальности планов экспериментов для функционалов типа дискретного минимакса / В. И. Денисов, А. А. Попов ; Новосиб. электротехн. ин-т. – М., 1978. – Деп. в ВИНТИ, № 3731–78.
166. Исследование точности и производительности импульсной электрохимической обработки / В. Н. Филимоненко, А. И. Капустин, В. И. Денисов, А. А. Попов // Тезисы докладов Всесоюзной научно-технической конференции «Надежность технологических комплексов в машиностроительном производстве». – М., 1978. – С. 218–220.
167. Пакет прикладных программ планирования эксперимента, статистического анализа и математического моделирования при производстве изделий электронной техники. Планирование эксперимента. : отчет о НИР / Новосиб. электротехн. ин-т ; науч. рук. В. И. Денисов ; отв. исполн.: В. В. Пономарев, А. А. Попов, В. И. Хабаров. – Новосибирск, 1978. – Т. 3. – 126 с. – № ГР76074437. – Инв. № Б672032.
168. Попов А. А. Минимаксное планирование регрессионных экспериментов / А. А. Попов // Применение математических методов в управлении производственными процессами. – Новосибирск : ИЭи ОПП СО АН СССР, 1978. – С. 108–113.
169. Денисов В. И. Непрерывное ортогональное планирование / В. И. Денисов, А. А. Попов // Вопросы кибернетики. – 1977. – Вып. 30. – С. 60–68.

1976–1973

170. Денисов В. И. Ортогональное композиционное планирование второго порядка / В. И. Денисов, В. Н. Лаптев, А. А. Попов // Применение ЭВМ в оптимальном планировании и проектировании. – Новосибирск, 1974. – С. 35–39.
171. Денисов В. И. О многокритериальном планировании регрессионного эксперимента / В. И. Денисов, Е. Б. Коротный, А. А. Попов // Применение ЭВМ в оптимальном планировании и проектировании. – Новосибирск, 1974. – С. 31–35.
172. Программное обеспечение оптимального планирования эксперимента для ЭВМ «Минск–32» / В. И. Денисов, В. Н. Лаптев, А. И. Лутов, Р. Э. Папст, А. А. Попов // Применение ЭВМ в оптимальном планировании и проектировании. – Новосибирск, 1973. – С. 142–144.

ПУБЛИКАЦИИ ОБ А. А. ПОПОВЕ

173. Попов Александр Александрович [Электронный ресурс] : [краткая биограф. справка] // Ученые России : энциклопедия : биограф. данные и фото 10 493 выдающихся ученых и специалистов. – Режим доступа: <http://www.famous-scientists.ru/9969/>. – Загл. с экрана.
174. Юбилейные награждения. Почетная грамота Министерства образования и науки РФ // Информ-НГТУ. – 2010. – 26 янв. (№ 1). – С. 17–18.

ЦИТИРОВАНИЕ ПУБЛИКАЦИЙ А. А. ПОПОВА

Цитирование по БД Scopus

Проведен поиск по мировой библиографической базе данных Scopus. Поиск выявил следующие ссылки на публикации А. А. Попова, цитируемые в период 1972–2012 годов.

Публикации А. А. Попова	Авторы, цитирующие данную публикацию
Popov A. A. Modeling volatility of time series using fuzzy GARCH models / A. A. Popov, K. V. Bykhanov // KORUS–2005. The 9 Russian-Korean international symposium on science and technology : proc., Novosibirsk, 26 June – 2 July 2005. – Novosibirsk : NSTU, 2005. – Vol. 1. – P. 687–692. Retrieved from www.scopus.com	Hung J.-C. Adaptive Fuzzy-GARCH model applied to forecasting the volatility of stock markets using particle swarm optimization / Hung J.-C. // Information Sciences. – 2011. – Vol. 181, iss. 20. – P. 4673–4683. Das R. T. A synergy of econometrics and computational methods (GARCH-RNFS) for volatility forecasting / R. T. Das, K. K. Ang, C. Quek // 6 IEEE World Congress on Computational Intelligence, WCCI 2010 – 2010 IEEE Congress on Evolutionary Computation, CEC 2010, Spain, Barcelona, 18–23 July 2010. – Piscataway, 2010. – Art. 5586324.

Цитирование по РИНЦ (Российский индекс научного цитирования)

Произведен поиск по Российскому индексу научного цитирования в национальной информационно-аналитической системе на сайте Научной электронной библиотеки (eLibrary.ru). Поиск вывел следующее цитирование научных публикаций А. А. Попова в период с 1972 по 2012 год.

Число публикаций автора в РИНЦ	6
Число публикаций автора с учетом статей, найденных в списках литературы	14
Суммарное число цитирований автора	22

ИМЕННОЙ УКАЗАТЕЛЬ

А

Абденов А. Ж. 111, 118, 123, 128, 130, 139, 142, 144, 151, 154
Акопян Э. Г. 131, 153

Б

Барышникова Т. М. 143
Бекарева Н. Д. 105, 123, 157
Бердов Б. А. 129
Бирин Г. А. 164
Божков А. И. 135
Ботов А. И. 12
Бочкарёва А. Я. 164
Быстров Л. В. 108
Быханов К. В. 24, 25, 35

В

Ванюкевич О. Н. 46, 50, 56, 57, 62
Вороненский А. С. 94

Г

Горский В. Г. 108, 127, 132, 133, 134, 140, 141, 145, 147, 148
Григорьев А. А. 58, 63, 64, 65
Грингоф В. Г. 99
Гришко Т. Л. 126
Гультяева Т. А. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 47, 48, 49, 51

Д

Денисенко О. Н. 129
Денисов В. И. 72, 76, 94, 99, 105, 106, 107, 112, 117, 118, 119, 122, 123, 135, 142, 144, 152, 153, 154, 157, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 169, 170, 171, 172
Долозов Н. Л. 142, 157

К

Капустин А. И. 166

Козлов А. С. 131, 143, 153
Коротенко Д. Ю. 6
Корытный Е. Б. 94, 171
Котельников И. А. 42
Кочергина А. А. 129
Кузнецов А. В. 13

Л

Лаптев В. Н. 157, 170, 172
Лемешко Б. Ю. 157
Лисицин Д. В. 8, [66], 73, 74, 80, 81, 82, 83, 84
Лутов А. И. 172
Лях К. Н. 54, 55

М

Мельник В. И. 131
Мирошников В. А. 99
Мокроусов С. А. 153

П

Папст Р. Э. 172
Пацков В. П. 104
Пипекин В. И. 136, 142
Полетаева И. А. 157
Пономарев В. В. 157, 167
Попова Е. В. 17

Р

Ракитин М. М. 136, 142

С

Саутин А. С. 10, 14, 16, 18, 21, 23, 26, 27, 28, 30, 43, 44, 45, 52
Смирнягина Т. Г. 133, 141, 147, 148
Стасышин В. М. 104, 109, 113, 119, 122, 124, 125, 126, 127, 131, 132, 134, 135, 137, 140, 141, 142, 144, 145, 146, 147, 148, 153, 154, 157

Ф

Филимоненко В. Н. 166

Bykhanov K. V. 60

D

Denisov V. I. 149

Х

Хабаров В. И. 157, 167

Харламов А. Н. 19

Gorskii V. G. 150

Grigoriev A. A. 59

Gulyaeva T. A. 32

G**Ц**

Цильковский И. А. 31

Цой Е. Б. 72, 123, 143, 157

Sautin A. S. 33, 34

Smirnyagina T. G. 150

S**Ш**

Швецова-Шиловская Т. Н. 108

Штанько П. С. 7, 20

V

Vanjukevich O. N. 61

В

Bekareva N. D. 149

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 (17266 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. Центр информатизации университета [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.nstu.ru/phone/persons>. – 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.

СОДЕРЖАНИЕ

ОТ СОСТАВИТЕЛЕЙ	3
КРАТКАЯ БИОГРАФИЧЕСКАЯ СПРАВКА	4
Научные публикации	5
2011–2007	5
2006–2002	8
2001–1997	11
1996–1992	12
1991–1987	13
1986–1982	14
1981–1977	19
1976–1973	21
ПУБЛИКАЦИИ ОБ А. А. ПОПОВЕ	22
ЦИТИРОВАНИЕ ПУБЛИКАЦИЙ А. А. ПОПОВА	22
ИМЕННОЙ УКАЗАТЕЛЬ	23
СПИСОК ИСТОЧНИКОВ ИНФОРМАЦИИ.....	25

ПОПОВ АЛЕКСАНДР АЛЕКСАНДРОВИЧ

ЮБИЛЕЙНЫЙ БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ
Книги, статьи и другие работы за 1973–2011 гг.

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

Выпускающий редактор *И.П. Брованова*

Корректор *Л.Н. Кинит*

Дизайн обложки *А.В. Ладыжская*

Компьютерная верстка *С.И. Ткачева*

Подписано в печать 27.06.2012. Формат 60 × 84 1/8. Бумага офсетная

Тираж 50 экз. Уч.-изд. л. 6,51. Печ. л. 3,5. Изд. № 148. Заказ № 1040

Цена договорная

Отпечатано в типографии

Новосибирского государственного технического университета

630092, г. Новосибирск, пр. К. Маркса, 20