

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



Спектор
Александр Аншелевич

ЮБИЛЕЙНЫЙ БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ

Книги, статьи и другие работы за 1969–2026 гг.

НОВОСИБИРСК
2026

ББК 91.9:72+72я1
С714

Составитель *О. В. Рудий*

Ответственные редакторы: *В. Н. Удотова, А. С. Шаромова, Л. В. Немыченко*

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

ОТ СОСТАВИТЕЛЕЙ

Указатель составлен к юбилею доктора технических наук, профессора Александра Аншелевича Спектора. В указатель вошли работы, информация о которых взята из ежегодных библиографических указателей публикаций преподавателей и сотрудников НЭТИ–НГТУ за 1983–2023 гг., из электронного каталога НБ НГТУ (1992–2026 гг.), информационной системы университета, Интернета, а также предоставлена самим автором.

Указатель содержит 347 библиографических записей на русском и иностранных языках за 1969–2026 гг., сгруппированных по разделам:

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

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

Представлены библиометрические показатели автора.

Библиографический указатель составлен в соответствии с общепринятыми правилами и стандартами:

ГОСТ Р 7.0.100–2018. Библиографическая запись. Библиографическое описание. Общие требования и правила составления;

ГОСТ Р 7.0.80–2023. Библиографическая запись. Заголовок. Общие требования и правила составления;

ГОСТ Р 7.0.108–2022. Библиографические ссылки на электронные документы, размещенные в информационно-телекоммуникационных сетях. Общие требования к составлению и оформлению;

ГОСТ 7.0.83–2013. Электронные издания. Основные виды и выходные сведения;

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

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

ГОСТ Р 7.0.23–2019. Издания информационные. Структура и оформление.

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

Справочный аппарат указателя включает:

- вводную часть: «От составителей», «Краткая биографическая справка»;
- именной указатель содержит фамилии 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

В 1964 г. А. А. Спектор поступил на радиотехнический факультет НЭТИ. В науку он пришел на третьем курсе и представил совместно с научным руководителем Т. Б. Борукаевым материалы своей дипломной работы в виде доклада на Всесоюзной научно-технической конференции им. А. С. Попова. После досрочного окончания РТФ НЭТИ в 1968 г. в течение двух лет работал младшим научным сотрудником кафедры РПиРПУ. В 1971 г. стал аспирантом кафедры радиотехнических систем Московского энергетического института, где выполнял исследования под руководством профессора Л. С. Гуткина. МЭИ в тот период был одним из центров радиотехнической науки и образования, в котором работали всемирно известные ученые В. А. Котельников, А. Ф. Богомолов и член-корреспондент АН СССР В. И. Сифоров. В 1974 г. А. А. Спектор успешно защитил кандидатскую диссертацию в МЭИ. С 1974 г. работал ассистентом на РТФ НЭТИ, сначала на кафедре РПиРПУ, а с 1976 г. – на кафедре теоретических основ радиотехники (ТОР). С 1992 г. более тридцати лет заведовал кафедрой ТОР, с 2022 г. профессор этой кафедры.

С первых шагов на кафедре Александр Аншелевич активно включился в работы по гидролокационной тематике. В последующие годы он как ответственный исполнитель и руководитель участвовал в крупных разработках по заказам оборонных предприятий Москвы, Ленинграда и Новосибирска. В 1990 г. Александр Аншелевич успешно защитил докторскую диссертацию в совете при ЛЭТИ, в 1991 г. ему присвоено звание профессора.

С 1992 г. кафедра ТОР стала выпускающей по специальности «Радиотехника». Новое становление кафедры как выпускающей и особенно открытие новой специальности «Средства связи с подвижными объектами» потребовали от заведующего большой организационно-методической работы, без чего развитие кафедры было бы невозможным. Постановка новых, авторских дисциплин, по которым учебной литературы федерального уровня не существовало, дала толчок развитию публикационной активности кафедры. Сотрудниками кафедры подготовлен ряд учебников и учебных пособий, которые вышли в издательстве НГТУ (серия «Учебники НГТУ») и в издательствах Москвы. Значительные усилия кафедры с 1991 г. направлены на достижение качественного роста преподавательского состава. Под руководством А. А. Спектора защищено 10 кандидатских и 5 докторских диссертаций. На протяжении нескольких десятилетий А. А. Спектор является руководителем и членом различных диссертационных советов при НГТУ. Часто выступает в качестве оппонента при защитах кандидатских и докторских диссертаций в различных университетах РФ и институтах СО РАН. На протяжении многих лет является экспертом научно-технической сферы, включенным в Федеральный реестр экспертов. Член редакционного совета журнала «Автометрия», издаваемого в СО РАН и переиздаваемого в США под названием «Optoelectronics, Instrumentation and Data Processing». Руководитель научной лаборатории «Цифровая обработка сигналов в технических системах» при НГТУ. Научные исследования последних десятилетий, выполняемые под его руководством и при его участии, направлены на создание информационно-технических систем, в которых определяющим является извлечение информации в реальном времени из наблюдаемых данных, искаженных влиянием помех. Это системы, основанные на анализе сейсмических сигналов, радиолокационных сигналов и изображений, изображений в различных оптико-электронных цифровых системах.

НАУЧНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ

Монографии, главы из монографий

1. Прикладная теория случайных процессов и полей : монография / К. К. Васильев, А. П. Трифонов, А. А. Спектор [и др.] ; Ульянов. гос. техн. ун-т. – Ульяновск : Изд-во УлГТУ, 1995. – 256 с. – Текст : непосредственный.
2. Пространственно-временная обработка широкополосных сигналов в радиолокационных системах с адаптивными цифровыми антенными решетками : монография / В. Н. Васюков, И. Ф. Лозовский, Ю. В. Морозов, А. А. Мурасев, Д. Н. Мухранова, И. А. Пшеничников, М. А. Райфельд, Д. О. Соколова, А. А. Спектор ; под ред. И. Ф. Лозовского, А. А. Спектора ; Новосиб. гос. техн. ун-т. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2022. – 240 с. – (Монографии НГТУ). – ISBN 978-5-7782-4743-3. – DOI 10.17212/978-5-7782-4743-7. – Текст : непосредственный.
3. Райгель В. И. Многомерные векторные случайные поля с экспотенциальными корреляционными функциями / В. И. Райгель, А. А. Спектор. – Текст : непосредственный // Автоматизированная обработка изображений природных комплексов Сибири / А. С. Алексеев, В. П. Пяткин, (...), А. А. Спектор [и др.] ; отв. ред.: А. Л. Яншин, В. А. Соловьев ; АН СССР, Сиб. отд-ние, Ин-т геологии и геофизики им. 60-летия СССР, Науч.-координац. совет по проблемам «Аэрокосм. исслед. природ. ресурсов». – Новосибирск : Наука, 1988. – С. 96–102.
4. Спектор А. А. Статистические задачи и методы пассивной сейсмической локации = Statistical problems and methods of passive seismic location : монография / А. А. Спектор, М. А. Райфельд. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2018. – 200 с. – (Монографии НГТУ). – ISBN 978-5-7782-3665-3. – Текст : непосредственный.

Статьи из периодических изданий и научных сборников

5. Автоматическое обнаружение непроваров и газовых пор при ультразвуковом контроле сварных швов циркониевых оболочек тепловыделяющих элементов = Automatic discovering of welded joints defects and gas pores at ultrasonic testing of welded joints of zirconium cans of fuel elements / В. Н. Васюков, А. Б. Александров, Ю. А. Жуков, И. С. Грузман, Ю. К. Карлов, В. Г. Марченко, А. А. Спектор. – Текст : непосредственный // Дефектоскопия. – 2004. – № 4. – С. 20–27.
6. Бжассо М. А. Обнаружение информационной составляющей сигналов аэроэлектроразведки полезных ископаемых / М. А. Бжассо, А. А. Спектор. – Текст : непосредственный // Современные проблемы радиоэлектроники : сб. науч. тр. – Красноярск : Изд-во Сиб. федер. ун-та, 2013. – С. 75–79.

7. Борукаев Т. Б. Аналитический метод исследования нелинейных узкополосных трактов / Т. Б. Борукаев, А. А. Спектор. – Текст : непосредственный // Радиотехника. – 1974. – Т. 29, № 4. – С. 30–34.
8. Борукаев Т. Б. Информационная оценка эффективности систем последовательного обнаружения сигналов / Т. Б. Борукаев, А. А. Спектор. – Текст : непосредственный // Исследования по радиотехнике : сб. науч. тр. – Новосибирск : НЭТИ, 1975. – Вып. 8. – С. 5–8.
9. Борукаев Т. Б. Характер изменений спектров при нелинейных преобразованиях случайных процессов / Т. Б. Борукаев, А. А. Спектор. – Текст : непосредственный // Радиотехника и электроника. – 1970. – Т. 15, № 5. – С. 1086–1087.
10. Васильев К. К. Статистические методы обработки многомерных изображений / К. К. Васильев, А. А. Спектор. – Текст : непосредственный // Методы обработки сигналов и полей : межвуз. сб. науч. тр. – Ульяновск : УлПИ, 1992. – С. 3–18.
11. Васюков В. Н. Гиббсовское описание гауссовских последовательностей / В. Н. Васюков, А. А. Спектор. – Текст : непосредственный // Сибирский журнал промышленной математики. – 1999. – Т. 2, № 1. – С. 25–30.
12. Васюков В. Н. Применение гиббсовских моделей для описания и фильтрации дискретных стохастических сигналов / В. Н. Васюков, А. А. Спектор. – Текст : непосредственный // Научный вестник Новосибирского государственного технического университета. – 1998. – № 1 (4). – С. 95–103.
13. Галянтич А. Н. Идентификация человека по изображению его лица / А. Н. Галянтич, А. А. Спектор. – Текст : непосредственный // Информационные системы и технологии (ИСТ–2000) : сб. науч. ст. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2001. – [Т. 4]. – С. 47–51.
14. Голенков А. Ю. Применение оценок статистических параметров изображения для коррекции динамического диапазона / А. Ю. Голенков, А. Н. Самсонов, А. А. Спектор. – Текст : непосредственный // Методы статистической обработки изображений и полей : межвуз. сб. науч. тр. – Новосибирск : НЭТИ, 1986. – С. 3–7.
15. Гребенщиков К. Д. Ранговый обнаружитель локальных перепадов яркости изображения с фиксированным уровнем ложных срабатываний = Rank detector of local contour image indicators with the fixed level of false actions / К. Д. Гребенщиков, А. А. Спектор. – Текст : непосредственный // Автометрия. – 2001. – № 4. – С. 119–127.
16. Гребенщиков К. Д. Робастный детектор яркостных перепадов на полутонных изображениях / К. Д. Гребенщиков, А. А. Спектор. – Текст : непосредственный // Сборник научных трудов Новосибирского государственного технического университета. – 2000. – № 1 (18). – С. 9–14.
17. Грузман И. С. Байесовская оценка временного положения отсчета случайного процесса при наличии опорной дискретной выборки = Bayes estimate of the time position of a readout

of a random process when there is a reference discrete sample / И. С. Грузман, А. А. Спектор. – Текст : непосредственный // Известия высших учебных заведений. Радиоэлектроника. – 1988. – Т. 31, № 7. – С. 53–55.

18. Грузман И. С. Байесовское оценивание взаимного расположения дискретных изображений / И. С. Грузман, А. А. Спектор. – Текст : непосредственный // Статистический анализ и синтез информационных систем : сб. науч. тр. – Ленинград : Ленинград. электротехн. ин-т связи, 1987. – С. 43.
19. Грузман И. С. Двухэтапная фильтрация изображений на основе испытания ограниченных данных = Two-stage image filtering based on limited data / И. С. Грузман, В. И. Микерин, А. А. Спектор. – Текст : непосредственный // Радиотехника и электроника. – 1995. – Т. 40, № 5. – С. 817–822.
20. Грузман И. С. Применение свойства условной независимости для симметричного сглаживания марковских процессов = Application of conditional independence property to symmetrical smoothing of Markov processes / И. С. Грузман, А. А. Спектор. – Текст : непосредственный // Радиотехника и электроника. – 1997. – Т. 42, № 6. – С. 701–705.
21. Грузман И. С. Восстановление дискретных сигналов, использующее их параметрическое представление / И. С. Грузман, А. А. Спектор. – Текст : непосредственный // Научный вестник Новосибирского государственного технического университета. – 1998. – № 1 (4). – С. 114–123.
22. Губонин Н. С. Исследование характеристик начального этапа функционирования сложных радиоэлектронных систем управления / Н. С. Губонин, А. А. Спектор. – Текст : непосредственный // Исследования по радиотехнике : сб. науч. тр. – Новосибирск : НЭТИ, 1975. – Вып. 7. – С. 42–43.
23. Дейхин Л. Е. Адаптивное ранговое обнаружение объектов на изображениях с коррелированным фоном / Л. Е. Дейхин, М. А. Райфельд, А. А. Спектор. – Текст : непосредственный // Радиотехника и электроника. – 1989. – Т. 34, № 10. – С. 2112–2118.
24. Дейхин Л. Е. Статья № 4–1775 / Л. Е. Дейхин, А. А. Спектор – Текст : непосредственный // Вопросы специального машиностроения. Серия 4. – 1989. – Вып. 3. – С. *.
25. Зима Д. Н. Анализ нахождения объекта в заданной области в сейсмических системах охраны = Analysis of the object location in the specified area in seismic guard systems / Д. Н. Зима, Д. О. Соколова, А. А. Спектор. – DOI 10.17212/1727-2769-2018-2-52-61. – Текст : непосредственный // Доклады Академии наук высшей школы Российской Федерации. – 2018. – № 2 (39). – С. 52–61.
26. Зима Д. Н. Пространственно-временная обработка широкополосных сигналов в радиолокационных системах с линейной цифровой антенной решеткой в присутствии активных помех = Spatiotemporal processing of broadband signals in radar with a linear digital antenna array

in the presence of active jamming / Д. Н. Зима, А. А. Спектор. – DOI 10.15372/AUT20210201. – Текст : непосредственный // Автометрия. – 2021. – Т. 57, № 2. – С. 4–12.

27. Зима Д. Н. Пространственно-временная обработка широкополосных сигналов на основе модели линейного предсказания = Spatiotemporal processing of broadband signals based on the linear prediction model / Д. Н. Зима, Д. О. Соколова, А. А. Спектор. – DOI 10.17212/1727-2769-2020-4-17-31. – Текст : непосредственный // Доклады Академии наук высшей школы Российской Федерации. – 2020. – № 4 (49). – С. 17–31.
28. Иванова О. Е. Исследование корреляционных свойств производных кодов нормальных объемов (на примере кодов Голда) / О. Е. Иванова, А. А. Спектор. – Текст : непосредственный // Современные проблемы радиоэлектроники : сб. науч. ст. – Красноярск : Изд-во Сиб. федер. ун-та, 2007. – С. 280–282.
29. Калибровка векторного магнитометра на основе минимизации невязки = Calibration of a vector magnetometer based on minimum residual / И. Н. Злыгостев, Ю. В. Морозов, А. А. Мурасев, А. А. Спектор. – DOI 10.15372/AUT20240607. – Текст : непосредственный // Автометрия. – 2024. – Т. 60, № 6. – С. 67–74.
30. Клочан Ю. Н. Использование знаковых статистик при последовательном обнаружении сигнала в импульсной РЛС / Ю. Н. Клочан, А. А. Спектор. – Текст : непосредственный // Известия высших учебных заведений. Радиоэлектроника. – 1979. – Т. 22, № 8. – С. 10–14.
31. Клочан Ю. Н. Исследование и сравнение знакового и рангового последовательных обнаружителей импульсного сигнала / Ю. Н. Клочан, А. А. Спектор. – Текст : непосредственный // Радиотехнические системы локации пространственно-распределенных объектов: оптимизация и моделирование : межвуз. сб. – Свердловск : Урал. политехн. ин-т им. С. М. Кирова, 1981. – С. 156–161.
32. Костюлин М. Э. Кодирование нивелирной рейки с использованием М-последовательностей и оценка устойчивости измерений в условиях аномальных воздействий / М. Э. Костюлин, А. А. Спектор. – DOI 10.17212/1727-2769-2026-1-5-17. – Текст : непосредственный // Доклады Академии наук высшей школы Российской Федерации. – 2026. – № 1 (70). – С. 5–17.
33. Ларионова С. С. Сейсмическое обнаружение объектов в выделенной части зоны действия на основе энергетических характеристик сигналов = Seismic detection of objects in a selected part of based on the energy characteristics of signals / С. С. Ларионова, А. А. Спектор – Текст : непосредственный // Вопросы радиоэлектроники. – 2016. – № 4. – С. 105–108.
34. Лозовский И. Ф. Радиолокационное обнаружение сосредоточенных объектов при использовании широкополосного излучения = Radar detection of concentrated objects using broadband radiation / И. Ф. Лозовский, А. А. Мурасев, А. А. Спектор. – Text : electronic // CEUR Workshop Proceedings. – 2020. – Vol. 2534. – P. 132–136. – URL: <http://ceur-ws.org/Vol-2534/> (дата обращения: 16.06.2026).

35. Малов Ю. Э. Применение дискретизации апостериорного распределения в задаче стереоизмерений / Ю. Э. Малов, А. А. Спектор. – Текст : непосредственный // Цифровые методы оптимальной обработки сигналов : сб. науч. тр. – Новосибирск : НЭТИ, 1982. – С. 40–46.
36. Мартухович И. О. Байесовская классификация сейсмоактивных объектов на основе корреляционных признаков / И. О. Мартухович, А. А. Спектор. – Текст : непосредственный // Известия высших учебных заведений России. Радиоэлектроника. – 2009. – № 1. – С. 31–36.
37. Мархакшинов А. Л. Корреляционное измерение навигационных параметров в сейсмической системе охраны / А. Л. Мархакшинов, М. А. Райфельд, А. А. Спектор. – Текст : непосредственный // Научный вестник Новосибирского государственного технического университета. – 2010. – № 3 (40). – С. 161–166.
38. Мархакшинов А. Л. Оценивание параметров движения человека в сейсмической системе охраны при неоднородном характере первичных данных / А. Л. Мархакшинов, А. А. Спектор. – Текст : непосредственный // Научный вестник Новосибирского государственного технического университета. – 2011. – № 4 (45). – С. 171–175.
39. Мархакшинов А. Л. Оценивание траектории движения человека на локальном участке в сейсмической системе охраны / А. Л. Мархакшинов, А. А. Спектор. – Текст : непосредственный // Сборник научных трудов Новосибирского государственного технического университета. – 2010. – № 1 (59). – С. 59–64.
40. Машарская В. Е. Применение нелинейной марковской фильтрации к обработке гидролокационного сигнала / В. Е. Машарская, А. А. Спектор. – Текст : непосредственный // Широкополосные устройства СВЧ и системы оптимальной обработки сигналов : межвуз. сб. науч. тр. – Новосибирск : НЭТИ, 1976. – С. 140–144.
41. Методы пространственно-временной обработки широкополосных сигналов и подходы к их моделированию = Methods of space-time processing of wide-band signals and approaches to their simulation / В. Н. Васюков, Д. Н. Зима, И. Ф. Лозовский, Ю. В. Морозов, А. А. Мурасев, И. А. Пшеничников, М. А. Райфельд, Д. О. Соколова, А. А. Спектор. – DOI 10.15372/AUT20220208. – Текст : непосредственный // Автометрия. – 2022. – Т. 58, № 2. – С. 61–68.
42. Микерин В. И. Интерполяция марковских дискретных пространственно-временных сигналов / В. И. Микерин, А. А. Спектор. – Текст : непосредственный // Статистические методы обработки изображений : сб. науч. тр. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 1993. – С. 3–8.
43. Микерин В. И. Ускоренный фильтр Калмана для интерполяционного оценивания марковских последовательностей / В. И. Микерин, А. А. Спектор. – Текст : непосредственный // Радиотехника. Электроника. Физика : сб. науч. тр. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 1996. – С. 3–10.
44. Могунов Д. В. Обнаружение объекта в заданной части зоны в пассивной сейсмической локации (ПСЛ) / Д. В. Могунов, А. А. Спектор. – Текст : электронный // Современные проблемы радиоэлектроники : сб. науч. тр. – Красноярск : Изд-во Сиб. федер. ун-та, 2018. –

С. 28–31. – URL: <http://efir.sfu-kras.ru/downloads/sbornik-spr-2018.pdf> (дата обращения: 11.06.2026).

45. Молчанов А. Н. Прохождение импульсных команд через шумящий радиоканал / А. Н. Молчанов, А. А. Спектор. – Текст : непосредственный // Исследования по радиотехнике : сб. науч. ст. – Новосибирск : НЭТИ, 1970. – Вып. 3. – С. 30–36.
46. Морозов Ю. В. Анализ влияния предварительной обработки сейсмических сигналов на качество классификации объектов = Seismic signals preliminary processing influence analysis on objects classification quality / Ю. В. Морозов, М. А. Райфельд, А. А. Спектор. – Text : electronic // CEUR Workshop Proceedings. – 2017. – Vol. 2033. – P. 134–138. – URL: <http://ceur-ws.org/Vol-2033/> (access date: 17.06.2026).
47. Морозов Ю. В. Имитационное моделирование сигналов фона и объекта в пассивной сейсмической локации = Noise and target signals simulation in passive seismic location systems / Ю. В. Морозов, М. А. Райфельд, А. А. Спектор. – Текст : непосредственный // Вопросы радиоэлектроники. – 2018. – № 4. – С. 73–78.
48. Морозов Ю. В. Классификация объектов на основе анализа спектральных характеристик огибающих сейсмических сигналов = Object classification based on analysis of spectral characteristics of seismic signal envelopes / Ю. В. Морозов, А. А. Спектор. – DOI 10.15372/AUT20170606. – Текст : непосредственный // Автометрия. – 2017. – Т. 53, № 6. – С. 49–56.
49. Морозов Ю. В. Обработка сейсмических сигналов для оценки траектории движущегося транспортного средства / Ю. В. Морозов, М. А. Райфельд, А. А. Спектор. – DOI 10.15372/AUT20180304. – Текст : непосредственный // Автометрия. – 2018. – Т. 54, № 3. – С. 32–38.
50. Мурасев А. А. Интерполяционное оценивание помехи в системе аэроэлектроразведки полезных ископаемых / А. А. Мурасев, А. А. Спектор. – Текст : непосредственный // Автометрия. – 2014. – Т. 50, № 6. – С. 80–88.
51. Мурасев А. А. Математическая модель полезного сигнала в системах электроразведки полезных ископаемых / А. А. Мурасев, А. А. Спектор. – Текст : непосредственный // Вопросы радиоэлектроники. – 2014. – Т. 2, № 2. – С. 158–164.
52. Мурасев А. А. Пространственно-временные сигналы и их фильтрация в радиотехнических системах с антенными решетками в условиях активных помех = Space-time signals and their filtering in radiotechnical systems with antenna arrays and under active jamming / А. А. Мурасев, А. А. Спектор. – DOI 10.15372/AUT20210302. – Текст : непосредственный // Автометрия. – 2021. – Т. 57, № 3. – С. 10–18.
53. Мурасев А. А. Статистический адаптивный алгоритм подавления помех в системе аэроэлектроразведки полезных ископаемых / А. А. Мурасев, А. А. Спектор. – Текст : непосредственный // Современные проблемы радиоэлектроники : сб. науч. тр. – Красноярск : Изд-во Сиб. федер. ун-та, 2013. – С. 56–61.

54. Новые подходы к решению задач обработки и распознавания изображений / В. Н. Васюков, И. С. Грузман, М. А. Райфельд, А. А. Спектор. – Текст : непосредственный // Научные технологии. – 2002. – Т. 3, № 3. – С. 44–51.
55. Парамонов В. Г. Распределение длительности последовательного анализа при обнаружении пуассоновского потока / В. Г. Парамонов, А. А. Спектор. – Текст : непосредственный // Радиотехника и электроника. – 1979. – Т. 24, № 6. – С. 1089–1093.
56. Петрова Ю. С. Комплексирование датчиков в многоканальной измерительной системе на основе инверсной и винеровской фильтрации = Sensor integration in a multichannel measurement system based on inverse or Wiener filtering / Ю. С. Петрова, А. А. Спектор. – DOI 10.17212/1727-2769-2015-2-102-109. – Текст : непосредственный // Доклады Академии наук высшей школы Российской Федерации. – 2015. – № 2 (27). – С. 102–109.
57. Райгель В. И. Адаптивное восстановление смазанных изображений при помощи фильтра Калмана / В. И. Райгель, А. А. Спектор. – Текст : непосредственный // Цифровые методы оптимальной обработки сигналов : сб. науч. тр. – Новосибирск : НЭТИ, 1982. – С. 13–20.
58. Райфельд М. А. Непараметрический метод обнаружения сигналов от сейсмически активных объектов = Nonparametric method of signal detection from seismic active objects / М. А. Райфельд, А. А. Спектор. – Текст : непосредственный // Автометрия. – 2005. – Т. 41, № 6. – С. 88–97.
59. Райфельд М. А. Определение направления и скорости движения объекта в сейсмической системе охранного наблюдения / М. А. Райфельд, А. А. Спектор, С. Г. Филатова. – Текст : непосредственный // Сборник научных трудов Новосибирского государственного технического университета. – 2008. – № 4 (54). – С. 45–52.
60. Райфельд М. А. Пассивная сейсмическая локация: аппаратное и базовое программное обеспечение = Passive seismic location: hardware and basic software / М. А. Райфельд, Д. О. Соколова, А. А. Спектор. – Текст : непосредственный // Вычислительные технологии. – 2016. – Т. 21, № 1. – С. 116–126.
61. Райфельд М. А. Траверзный метод построения траектории движения объекта в сейсмической системе наблюдения / М. А. Райфельд, А. А. Спектор, С. Г. Филатова. – Текст : непосредственный // Современные проблемы радиоэлектроники: 150-летию со дня рождения великого изобретателя А. С. Попова посвящается : сб. науч. тр. – Красноярск : Изд-во Сиб. федер. ун-та, 2009. – С. 42–45.
62. Ранговые алгоритмы обнаружения границ и линий на изображениях / Л. Е. Дейхин, В. А. Забелин, В. П. Пяткин, А. А. Спектор. – Текст : непосредственный // Автоматизированная обработка визуальной информации : сб. науч. тр. – Новосибирск : ВЦ СО АН СССР, 1989. – С. 40–46.
63. Самсонов А. Н. Оптимальная регистрация изображений в цифровом устройстве / А. Н. Самсонов, А. А. Спектор. – Текст : непосредственный // Методы обработки сигналов и полей : межвуз. сб. науч. тр. – Ульяновск : УлПИ, 1986. – С. 21.

64. Самсонов А. Н. Применение двумерной фильтрации для экономической записи изображений с большим динамическим диапазоном / А. Н. Самсонов, А. А. Спектор. – Текст : непосредственный // Методы статистической обработки изображений и полей : межвуз. сб. науч. тр. – Новосибирск : НЭТИ, 1985. – С. 34–40.
65. Согласованная пространственно-временная фильтрация широкополосных сигналов при действии активных помех в системах с цифровыми антенными решетками = Matched spatio-temporal filtering of broadband signals under the action of active interference in systems with digital antenna arrays / Д. Н. Мухранова, А. А. Мурасев, Д. О. Соколова, А. А. Спектор. – DOI 10.52452/00213462_2024_67_02_176. – Текст : непосредственный // Известия высших учебных заведений. Радиофизика. – 2024. – Т. 67, № 2. – С. 176–186.
66. Соколова Д. О. Классификация движущихся объектов по спектральным признакам сейсмических сигналов / Д. О. Соколова, А. А. Спектор. – Текст : непосредственный // Автометрия. – 2012. – № 5 (48). – С. 112–119.
67. Соколова Д. О. Непараметрическое обнаружение сейсмоактивных объектов с непрерывным воздействием на грунт / Д. О. Соколова, А. А. Спектор. – Текст : непосредственный // Научный вестник Новосибирского государственного технического университета. – 2012. – № 4 (49). – С. 20–28.
68. Соколова Д. О. Непараметрическое обнаружение сейсмоактивных объектов с импульсным воздействием на грунт / Д. О. Соколова, А. А. Спектор. – Текст : непосредственный // Вопросы радиоэлектроники. – 2014. – Т. 2, № 2. – С. 164–173.
69. Соколова Д. О. Непараметрическое обнаружение стохастических сигналов, основанное на пересечениях с «нулем» / Д. О. Соколова, А. А. Спектор. – Текст : непосредственный // Вестник Томского государственного университета. Управление, вычислительная техника и информатика. – 2013. – № 1 (22). – С. 138–146.
70. Спектор А. А. Анализ распределения длительности последовательной процедуры принятия решения методом разрывных марковских процессов / А. А. Спектор. – Текст : непосредственный // Радиотехника и электроника. – 1976. – Т. 21, № 11. – С. 2309–2314.
71. Спектор А. А. Гауссовские марковские дискретные поля с дробно-рациональными спектрами / А. А. Спектор. – Текст : непосредственный // Методы обработки сигналов и полей : межвуз. сб. науч. тр. – Ульяновск : УлПИ, 1990. – С. 10–19.
72. Спектор А. А. Двухэтапная фильтрация изображений при действии коррелированной помехи / А. А. Спектор. – Текст : непосредственный // Радиотехника. – 1985. – Т. 40, № 9. – С. 21–23.
73. Спектор А. А. Двухэтапная фильтрация случайных полей при действии помех / А. А. Спектор. – Текст : непосредственный // Методы обработки цифровых сигналов и полей в условиях помех : межвуз. сб. науч. тр. – Новосибирск : НЭТИ, 1987. – С. 3–9.

74. Спектор А. А. Двухэтапное оценивание неоднородности изображения, сформированного линейкой приемников / А. А. Спектор. – Текст : непосредственный // Радиотехника. – 1986. – Т. 41, № 8. – С. 20–22.
75. Спектор А. А. Исследование последовательного анализа при помощи эквивалентного непрерывного марковского процесса = Investigation of successive analysis using equivalent continuous markov process / А. А. Спектор. – Текст : непосредственный // Радиотехника и электроника. – 1978. – Т. 23, № 4. – С. 841–843.
76. Спектор А. А. Исследование потенциальных характеристик алгоритмов обработки информации в сейсмических охранных системах / А. А. Спектор, Е. А. Тонконогов. – Текст : непосредственный // Научный вестник Новосибирского государственного технического университета. – 2009. – № 3 (36). – С. 165–170.
77. Спектор А. А. Исследование точности рекуррентной фильтрации изображений / А. А. Спектор, Ю. Э. Малов. – Текст : непосредственный // Методы обработки сигналов и полей : межвуз. сб. науч. тр. – Ульяновск : УлПИ, 1987. – С. 38–44.
78. Спектор А. А. Многомерные дискретные марковские поля и их фильтрация при наличии некоррелированного шума / А. А. Спектор. – Текст : непосредственный // Радиотехника и электроника. – 1985. – Т. 30, № 5. – С. 965–972.
79. Спектор А. А. Некоторые задачи обработки изображений на последовательности кадров / А. А. Спектор. – Текст : непосредственный // Методы цифровой обработки изображений : межвуз. сб. науч. тр. – Новосибирск : НЭТИ, 1983. – С. 23–28.
80. Спектор А. А. Определение временных положений сигналов для оценки движения человека в сейсмической системе охранного наблюдения / А. А. Спектор, С. Г. Филатова. – Текст : непосредственный // Научный вестник Новосибирского государственного технического университета. – 2009. – № 3 (36). – С. 57–66.
81. Спектор А. А. Оценивание локальных характеристик движения объекта в сейсмической системе охраны / А. А. Спектор, А. Л. Мархакшинов. – Текст : непосредственный // Автометрия. – 2009. – Т. 45, № 5. – С. 48–53.
82. Спектор А. А. Оценивание многомерных дискретных сигналов при их параметрическом представлении / А. А. Спектор. – Текст : непосредственный // Научный вестник Новосибирского государственного технического университета. – 1996. – № 2. – С. 27–34.
83. Спектор А. А. Оценка временного положения импульсов в сейсмических системах наблюдения на основе марковской фильтрации / А. А. Спектор, С. Г. Филатова. – Текст : непосредственный // Автометрия. – 2008. – Т. 44, № 4. – С. 68–74.
84. Спектор А. А. Оценка параметров движения автомобиля в пассивной сейсмической локализации = Vehicle motion parameters estimation in passive seismic location / А. А. Спектор, Ю. В. Морозов. – Текст : непосредственный // Вопросы радиоэлектроники. – 2017. – № 4. – С. 99–101.

85. Спектор А. А. Потенциальная точность определения координат при использовании разностно-дальномерного метода в пассивной сейсмической системе дистанционных наблюдений / А. А. Спектор, Е. А. Тонконогов. – Текст : непосредственный // Сборник научных трудов Новосибирского государственного технического университета. – 2005. – № 4 (42). – С. 51–56.
86. Спектор А. А. Применение нелинейной фильтрации в задаче стереоизмерений = Use of nonlinear filtering in stereomeasurements / А. А. Спектор. – Текст : непосредственный // Радиотехника и электроника. – 1982. – Т. 27, № 6. – С. 1163–1170.
87. Спектор А. А. Применение эффективного оценивания при восстановлении многомерных дискретных сигналов, наблюдаемых в белом шуме / А. А. Спектор. – Текст : непосредственный // Статистические методы обработки сигналов : межвуз. сб. науч. ст. – Новосибирск : НЭТИ, 1991. – С. 3–8.
88. Спектор А. А. Ранговое обнаружение прямолинейных объектов неизвестной длины / А. А. Спектор. – Текст : непосредственный // Методы обработки сигналов и полей : межвуз. сб. науч. тр. – Ульяновск : УлПИ, 1992. – С. 50–57.
89. Спектор А. А. Распределение длительности выбросов разрывного марковского процесса / А. А. Спектор, В. И. Кушнир. – Текст : непосредственный // Радиотехника и электроника. – 1979. – Т. 24, № 8. – С. 1548–1553.
90. Спектор А. А. Рекуррентная фильтрация бинарных изображений / А. А. Спектор. – Текст : непосредственный // Методы цифровой обработки изображений : межвуз. сб. науч. тр. – Новосибирск : НЭТИ, 1984. – С. 22–25.
91. Спектор А. А. Рекуррентная фильтрация гауссовских дискретных полей, наблюдаемых в гауссовских шумах / А. А. Спектор. – Текст : непосредственный // Радиотехника и электроника. – 1994. – Т. 39, № 7. – С. 1132–1140.
92. Спектор А. А. Рекуррентная фильтрация гауссовских многомерных сигналов на фоне помех = Recurrent filtering of gaussian multidimensional signals on the signal interference background / А. А. Спектор, А. Н. Самсонов. – Текст : непосредственный // Радиотехника. – 1996. – № 1. – С. 19–22.
93. Спектор А. А. Рекуррентное оценивание меняющихся параметров динамических систем / А. А. Спектор, Е. А. Тонконогов. – Текст : непосредственный // Научный вестник Новосибирского государственного технического университета. – 2009. – № 1 (34). – С. 87–93.
94. Спектор А. А. [Рецензия] / А. А. Спектор, В. И. Носов. – Текст : непосредственный // Вестник воздушно-космической обороны. – 2016. – № 4 (12). – С. 131–132. – Рец. на кн.: Цифровая обработка сигналов в РЛС обзора : монография / И. Ф. Лозовский. Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2016. 270 с.
95. Спектор А. А. Текущая марковская оценка смещения кадров, формируемых различными датчиками изображений / А. А. Спектор. – Текст : непосредственный // Научный вестник

Новосибирского государственного технического университета. – 2002. – № 1 (12). – С. 3–11.

96. Спектор А. А. Эффективное оценивание дискретного кусочно-линейного сигнала в гауссовских шумах = Effective estimation of a digital piecewise-linear signal in gaussian noise / А. А. Спектор. – Текст : непосредственный // Известия высших учебных заведений. Радиоэлектроника. – 1987. – Т. 30, № 7. – С. 67–69.
97. Спектор А. А. Эффективное оценивание параметров многомерных дискретных сигналов, наблюдаемых в белом шуме / А. А. Спектор. – Текст : непосредственный // Методы обработки сигналов и полей : межвуз. сб. науч. тр. – Ульяновск : УлПИ, 1986. – С. 13–14.
98. Статистические методы обработки многомерных сигналов / И. С. Грузман, Л. Е. Дейхин, А. А. Спектор, Т. Б. Борукаев. – Текст : непосредственный // Приборы и системы управления. – 1993. – № 5. – С. 16–17.
99. Сташкова К. К. Подавление импульсной помехи в пассивной сейсмической локации (ПСЛ) / К. К. Сташкова, А. А. Спектор. – Текст : электронный // Современные проблемы радиоэлектроники : сб. науч. тр. – Красноярск : Изд-во Сиб. федер. ун-та, 2018. – С. 51–54. – URL: <http://efir.sfu-kras.ru/downloads/sbornik-spr-2018.pdf> (дата обращения: 11.06.2026).
100. Стеринович Е. Л. Исследование геометрического фактора для сейсмической трехбазовой системы, основанной на разностно-дальномерном методе / Е. Л. Стеринович, А. А. Спектор. – Текст : непосредственный // Современные проблемы радиоэлектроники : сб. науч. тр. – Красноярск : Изд-во КГТУ, 2005. – С. 167–169.
101. Филатова С. Г. Влияние параметрических расстройек на точность марковского оценивания временных положений импульсов / С. Г. Филатова, А. А. Спектор. – Текст : непосредственный // Современные проблемы радиоэлектроники : сб. науч. ст. – Красноярск : Изд-во Сиб. федер. ун-та, 2007. – С. 48–51.
102. Филатова С. Г. Исследование влияния параметрических расстройек на точность определения временных положений импульсов / С. Г. Филатова, А. А. Спектор. – Текст : непосредственный // Сборник научных трудов Новосибирского государственного технического университета. – 2007. – № 3 (49). – С. 63–68.
103. Филатова С. Г. Оценка временного положения импульса в сейсмической системе мониторинга движений объекта / С. Г. Филатова, А. А. Спектор. – Текст : непосредственный // Сборник научных трудов Новосибирского государственного технического университета. – 2007. – № 1 (47). – С. 51–56.
104. Филатова С. Г. Совместная обработка сигналов группы датчиков при построении траектории движения объекта в сейсмической системе наблюдения / С. Г. Филатова, А. А. Спектор. – Текст : непосредственный // Сборник научных трудов Новосибирского государственного технического университета. – 2008. – № 4 (54). – С. 53–58.

105. Халимова А. З. Универсальный многоканальный интерфейсный модуль на базе FPGA для регистрации видеоданных / А. З. Халимова, А. А. Спектор. – Текст : электронный // Современные проблемы радиоэлектроники : сб. науч. тр. – Красноярск : Изд-во Сиб. федер. ун-та, 2018. – С. 232–235. – URL: <http://efir.sfu-kras.ru/downloads/sbornik-spr-2018.pdf> (дата обращения: 11.06.2026).
106. Черных А. Б. Алгоритм автоматического обнаружения объектов оптико-электронными системами по признаку движения / А. Б. Черных, А. А. Спектор. – Текст : непосредственный // Современные проблемы радиоэлектроники : сб. науч. тр. – Красноярск : Изд-во КГТУ, 2005. – С. 172–174.
107. Automatic detection of spills and gas pockets upon ultrasonic checking of welds in zirconium fuel claddings / A. B. Aleksandrov, Yu. A. Zhukov, V. N. Vasyukov, I. S. Gruzman, Yu. K. Karlov, V. G. Marchenko, A. A. Spektor. – DOI 10.1023/B:RUNT.0000043671.04266.cb. – Text : direct // Russian Journal of Nondestructive Testing. – 2004. – Vol. 40, iss. 4. – P. 233–238.
108. Borukaev T. B. Analytical method for investigating nonlinear, narrowband circuits / T. B. Borukaev, A. A. Spektor. – Text : direct // Telecommunications and Radio Engineering. – 1974. – Vol. 28-29, iss. 4. – P. 77–80.
109. Borukaev T. B. Character of variations of spectra caused by nonlinear conversions of random processes / T. B. Borukaev, A. A. Spektor. – Text : direct // Radio Engineering and Electronic Physics. – 1970. – Vol. 15, iss. 5. – P. 914–915.
110. Calibration of a vector magnetometer based on minimum residual / I. N. Zlygostev, Y. V. Morozov, A. A. Murasev, A. A. Spektor. – DOI 10.3103/S8756699024700894. – Text : direct // Optoelectronics, Instrumentation and Data Processing. – 2024. – Vol. 60, iss. 6. – P. 803–809.
111. Deykhin L. E. Adaptive rank detection of targets in images on a correlation background / L. E. Deykhin, M. A. Rajfeld, A. A. Spektor. – Text : direct // Soviet journal of communications technology and electronics. – 1991. – Vol. 36, iss. 8. – P. 23–28.
112. Filatova S. G. Estimating the time position of pulses in seismic observation systems based on markovian filtering / S. G. Filatova, A. A. Spektor. – DOI 10.3103/S8756699008040080. – Text : direct // Optoelectronics, Instrumentation and Data Processing. – 2008. – Vol. 44, iss. 4. – P. 337–341.
113. Grebenshchikov K. D. Rank algorithm for image processing / K. D. Grebenshchikov, A. A. Spektor. – Text : direct // Pattern Recognition and Image Analysis. Advances in Mathematical Theory and Applications. – 2001. – Vol. 11, iss. 1. – P. 170–172.
114. Gruzman I. S. Fast methods for bayesian filtering of images / I. S. Gruzman, A. A. Spektor. – Text : direct // Pattern Recognition and Images Analysis. – 1999. – Vol. 9, iss. 2. – P. 259–261.
115. Marhakshinov A. L. Estimating local characteristics of object motion in a seismic monitoring system / A. L. Marhakshinov, A. A. Spektor. – DOI 10.3103/S8756699009050082. – Text :

direct // Optoelectronics, Instrumentation and Data Processing. – 2009. – Vol. 45, iss. 5. – P. 419–423.

116. Matched spatiotemporal filtering of broadband signals in the presence of active interference in systems with digital antenna arrays / D. N. Mukhranova, A. A. Murasev, D. O. Sokolova, A. A. Spektor. – DOI 10.1007/s11141-025-10362-x. – Text : direct // Radiophysics and Quantum Electronics. – 2024. – Vol. 67, iss. 2. – P. 157–165.
117. Methods of spatial-temporal processing of broadband signals and approaches to their modeling / V. N. Vasyukov, D. N. Zima, Y. V. Morozov, A. A. Murasev, I. A. Pshenichnikov, M. A. Rajfeld, D. O. Sokolova, A. A. Spektor, I. F. Lozovskiy. – DOI 10.3103/S8756699022020091. – Text : direct // Optoelectronics, Instrumentation and Data Processing. – 2022. – Vol. 58, iss. 2. – P. 160–166.
118. Morozov Y. V. Non-parametric target detection in a passive seismic locator based on spectral data / Y. V. Morozov, M. A. Rajfeld, A. A. Spektor. – Text : direct // Journal of Theoretical and Applied Information Technology. – 2018. – Vol. 96, iss. 11. – P. 3567–3577.
119. Morozov Y. V. Object classification based on analysis of spectral characteristics of seismic signal envelopes / Y. V. Morozov, A. A. Spektor. – DOI 10.3103/S8756699017060061. – Text : direct // Optoelectronics, Instrumentation and Data Processing. – 2017. – Vol. 53, iss. 6. – P. 576–582.
120. Morozov Y. V. Seismic signal processing for estimating the path of a moving vehicle / Y. V. Morozov, M. A. Rajfeld, A. A. Spektor. – DOI 10.3103/S8756699018030044. – Text : direct // Optoelectronics, Instrumentation and Data Processing. – 2018. – Vol. 54, iss. 3. – P. 237–242.
121. Murasev A. A. Interpolated estimation of noise in an airborne electromagnetic system for mineral exploration / A. A. Murasev, A. A. Spektor. – DOI 10.3103/S8756699014060089. – Text : direct // Optoelectronics, Instrumentation and Data Processing. – 2014. – Vol. 50, iss. 6. – P. 598–605.
122. Murasev A. A. Space-time signals and their filtering in radio-frequency engineering systems with antenna arrays under conditions of active interference / A. A. Murasev, A. A. Spektor. – DOI 10.3103/S8756699021030122. – Text : direct // Optoelectronics, Instrumentation and Data Processing. – 2021. – Vol. 57, iss. 3. – P. 232–239.
123. Paramonov V. G. Duration distribution of sequential analysis for detection of a poisson stream / V. G. Paramonov, A. A. Spektor. – Text : direct // Radio Engineering and Electronic Physics. – 1979. – Vol. 24, iss. 6. – P. 69–72.
124. Sokolova D. O. Classification of moving objects based on spectral features of seismic signals / D. O. Sokolova, A. A. Spektor. – DOI 10.3103/S8756699012050135. – Text : direct // Optoelectronics, Instrumentation and Data Processing. – 2012. – Vol. 48, iss. 5. – P. 522–528.

125. Spektor A. A. 2-stage estimation of the inhomogeneity of an image formed by a line of receivers / A. A. Spektor. – Text : direct // Telecommunications and Radio Engineering. – 1986. – Vol. 40/1, iss. 9. – P. 75–77.
126. Spektor A. A. 2-step image filtering in the presence of correlated noise/ A. A. Spektor. – Text : direct // Telecommunications and Radio Engineering. – 1985. – Vol. 39/4, iss. 10. – P. 71–74.
127. Spektor A. A. Analysis of distribution of duration of a sequential procedure for decision making using discontinuous Markov processes / A. A. Spektor. – Text : direct // Radio Engineering and Electronic Physics. – 1976. – Vol. 21, iss. 11. – P. 37–42.
128. Spektor A. A. Causal and noncausal markovian fields with separable spectral-correlation characteristics / A. A. Spektor, I. S. Gruzman. – Text : direct // Pattern Recognition and Image Analysis. Advances in Mathematical Theory and Applications. – 1996. – Vol. 6, iss. 1. – P. 182–183.
129. Spektor A. A. Multivariate discrete Markov fields and their filtering in the presence of uncorrelated noise / A. A. Spektor. – Text : direct // Soviet journal of communications technology and electronics. – 1985. – Vol. 30, iss. 9. – P. 1–8.
130. Zima D. N. Spatiotemporal processing of broadband signals in radars with a linear digital antenna array in the presence of active interference / D. N. Zima, A. A. Spector. – DOI 10.3103/S8756699021020151. – Text : direct // Optoelectronics, Instrumentation and Data Processing. – 2021. – Vol. 57, iss. 2. – P. 115–122.

Доклады, тезисы докладов на научных мероприятиях

131. Адаптивное байесовское обнаружение импульсных сигналов с неизвестным периодом повторения / К. Д. Гребенщиков, М. А. Райфельд, В. В. Коробов, А. А. Спектор, Е. А. Тонконогов. – Текст : непосредственный // Актуальные проблемы электронного приборостроения (АПЭП–2004) = Actual problems of electronic instrument engineering (APEIE–2004) : материалы 7 междунар. конф., Новосибирск, 21–24 сент. 2004 г. : в 7 т. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2004. – Т. 4. – С. 112–115.
132. Базовое алгоритмическое обеспечение систем пассивной сейсмической локации = Basic algorithms of passive seismic location systems / А. А. Спектор, М. А. Райфельд, Ю. В. Морозов, Д. Н. Зима. – Текст : непосредственный // Школа молодого ученого – 2016 = Young scientist school – 2016 : материалы Всерос. науч.-практ. конф., Новосибирск, 30 марта 2016 г. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2016. – С. 7–13.
133. Бжассо М. А. Обнаружение сигналов аэроэлектроразведки полезных ископаемых в присутствии окрашенных шумов = Detecting of signals of airborne electrical exploration of mineral products in the presence of colored noise / М. А. Бжассо, А. А. Спектор. – DOI 10.1109/APEIE.2012.6628992. – Текст : непосредственный // Актуальные проблемы электронного приборостроения (АПЭП–2012) = Actual problems of electronic instrument engineering

(АРЕИЕ–2012) : материалы 11 междунар. конф., Новосибирск, 2–4 окт. 2012 г. : в 7 т. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2012. – Т. 4. – С. 48–51.

134. Борукаев Т. Б. О двумерном распределении шума, прошедшего через квадратичный детектор и фильтр / Т. Б. Борукаев, А. А. Спектор. – Текст : непосредственный // Тезисы докладов 25 Всесоюзной научной сессии, посвященной Дню радио, [Москва, 1969 г.]. – Москва : НТОРЭС, 1969. – С. 11.
135. Брындин К. С. Разработка алгоритма для устранения низкочастотной помехи на тепловизионных изображениях = Development of an algorithm to eliminate lowfrequency interference that occurs on thermal imaging images / К. С. Брындин, А. А. Спектор. – Текст : непосредственный // Наука. Промышленность. Оборона : тр. 23 Всерос. науч.-техн. конф., Новосибирск, 20–22 апр. 2022 г. : в 4 т. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2022. – Т. 2. – С. 306–310.
136. Васюков В. Н. Математические модели дискретных случайных полей для некоторых задач обработки изображений / В. Н. Васюков, И. С. Грузман, А. А. Спектор. – Текст : непосредственный // Сибирский конгресс по прикладной и индустриальной математике (ИНПРИМ–1994) : тез. докл., Новосибирск, 25–29 июля 1994 г. – Новосибирск : Изд-во Ин-та математики СО РАН, 1994. – С. *.
137. Васюков В. Н. Рекуррентная обработка сигналов, описываемых распределением Гиббса / В. Н. Васюков, А. А. Спектор. – Текст : непосредственный // Распределенная обработка информации (РОИ–1998) : тр. 6 междунар. семинара, Новосибирск, 23–25 июня 1998 г. – Новосибирск, 1998. – С. 362–366.
138. Васюков В. Н. Рекуррентное моделирование и обработка сигналов на основе гиббсовской модели / В. Н. Васюков, А. А. Спектор. – Текст : непосредственный // Актуальные проблемы электронного приборостроения (АПЭП–1998) = Actual problems of electronic instrument engineering (АРЕИЕ–1998) : материалы 4 междунар. конф., Новосибирск, 23–26 сент. 1998 г. : в 16 т. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 1998. – Т. 10. – С. 3–8.
139. Васюков В. Н. Фильтрация сигналов, описываемых гиббсовским распределением / В. Н. Васюков, А. А. Спектор. – Текст : непосредственный // 3 Сибирский конгресс по прикладной и индустриальной математике, посвященный памяти С. Л. Соболева (ИНПРИМ–1998), Новосибирск, 22–27 июня 1998 г. : тез. докл. : в 5 ч. – Новосибирск : Изд-во Ин-та математики СО РАН, 1998. – Ч. 3. – С. 50.
140. Вострецов А. Г. Применение калмановской фильтрации в задаче восстановления изображений / А. Г. Вострецов, В. И. Райгель, А. А. Спектор. – Текст : непосредственный // Обработка изображений и дистанционные исследования (ОИДИ–1981) : тез. докл. регион. конф., Новосибирск, 1–3 апр. 1981 г. – Новосибирск : ВЦ СО АН СССР, 1981. – С. 150.
141. Галянтич А. Н. Гистограммный метод оценки параметров неоднородности ИК ФПУ = Histogram-based nonuniformity coefficients estimation method for IR FPA / А. Н. Галянтич, М. А. Райфельд, А. А. Спектор. – DOI 10.51368/978-5-7164-1173-9-2022-145. – Текст : непосредственный // 26 международная научно-техническая конференция по фотоэлек-

тронике и приборам ночного видения : тез. докл., Москва, 25–27 мая 2022 г. – Москва : Орион, 2022. – С. 145–147.

142. Гераськин Р. А. Моделирование генератора сейсмических сигналов / Р. А. Гераськин, А. А. Игнатьева, А. А. Спектор. – Текст : непосредственный // Наука. Технологии. Инновации : сб. науч. тр. Всерос. науч. конф. молодых ученых, Новосибирск, 3–7 дек. 2018 г. : 9 ч. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2018. – Ч. 2. – С. 21–24.
143. Голенков А. Ю. Байесовское оценивание рассогласования изображений на основе анализа геометрических моментов / А. Ю. Голенков, А. А. Спектор. – Текст : непосредственный // Идентификация, измерение характеристик и имитация случайных сигналов : тез. докл. Всесоюз. науч.-техн. конф., Новосибирск, 13–18 мая 1991 г. – Новосибирск, 1991. – С. 254.
144. Голенков А. Ю. Обнаружение антропогенных сюжетов на основе непараметрического выделения границ и метода геометрических моментов / А. Ю. Голенков, А. А. Спектор. – Текст : непосредственный // Обработка изображений и дистанционные исследования (ОИДИ–1990) : тез. докл. регион. конф., Новосибирск, 1990 г. – Новосибирск : ВЦ СО АН СССР, 1990. – С. 64.
145. Гребенщиков К. Д. Декорреляция изображений на основе представления стохастическими моделями = Images decorrelation based on the representation by stochastic models / К. Д. Гребенщиков, А. А. Спектор. – DOI 10.1109/MEMIA.2001.982342. – Текст : непосредственный // Микроволновая электроника больших мощностей: измерения, идентификация, применение. ИИП-МЭ–2001 : материалы конф., Новосибирск, 18–20 сент. 2001 г. – Новосибирск : ИИЭР, 2001. – С. 159–164.
146. Гребенщиков К. Д. О применении декорреляции при обработке полутонных изображений / К. Д. Гребенщиков, А. А. Спектор. – Текст : непосредственный // 4 Сибирский конгресс по прикладной и индустриальной математике, посвященный памяти М. А. Лаврентьева (ИНПРИМ–2000), Новосибирск, 26 июня – 1 июля 2000 г. : тез. докл. : в 4 ч. – Новосибирск : Изд-во Ин-та математики СО РАН, 2000. – Ч. 4. – С. 14.
147. Гребенщиков К. Д. Применение рангового алгоритма для обработки изображений / К. Д. Гребенщиков, А. А. Спектор. – Текст : непосредственный // Распознавание образов и анализ изображений: новые информационные технологии (РОАИ-5–2000) : материалы 5 междунар. конф., Самара, 16–22 окт. 2000 г. – Самара, 2000. – С. 255–259.
148. Гребенщиков К. Д. Система авторизации на основе анализа видеоданных / К. Д. Гребенщиков, А. А. Спектор. – Текст : непосредственный // Проблемы информационной безопасности государства, общества и личности : материалы 7 Всерос. науч.-практ. конф., Томск, 16–18 февр. 2005 г. – Томск : Изд-во Ин-та оптики атмосферы СО РАН, 2005. – С. 71–73.
149. Грузман И. С. Байесовская двухэтапная фильтрация многомерных сигналов / И. С. Грузман, В. И. Микерин, А. А. Спектор. – Текст : непосредственный // Информатика и проблемы

телекоммуникации : тез. докл. Рос. науч.-техн. конф., Новосибирск, 28–29 апр. 1994 г. – Новосибирск, 1994. – С. 129.

150. Грузман И. С. Быстродействующие методы байесовской фильтрации изображений (фильтрация шумов, восстановление изображений, подчеркивание контуров, выделение однородных областей) / А. А. Спектор, И. С. Грузман. – Текст : непосредственный // Распознавание образов и анализ изображений: новые информационные технологии (РОАИ-4–1998) : тр. 4 Всерос. конф. с междунар. участием, Новосибирск, 11–18 окт. 1998 г. – Новосибирск, 1998. – С. 277–281.
151. Грузман И. С. Статистические методы и алгоритмы компьютерной обработки изображений / И. С. Грузман, В. Н. Васюков, А. А. Спектор. – Текст : непосредственный // BIOSIGNAL–1994 : 12 междунар. конф., Чешская Респ., Брно, 1994 г. – Брно, 1994. – С. *.
152. Грузман И. С. Универсальный лабораторно-программный комплекс по курсу «Статистическая радиотехника» / И. С. Грузман, А. А. Спектор. – Текст : непосредственный // Современная учебная техника и образовательные технологии : тез. докл. Рос. науч.-тех. конф., Нижний Новгород, 1996 г. – Нижний Новгород : Центр-Пресс, 1996. – С. 50.
153. Грузман И. С. Фильтрация многомерных сигналов на базе использования ограниченных данных / И. С. Грузман, В. И. Микерин, А. А. Спектор. – Текст : непосредственный // 49 научная сессия, посвященная Дню радио, [Москва, 1994 г.] : тез. докл. – Москва : РНТОРЭС им. А. С. Попова 1994. – С. *.
154. Губонин Н. С. Исследование начального этапа функционирования АСУ подвижными объектами с помощью вероятностных графов / Н. С. Губонин, А. А. Спектор. – Текст : непосредственный // АСУ и проектирование оптических систем : тез. докл. Всесоюз. науч.-техн. конф., [Москва, 1973 г.]. – Москва : НТОРЭС, 1973. – С. 117–119.
155. Дейхин Л. Е. Адаптивно-непараметрическое обнаружение линий и границ на изображениях / Л. Е. Дейхин, В. А. Забелин, А. А. Спектор. – Текст : непосредственный // Математические методы распознавания образов (ММРО-4–1989) : тез. докл. 4 Всесоюз. конф., Рига, 1989 г. – Рига, 1989. – Ч. 4. – С. 65–66.
156. Дейхин Л. Е. Использование ранговых статистик в алгоритмах выделения линий на изображениях / Л. Е. Дейхин, В. А. Забелин, А. А. Спектор. – Текст : непосредственный // Проблемы создания систем обработки, анализа и распознавания изображения : тез. докл. 2 Респ. семинара, Ташкент, 6–8 июня 1989 г. – Ташкент : ВДНХ УзССР, 1989. – Ч. 1. – С. 61–62.
157. Дейхин Л. Е. Непараметрическое обнаружение и распознавание линий на изображениях / Л. Е. Дейхин, А. А. Спектор. – Текст : непосредственный // Методы обработки случайных полей : тез. докл. науч.-техн. семинара, [Ульяновск, 1987 г.]. – Ульяновск, 1987. – С. *.
158. Дейхин Л. Е. Ранговое обнаружение протяженных линейных объектов при наблюдении изображений с коррелированным фоном / Л. Е. Дейхин, А. А. Спектор. – Текст : непо-

средственный // Методы представления и обработки случайных сигналов и полей : тез. докл. Всесоюз. науч.-техн. конф., Харьков, 10–12 окт. 1989 г. – Харьков, 1989. – С. 80.

159. Задачи и методы обработки сигналов в сейсмических системах наблюдения / К. Д. Гребенщиков, В. В. Коробов, А. Л. Мархакшинов, М. А. Райфельд, Д. О. Соколова, А. А. Спектор, Е. А. Тонконогов, С. Г. Филатова. – Текст : непосредственный // Актуальные проблемы электронного приборостроения (АПЭП–2010) = Actual problems of electronic instrument engineering (APEIE–2010) : материалы 10 междунар. конф., Новосибирск, 22–24 сент. 2010 г. : в 7 т. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2010. – Т. 4. – С. 46–49.
160. Задачи обработки сигналов в сейсмической системе мониторинга перемещений / К. Д. Гребенщиков, М. А. Райфельд, В. В. Коробов, А. А. Спектор, Е. А. Тонконогов. – Текст : непосредственный // Актуальные проблемы электронного приборостроения (АПЭП–2004) = Actual problems of electronic instrument engineering (APEIE–2004) : материалы 7 междунар. конф., Новосибирск, 21–24 сент. 2004 г. : в 7 т. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2004. – Т. 4. – С. 110–111.
161. Задачи сейсмических систем наблюдения и принципы обработки сигналов в этих системах / К. Д. Гребенщиков, В. В. Коробов, М. А. Райфельд, А. А. Спектор, Е. А. Тонконогов. – Текст : непосредственный // Проблемы развития и интеграции науки, профессионального образования и права в глобальном мире : материалы 2 Всерос. науч. конф. с междунар. участием, Красноярск, 21–23 нояб. 2007 г. – Красноярск : Поликом, 2007. – Ч. 1. – С. 383–386.
162. Зима Д. Н. Изучение метода подавления широкополосной помехи пространственно-распределенными элементами / Д. Н. Зима, Д. О. Соколова, А. А. Спектор. – Текст : непосредственный // Актуальные проблемы радиоэлектроники и телекоммуникаций : материалы Всерос. науч.-техн. конф., Самара, 14–16 мая 2019 г. – Самара : Артель, 2019. – С. 36–37.
163. Зима Д. Н. Исследование и моделирование пространственно-временного сигнала, регистрируемого ЦАР / Д. Н. Зима, А. А. Спектор, Д. О. Соколова. – Текст : непосредственный // 22 международная конференция молодых специалистов в области электронных приборов и материалов (EDM–2021) : дайджесты, Алтайский край, оз. Ая, 30 июня – 4 июля 2021 г. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2021. – С. 236–241.
164. Зима Д. Н. Исследование метода подавления широкополосной активной помехи в РЛС / Д. Н. Зима, Д. О. Соколова, А. А. Спектор. – Текст : непосредственный // Наука. Технологии. Инновации : сб. науч. тр. Всерос. науч. конф. молодых ученых, Новосибирск, 3–7 дек. 2018 г. : 9 ч. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2018. – Ч. 6. – С. 66–68.
165. Зима Д. Н. Обработка сигналов в приемной системе с пространственно-распределенными приемными элементами / Д. Н. Зима, Д. О. Соколова, А. А. Спектор. – Текст : электронный // Обработка пространственных данных в задачах мониторинга природных и антропогенных процессов. SDM–2019 : сб. тр. Всерос. конф., Новосибирск, Бердск, 26–30 авг. 2019 г. – Новосибирск : Изд-во ИВТ СО РАН, 2019. – С. 103–107. – URL:

[http://conf.nsc.ru/files/conferences/SDM-2019/533531/\(SDM-2019\)%20Thesis.pdf](http://conf.nsc.ru/files/conferences/SDM-2019/533531/(SDM-2019)%20Thesis.pdf) (дата обращения: 15.06.2026).

166. Зима Д. Н. Пространственная обработка сигналов линейной антенной решеткой на основе модели авторегрессии / Д. Н. Зима, А. А. Спектор, Д. О. Соколова. – Текст : непосредственный // Шарыгинские чтения. Всероссийская научная конференция ведущих научных школ в области радиолокации, радионавигации и радиоэлектронных систем передачи информации, посвященная памяти профессора Томского государственного университета систем управления и радиоэлектроники академика Германа Сергеевича Шарыгина : сб. докл., Томск, 18–19 сент. 2019 г. – Томск : Изд-во ТУСУР, 2019. – Т. 1/1. – С. 102–106.
167. Зима Д. Н. Пространственно-временной спектральный анализ сигналов и активных помех в РЛС с цифровыми антенными решетками / Д. Н. Зима, А. А. Спектор, Д. О. Соколова. – Текст : непосредственный // Информационные технологии и нанотехнологии (ИТНТ–2020) : сб. тр. по материалам 6 междунар. конф. и молодеж. шк., Самара, 26–29 мая 2020 г. : в 4 т. – Самара : Самар. ун-т, 2020. – Т. 3. – С. 800–805.
168. Зима Д. Н. Пространственно-временные сигналы в РЛС с плоской антенной решеткой / Д. Н. Зима, А. А. Спектор. – Текст : непосредственный // Наука. Технологии. Инновации : сб. науч. тр. 15 Всерос. науч. конф. молодых ученых, посвящ. Году науки и технологий в России, Новосибирск, 6–10 дек. 2021 г. : в 10 ч. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2021. – Ч. 6. – С. 98–101.
169. Зима Д. Н. Пространственно-временные сигналы и помехи в радиотехнических системах с цифровыми антенными решетками / Д. Н. Зима, А. А. Спектор. – Текст : непосредственный // Шарыгинские чтения : материалы 3 междунар. науч. конф. ведущих науч. шк. в обл. радиолокации, радионавигации и радиоэлектрон. систем передачи информации, посвящ. памяти проф. Г. С. Шарыгина, Томск, 29 сент. – 1 окт. 2021 г. – Томск : Изд-во ТУСУР, 2021. – С. 148–153.
170. Зима Д. Н. Спектральные характеристики пространственно-временных сигналов и помех на линейной антенной решетке / Д. Н. Зима, А. А. Спектор, Д. О. Соколова. – Текст : непосредственный // 21 международная конференция молодых специалистов по микро-/нанотехнологиям и электронным приборам (EDM–2020) : материалы конф., Новосибирск, 29 июня – 4 июля 2020 г. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2020. – С. 41.
171. Измерение углового положения объекта в многоканальной радиотехнической системе = Measurement of angle of an object by a multichannel radio system / М. Э. Костюлин, Ю. В. Морозов, А. А. Мурасев, А. А. Спектор. – Текст : электронный // Обработка пространственных данных в задачах мониторинга природных и антропогенных процессов. SDM–2025 : сб. тр. 10 Всерос. конф. с междунар. участием, посвящ. памяти акад. Ю. И. Шокина, Алтайский край, Белокуриха, 26–29 авг. 2025 г. – Новосибирск : Изд-во ИБТ СО РАН, 2025. – С. 105–109. – URL: <https://conf.ict.nsc.ru/files/conferences/SDM-2025/801972/SDM-2025%20Thesis.pdf> (дата обращения: 15.06.2026).

172. Классификация потоков импульсов неизвестной интенсивности / В. Е. Машарская, А. А. Спектор, В. М. Файнштейн, А. Н. Яковлев. – Текст : непосредственный // Статистическая теория приема сигналов : докл. 7 Всесоюз. конф. по теории кодирования и передачи информации, Москва – Вильнюс, 1978 г. – [Москва], 1978. – Ч. 6. – С. 93–95.
173. Козлов А. И. Исследование качественных характеристик двумерного векторного фильтра / А. И. Козлов, В. И. Райгель, А. А. Спектор. – Текст : непосредственный // Молодые ученые и специалисты народному хозяйству : тез. докл. краев. конф., Красноярск, 24 июня 1985 г. – Красноярск : Краснояр. краев. совет НТО, 1985. – С. 155.
174. Краткая характеристика сейсмической системы охраны с цифровой обработкой сигналов / К. Д. Гребенщиков, М. А. Райфельд, Д. О. Соколова, А. А. Спектор, Е. А. Тонконогов. – Текст : непосредственный // Электронные средства и системы управления. Опыт инновационного развития : докл. 4 междунар. науч.-практ. конф., посвящ. 45-летию ТУСУР, Томск, 31 окт. – 3 нояб. 2007 г. : в 2 ч. – Томск : В-Спектр, 2007. – Ч. 1. – С. 274–277.
175. Ларионова С. С. Предобработка сигналов в комплексированных информационных системах / С. С. Ларионова, А. А. Спектор ; науч. рук. А. А. Спектор. – Текст : электронный // Современные проблемы радиоэлектроники : сб. науч. тр. Всерос. науч.-техн. конф., посвящ. 120-й годовщине Дня радио, Красноярск, 6–7 мая 2015 г. – Красноярск : Изд-во Сиб. федер. ун-та, 2015. – С. 152–155. – 1 CD-ROM. – Загл. с этикетки диска.
176. Лозовский И. Ф. Радиолокационное обнаружение сосредоточенных объектов при использовании широкополосного излучения / И. Ф. Лозовский, А. А. Мурасев, А. А. Спектор. – Текст : электронный // Обработка пространственных данных в задачах мониторинга природных и антропогенных процессов. SDM–2019 : сб. тр. Всерос. конф., Новосибирск, Бердск, 26–30 авг. 2019 г. – Новосибирск : Изд-во ИВТ СО РАН, 2019. – С. 131–135. – URL: [http://conf.nsc.ru/files/conferences/SDM-2019/533531/\(SDM-2019\)%20Thesis.pdf](http://conf.nsc.ru/files/conferences/SDM-2019/533531/(SDM-2019)%20Thesis.pdf) (дата обращения: 29.05.2026).
177. Мартухович И. О. Алгоритм классификации движущихся объектов для сейсмической системы охраны / И. О. Мартухович, А. А. Спектор. – Текст : непосредственный // Электронные средства и системы управления. Опыт инновационного развития : докл. 4 междунар. науч.-практ. конф., посвящ. 45-летию ТУСУР, Томск, 31 окт. – 3 нояб. 2007 г. : в 2 ч. – Томск : В-Спектр, 2007. – Ч. 1. – С. 48–51.
178. Методы фильтрации случайных полей, наблюдаемых при действии помех / И. С. Грузман, А. А. Спектор, А. Н. Самсонов, В. И. Микерин. – Текст : непосредственный // Методы представления и обработки случайных сигналов : тез. докл. 3 междунар. конф., [Харьков – Туапсе], 1993 г. – Харьков : Изд-во Харьков. ин-та радиоэлектроники, 1993. – С. *.
179. Микерин В. И. Один алгоритм быстрой фильтрации марковских сигналов / В. И. Микерин, А. А. Спектор. – Текст : непосредственный // Актуальные проблемы электронного приборостроения (АПЭП–2004) = Actual problems of electronic instrument engineering (APEIE–2004) : материалы 7 междунар. конф., Новосибирск, 21–24 сент. 2004 г. : в 7 т. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2004. – Т. 4. – С. 26–28.

180. Морозов Ю. В. Анализ влияния предварительной обработки сейсмических сигналов на качество классификации объектов / Ю. В. Морозов, М. А. Райфельд, А. А. Спектор. – Текст : электронный // Обработка пространственных данных в задачах мониторинга природных и антропогенных процессов. SDM–2017 : сб. тр. Всерос. конф., Новосибирск, Бердск, 29–31 авг. 2017 г. – Новосибирск : Изд-во ИВТ СО РАН, 2017. – С. 134–138. – URL: [http://conf.nsc.ru/files/conferences/SDM-2017/423676/\(SDM-2017\)%20Thesis.pdf](http://conf.nsc.ru/files/conferences/SDM-2017/423676/(SDM-2017)%20Thesis.pdf) (дата обращения: 16.06.2026).
181. Морозов Ю. В. Анализ спектральных классификационных признаков сейсмических сигналов в системах пассивной локации / Ю. В. Морозов, А. А. Спектор. – Текст : непосредственный // Инновационные научные исследования в современном мире: теория, методология, практика : сб. ст. по материалам междунар. науч.-практ. конф., Уфа, 6 мая 2019 г. : в 4 ч. – Уфа : Вестник науки, 2019. – Ч. 1. – С. 121–125.
182. Морозов Ю. В. Выравнивание амплитуд импульсов шагов человека при классификации сейсмических сигналов = Person step pulses amplitudes equalization in seismic signals classification / Ю. В. Морозов, А. А. Спектор. – Текст : непосредственный // Обработка информации и математическое моделирование : материалы Рос. науч.-техн. конф., Новосибирск, 26–27 апр. 2018 г. – Новосибирск : Изд-во СибГУТИ, 2018. – С. 70–74.
183. Морозов Ю. В. Калибровка векторного магнитометра с усреднением калибровочных параметров по комбинациям случайных угловых положений вектора магнитной индукции = Calibration of a vector magnetometer by averaging of the calibration parameters on combinations of random angular positions of the magnetic induction vector / Ю. В. Морозов, А. А. Мурасев, А. А. Спектор. – Текст : электронный // Современные проблемы телекоммуникаций : материалы междунар. науч.-техн. конф., Новосибирск, 22–23 апр. 2021 г. – Новосибирск : Изд-во СибГУТИ, 2021. – С. 664–670. – URL: https://sibsutis.ru/workgroups/w/group/46/files/Материалы%20конференций/РНТК-2021/Сборник_СПТ_2021.pdf (дата обращения: 16.06.2026).
184. Морозов Ю. В. Моделирование классификаторов для локационных систем = Location system classifier simulation / Ю. В. Морозов, М. А. Райфельд, А. А. Спектор. – Текст : непосредственный // Технологии разработки и отладки сложных технических систем : сб. материалов 6 Всерос. науч.-практ. конф., Москва, 27–28 марта 2019 г. – Москва : Изд-во МГТУ им. Н. Э. Баумана, 2019. – С. 159–164.
185. Морозов Ю. В. Непараметрическое обнаружение сейсмического сигнала по опорному и рабочему участку амплитудного спектра / Ю. В. Морозов, М. А. Райфельд, А. А. Спектор. – Текст : электронный // Обработка пространственных данных в задачах мониторинга природных и антропогенных процессов (SDM–2019) : сб. тр. Всерос. конф., Новосибирск, Бердск, 26–30 авг. 2019 г. – Новосибирск : Изд-во ИВТ СО РАН, 2019. – С. 137–141. – URL: [http://conf.nsc.ru/files/conferences/SDM-2019/533531/\(SDM-2019\)%20Thesis.pdf](http://conf.nsc.ru/files/conferences/SDM-2019/533531/(SDM-2019)%20Thesis.pdf) (дата обращения: 16.06.2026).

186. Морозов Ю. В. Разработка методов и алгоритмов предварительного анализа данных аэромагнитной разведки полезных ископаемых = Development of methods and algorithms of the preliminary analysis of data of aeromagnetic prospecting of minerals / Ю. В. Морозов, А. А. Мурасев, А. А. Спектор. – DOI 10.25743/sdm.2023.20.31.021. – Текст : электронный // Обработка пространственных данных в задачах мониторинга природных и антропогенных процессов. SDM–2023 : сб. тр. Всерос. конф. с междунар. участием, Новосибирск, Бердск, 22–25 авг. 2023 г. – Новосибирск : Изд-во ИВТ СО РАН, 2023. – С. 120–126. – URL: <http://conf.nsc.ru/ru/page/SDM-2023;jsessionid=57DFAB22A9FEEF8C68F10F1B847340CC> (дата обращения: 16.06.2026).
187. Морозов Ю. В. Расширенный спектральный классификатор сигналов в системе пассивной сейсмической локации = Passive seismic location system with the extended spectral classifier / Ю. В. Морозов, М. А. Райфельд, А. А. Спектор. – Текст : непосредственный // Актуальные проблемы электронного приборостроения (АПЭП–2018) = Actual problems of electronic instrument engineering (APEIE–2018) : тр. 14 междунар. науч.-техн. конф., Новосибирск, 2–6 окт. 2018 г. : в 8 т. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2018. – Т. 4. – С. 55–58.
188. Морозов Ю. В. Экспериментальное исследование калибровки векторного магнитометра / Ю. В. Морозов, А. А. Мурасев, А. А. Спектор. – Текст : непосредственный // Актуальные вопросы развития естественных и технических наук = Topical issues of the development of natural and technical sciences : материалы 30 Всерос. науч.-практ. конф., Ставрополь, 20 нояб. 2023 г. – Ставрополь : Параграф, 2023. – С. 135–137.
189. Мурасев А. А. Компенсация тренда в системе электроразведки полезных ископаемых / А. А. Мурасев, А. А. Спектор. – Текст : непосредственный // Наука. Технологии. Инновации : материалы Всерос. науч. конф. молодых ученых, Новосибирск, 21–24 нояб. 2013 г. : в 10 ч. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2013. – Ч. 2. – С. 221–225.
190. Мурасев А. А. Корреляционный анализ помех в системе электроразведки полезных ископаемых / А. А. Мурасев, Ю. С. Петрова, А. А. Спектор. – Текст : непосредственный // Актуальные проблемы электронного приборостроения (АПЭП–2014) = Actual problems of electronic instrument engineering (APEIE–2014) : тр. 12 междунар. конф., Новосибирск, 2–4 окт. 2014 г. : в 7 т. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2014. – Т. 4. – С. 73–76.
191. Мурасев А. А. Оценивание сигналов аэроэлектроразведки полезных ископаемых = Estimation of signals of airborne electrical exploration of mineral products / А. А. Мурасев, А. А. Спектор. – DOI 10.1109/APEIE.2012.6628991. – Текст : непосредственный // Актуальные проблемы электронного приборостроения (АПЭП–2012) = Actual problems of electronic instrument engineering (APEIE–2012) : материалы 11 междунар. конф., Новосибирск, 2–4 окт. 2012 г. : в 7 т. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2012. – Т. 4. – С. 42–47.
192. Мурасев А. А. Пространственная обработка сигналов в широкополосной цифровой антенной решетке РЛС обзора / А. А. Мурасев, А. А. Спектор. – Текст : непосредственный // Шарыгинские чтения : материалы Всерос. науч. конф. ведущих науч. шк. в обл. радиолокации, радионавигации и радиоэлектрон. систем передачи информации, посвящ. памяти

проф. Г. С. Шарыгина, Томск, 18–19 сент. 2019 г. – Томск : Изд-во ТУСУР, 2019. – С. 147–152.

193. Мурасев А. А. Пространственно-временная фильтрация сигналов в РЛС с плоской антенной решеткой в условиях активных помех / А. А. Мурасев, А. А. Спектор. – Текст : непосредственный // Шарыгинские чтения : материалы 3 междунар. науч. конф. ведущих науч. шк. в обл. радиолокации, радионавигации и радиоэлектрон. систем передачи информации, посвящ. памяти проф. Г. С. Шарыгина, Томск, 29 сент. – 1 окт. 2021 г. – Томск : Изд-во ТУСУР, 2021. – С. 154–160.
194. Непараметрическое обнаружение сейсмических сигналов в системах охраны периметров / К. Д. Гребенщиков, М. А. Райфельд, В. В. Коробов, А. А. Спектор, Е. А. Тонконогов. – Текст : непосредственный // Актуальные проблемы электронного приборостроения (АПЭП–2004) = Actual problems of electronic instrument engineering (APEIE–2004) : материалы 7 междунар. конф., Новосибирск, 21–24 сент. 2004 г. : в 7 т. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2004. – Т. 4. – С. 108–109.
195. Обработка сигналов в сейсмических системах контроля периметров / К. Д. Гребенщиков, М. А. Райфельд, А. А. Спектор, Е. А. Тонконогов. – Текст : непосредственный // Проблемы информационной безопасности государства, общества и личности : материалы 7 Всерос. науч.-практ. конф., Томск, 16–18 февр. 2005 г. – Томск : Изд-во Ин-та оптики атмосферы СО РАН, 2005. – С. 73–76.
196. Оптимизация параметров алгоритма распознавания телевизионных изображений / А. А. Спектор, В. И. Кушнир, В. В. Васильев, Ю. Д. Макашев. – Текст : непосредственный // Оптимизационные технические системы : тез. докл. Всесоюз. науч.-техн. семинара, [Новосибирск, 1976 г.] : в 2 ч. – Новосибирск : НТОРЭС, 1976. – Ч. 2. – С. 91–92.
197. Опыт повышения эффективности сейсмической системы охранной сигнализации при использовании специальных методов цифровой обработки сигналов / К. Д. Гребенщиков, М. А. Райфельд, А. А. Спектор, Е. А. Тонконогов, С. Г. Филатова. – Текст : непосредственный // Электронные средства и системы управления. Опыт инновационного развития : докл. 4 междунар. науч.-практ. конф., посвящ. 45-летию ТУСУР, Томск, 31 окт. – 3 нояб. 2007 г. : в 2 ч. – Томск : В-Спектр, 2007. – Ч. 1. – С. 277–279.
198. Петрова Ю. С. Эффективность инверсной фильтрации для ослабления помех в системе электроразведки полезных ископаемых, использующей датчики перемещения / Ю. С. Петрова, А. А. Мурасев, А. А. Спектор ; науч. рук. А. А. Спектор. – Текст : электронный // Современные проблемы радиоэлектроники : сб. науч. тр. Всерос. науч.-техн. конф., посвящ. 120-й годовщине Дня радио, Красноярск, 6–7 мая 2015 г. – Красноярск : Изд-во Сиб. федер. ун-та, 2015. – С. 124–128. – 1 CD-ROM. – Загл. с этикетки диска.
199. Применение интерполяции при цифровом сжатии и восстановлении марковских сигналов и изображений / И. С. Грузман, В. И. Микерин, А. А. Спектор, В. Н. Васюков. – Текст : непосредственный // Статистический синтез и анализ информационных систем : тез. докл. 11 Всесоюз. науч.-техн. семинара, [Ульяновск, 1989 г.]. – Ульяновск, 1989. – С. 109–111.

200. Райгель В. И. Векторные марковские случайные поля и их фильтрация из шума / В. И. Райгель, А. А. Спектор. – Текст : непосредственный // Обработка изображений и дистанционные исследования (ОИДИ–1987) : тез. докл. Всесоюз. конф., Новосибирск, 18–20 июня 1984 г. – Новосибирск : ВЦ СО АН СССР : НИИГАИК, 1984. – С. 44.
201. Райфельд М. А. Обнаружение сигналов в сейсмических системах наблюдения / М. А. Райфельд, А. А. Спектор, Е. А. Тонконогов. – Текст : непосредственный // Проблемы развития и интеграции науки, профессионального образования и права в глобальном мире : материалы 2 Всерос. науч. конф. с междунар. участием, Красноярск, 21–23 нояб. 2007 г. – Красноярск : Поликом, 2007. – Ч. 1. – С. 386–389.
202. Самсонов А. Н. Применение двумерной фильтрации для борьбы с мультипликативными искажениями изображений / А. Н. Самсонов, А. А. Спектор. – Текст : непосредственный // Обработка изображений и дистанционные исследования (ОИДИ–1984) : тез. докл. Всесоюз. конф., Новосибирск, 18–20 июня 1984 г. – Новосибирск : ВЦ СО АН СССР : НИИГАИК, 1984. – С. 43.
203. Соколова Д. О. Векторная модель предсказания для описания сигналов группы сейсмических датчиков / Д. О. Соколова, А. А. Спектор. – Текст : непосредственный // Актуальные проблемы электронного приборостроения (АПЭП–2014) = Actual problems of electronic instrument engineering (APEIE–2014) : тр. 12 междунар. конф., Новосибирск, 2–4 окт. 2014 г. : в 7 т. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2014. – Т. 4. – С. 69–72.
204. Соколова Д. О. Использование счетчика пересечений сейсмосигнала с нулевым уровнем при обнаружении объектов в ССН / Д. О. Соколова, А. А. Спектор. – Текст : непосредственный // Актуальные проблемы электронного приборостроения (АПЭП–2010) = Actual problems of electronic instrument engineering (APEIE–2010) : материалы 10 междунар. конф., Новосибирск, 22–24 сент. 2010 г. : в 7 т. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2010. – Т. 4. – С. 50–52.
205. Соколова Д. О. Классификация движущихся объектов на основе энергетических признаков в сейсмической системе охраны = Classification of moving objects based on energy attributes in seismic guard systems / Д. О. Соколова, А. А. Спектор. – DOI 10.1109/APEIE.2012.6628998. – Текст : непосредственный // Актуальные проблемы электронного приборостроения (АПЭП–2012) = Actual problems of electronic instrument engineering (APEIE–2012) : материалы 11 междунар. конф., Новосибирск, 2–4 окт. 2012 г. : в 7 т. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2012. – Т. 4. – С. 75–77.
206. Соколова Д. О. Применение векторной модели для групповой предварительной обработки сигналов в сейсмической системе наблюдения / Д. О. Соколова, А. А. Спектор. – Текст : непосредственный // Актуальные проблемы электронного приборостроения (АПЭП–2008) = Actual problems of electronic instrument engineering (APEIE–2008) : материалы 9 междунар. конф., Новосибирск, 24–26 сент. 2008 г. : в 7 т. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2008. – Т. 4. – С. 34–37.

207. Спектор А. А. Байесовское оценивание дискретных марковских полей при использовании данных на ленточных множествах / А. А. Спектор. – Текст : непосредственный // Информатика и проблемы телекоммуникации : тез. докл. Рос. науч.-техн. конф., Новосибирск, 28–29 апр. 1994 г. – Новосибирск, 1994. – С. 138–139.
208. Спектор А. А. Винеровская фильтрация нестационарных сигналов / А. А. Спектор. – Текст : непосредственный // Идентификация, измерение характеристик и имитация случайных сигналов : тез. докл. Всесоюз. науч.-техн. конф., Новосибирск, 24–27 мая 1994 г. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 1994. – С. 106–107.
209. Спектор А. А. Влияние параметрических расстройек на точность определения временных положений сигналов в сейсмических системах охраны = Determination of temporal positions of signals in seismic guard systems / А. А. Спектор, С. Г. Филатова. – DOI 10.1109/AREIE.2012.6628997. – Текст : непосредственный // Актуальные проблемы электронного приборостроения (АПЭП–2012) = Actual problems of electronic instrument engineering (AREIE–2012) : материалы 11 междунар. конф., Новосибирск, 2–4 окт. 2012 г. : в 7 т. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2012. – Т. 4. – С. 72–74.
210. Спектор А. А. Восстановление сигналов, основанное на их параметрическом представлении / А. А. Спектор. – Текст : непосредственный // Научные основы высоких технологий (НОВТ–1997) : тр. междунар. науч.-техн. конф., Новосибирск, 20–24 июня 1997 г. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 1997. – Т. 2. – С. 82–84.
211. Спектор А. А. Каузальные и некаузальные марковские поля с разделимыми спектрально-корреляционными характеристиками / А. А. Спектор, И. С. Грузман. – Текст : непосредственный // Распознавание образов и анализ изображений: новые информационные технологии (РОАИ-2–1995) : тез. докл. 2 Всерос. науч.-тех. конф. с участием стран СНГ, Ульяновск, 1995 г. – Ульяновск : Изд-во УлГТУ, 1995. – С. 187–189.
212. Спектор А. А. Марковское совмещение последовательности изображений / А. А. Спектор. – Текст : непосредственный // Информатика и проблемы телекоммуникаций : материалы междунар. науч.-техн. конф., Новосибирск, 25–26 апр. 2002 г. – Новосибирск : Изд-во СибГУТИ : Изд-во НГТУ, 2002. – С. 135.
213. Спектор А. А. Об одном методе построения точностных целевых функций синтеза радиосистем / А. А. Спектор. – Текст : непосредственный // Применение планирования эксперимента в радиоэлектронике и смежных областях техники : сб. ст. по материалам Респ. семинара, Москва, 1975 г. – Москва : Моск. дом науч.-техн. пропаганды им. Ф. Э. Дзержинского, 1975. – С. 93–94.
214. Спектор А. А. Об отыскании аппроксимаций точностных целевых функций в пространстве характеристик источников ошибок / А. А. Спектор. – Текст : непосредственный // 29 Всесоюзная научная сессия, посвященная Дню радио : тез. докл. – Москва : НТОРЭС, 1973. – С. 75–77.

215. Спектор А. А. Обнаружение движущихся объектов, наблюдаемых оптико-электронными системами при наличии сильного фона / А. А. Спектор, А. Б. Черных. – Текст : непосредственный // Современные проблемы радиоэлектроники : материалы 6 Всерос. науч.-техн. конф. молодых ученых и студентов, посвящ. 109-й годовщине Дня радио, Красноярск, 6–7 мая 2004 г. – Красноярск : Изд-во КГТУ, 2004. – С. 374–377.
216. Спектор А. А. Определение длительности импульсов в сейсмической системе охраны / А. А. Спектор, С. Г. Филатова. – Текст : непосредственный // 10 международная конференция-семинар по микро-/нанотехнологиям и электронным приборам (EDM–2009) : сб. тр., Респ. Алтай, с/л Эрлагол, 1–6 июля 2009 г. – Новосибирск, 2009. – С. 184–186.
217. Спектор А. А. Применение принципа разделимости для математического описания и моделирования гауссовских дискретных полей / А. А. Спектор. – Текст : непосредственный // Информатика и проблемы телекоммуникаций : материалы междунар. науч.-техн. конф., Новосибирск, 1995 г. – Новосибирск, 1995. – Т. 1. – С. 49–50.
218. Спектор А. А. Применение ранговой статистики для автоматического выделения линий заданной конфигурации / А. А. Спектор. – Текст : непосредственный // Обработка изображений и дистанционные исследования (ОИДИ–1987) : тез. докл. регион. конф., Новосибирск, 10–12 нояб. 1987 г. – Новосибирск : ВЦ СО АН СССР, 1987. – С. 175.
219. Спектор А. А. Разработка алгоритмов обнаружения сигналов в системе дистанционного мониторинга, основанной на использовании сейсмодатчиков / А. А. Спектор, Е. А. Тонконогов. – Текст : непосредственный // Современные проблемы радиоэлектроники : материалы 6 Всерос. науч.-техн. конф. молодых ученых и студентов, посвящ. 109-й годовщине Дня радио, Красноярск, 6–7 мая 2004 г. – Красноярск : Изд-во КГТУ, 2004. – С. 29–31.
220. Спектор А. А. Рекуррентная фильтрация дискретных гауссовских марковских полей при действии гауссовских помех / А. А. Спектор. – Текст : непосредственный // Статистический синтез и анализ информационных систем : тез. докл. 11 Всесоюз. науч.-техн. семинара, Ульяновск, 31 мая – 2 июня 1989 г. – Ульяновск : УлПИ, 1989. – Ч. 2. – С. 61–62.
221. Спектор А. А. Траверзный метод определения местоположения объектов = Traverse method of the objects location estimation / А. А. Спектор, М. А. Райфельд, Д. Е. Быченков. – Текст : непосредственный // Школа молодого ученого – 2016 = Young scientist school – 2016 : материалы Всерос. науч.-практ. конф., Новосибирск, 30 марта 2016 г. – Новосибирск : Изд-во НГТУ. – С. 14–19.
222. Тонконогов Е. А. Рекуррентное оценивание кусочно-постоянных параметров линейных динамических систем первого порядка / Е. А. Тонконогов, А. А. Спектор. – Текст : непосредственный // Современные проблемы радиоэлектроники : материалы Всерос. науч.-техн. конф. молодых ученых и студентов, посвящ. 111-й годовщине Дня радио, Красноярск, 5–6 мая 2006 г. – Москва : Радио и связь, 2006. – С. 36–38.
223. Филатова С. Г. Марковское оценивание временного положения импульсов в сейсмической системе наблюдения / С. Г. Филатова, А. А. Спектор. – Текст : непосредственный //

Современные проблемы радиоэлектроники : материалы Всерос. науч.-техн. конф. молодых ученых и студентов, посвящ. 111-й годовщине Дня радио, Красноярск, 5–6 мая 2006 г. – Москва : Радио и связь, 2006. – С. 41–44.

224. Филатова С. Г. Оценка информационного параметра для построения траектории движения объекта в сейсмической системе охраны / С. Г. Филатова, А. А. Спектор. – Текст : непосредственный // Актуальные проблемы электронного приборостроения (АПЭП–2008) = Actual problems of electronic instrument engineering (APEIE–2008) : материалы 9 междунар. конф., Новосибирск, 24–26 сент. 2008 г. : в 7 т. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2008. – Т. 4. – С. 31–33.
225. Bayes and nonparametric algorithms of picture processing / T. B. Borukaev, I. S. Gruzman, L. E. Deykhin, A. A. Spector. – Text : direct // Latvian signal processing : intern. conf., Riga, 24–26 Apr. 1990. – Riga, 1990. – Vol. 2. – P. 16–20.
226. Grebenshchikov K. D. Objects recognition on their description by local contour marks / K. D. Grebenshchikov, A. A. Spector. – Text : direct // 6 Russian-Korean international symposium on science and technology (KORUS–2002) : proc., Novosibirsk, 24–30 June 2002. – Novosibirsk, 2002. – Vol. 2. – P. 141–144.
227. Grebenshchikov K. D. Researching of rank detector on grayscale images / K. D. Grebenshchikov, A. A. Spector. – DOI 10.1109/KORUS.2000.866000. – Text : direct // 4 Korean-Russian international symposium on science and technology (KORUS–2000) : proc., Rep. Korea, Ulsan, 27 June – 1 July 2000. – Ulsan, 2000. – Vol. 2. – P. 88–91.
228. Grebenshchikov K. D. Some features of non-parametric algorithms application in the tasks of strong correlated 2D fields processing / K. D. Grebenshchikov, A. A. Spector. – DOI 10.1109/SREDM.2000.888601. – Text : direct // Siberian Russian workshop on electron devices and materials (EDM–2000) : proc., Altai Rep., Erlagol, 19–21 Sept. 2000. – Novosibirsk, 2000. – P. 124–130.
229. Grebenshchikov K. D. Detecting images local brightness overalls / K. D. Grebenshchikov, A. A. Spector. – Text : direct // 3 Russian-Korean international symposium on science and technology (KORUS–1999) : proc., Novosibirsk, 22–25 June 1999. – Novosibirsk, 1999. – Vol. 1. – P. 257–260.
230. Grebenshchikov K. D. Detecting images local brightness overalls / K. D. Grebenshchikov, A. A. Spector. – Text : direct // 3 Russian-Korean international symposium on science and technology (KORUS–1999) : abstr., Novosibirsk, 22–25 June 1999. – Novosibirsk, 1999. – Vol. 1. – P. 203.
231. Investigation of principles of simulation of space-time processing of wideband signals / V. N. Vasyukov, D. N. Zima, I. F. Lozovskiy, Y. V. Morozov, A. A. Murasev, I. A. Pichkov, M. A. Rajfeld, D. O. Sokolova, A. A. Spector. – Text : electronic // CEUR Workshop Proceedings. – 2021. – Vol. 3006 : Spatial data processing for monitoring of natural and anthropogenic

processes (SDM–2021), All-Russian conference, Novosibirsk, 24–27 Aug. 2021. – P. 260–271. – URL: http://ceur-ws.org/Vol-3006/31_regular_paper.pdf (access date: 16.06.2026).

232. Martukhovich I. O. Classification of signals for seismic intrusion alarm system / I. O. Martukhovich, A. A. Spector. – DOI 10.1109/SIBEDM.2008.4585889. – Text : direct // 9 international workshop and tutorials on electron devices and materials (EDM–2008) : proc., Altai Rep., Erlagol, 1–5 July 2008. – Novosibirsk : NSTU Publ., 2008. – P. 146–149.
233. Martukhovich I. O. Imitation and classification of seismic signals for seismically signaling system / I. O. Martukhovich, A. A. Spector. – DOI 10.1109/SIBEDM.2007.4292948. – Text : direct // 8 international workshop and tutorials on electron devices and materials (EDM–2007) : proc., Altai Rep., Erlagol, 1–5 July 2007. – Novosibirsk : NSTU Publ., 2007. – P. 174–177.
234. Morozov Y. V. Analysis of instrumental errors influence on the vector magnetometer calibration / Y. V. Morozov, A. A. Murasev, A. A. Spector. – DOI 10.1109/PIERE51041.2020.9314690. – Text : electronic // International conference problems of informatics, electronics, and radio engineering (PIERE–2020) : proc., Novosibirsk, 10–11 Dec. 2020. – Novosibirsk : IEEE, 2020. – P. 44–48. – URL: <https://ieeexplore.ieee.org/document/9314690> (access date: 17.06.2026).
235. Morozov Y. V. Analysis of seismic signals preliminary processing influence on classification results / Y. V. Morozov, M. A. Rajfeld, A. A. Spector. – Text : direct // 12 international forum on strategic technology (IFOST–2017) : proc., Rep. Korea, Ulsan, 31 May – 2 June 2017. – Ulsan, 2017. – Vol. 1. – P. 138–142.
236. Morozov Y. V. Extended spectral classifier in a passive seismic location system / Y. V. Morozov, M. A. Rajfeld, A. A. Spector. – DOI 10.1109/APEIE.2018.8546123. – Текст : непосредственный // Актуальные проблемы электронного приборостроения (АПЭП–2018) = Actual problems of electronic instrument engineering (APEIE–2018) : тр. 14 междунар. науч.-техн. конф., Новосибирск, 2–6 окт. 2018 г. : в 8 т. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2018. – Т. 1, ч. 3. – С. 74–76.
237. Morozov Y. V. Geophysical cross-section complex interpretation as data stream processing / Y. V. Morozov, A. A. Spector. – Text : direct // 10 international forum on strategic technology (IFOST–2015) : proc., Indonesia, Bali, 3–5 June 2015. – Yogyakarta, 2015. – P. 140–143.
238. Morozov Y. V. Non-parametric detection of seismic signals by two parts of the same amplitude spectrum / Y. V. Morozov, M. A. Rajfeld, A. A. Spector. – Text : electronic // CEUR Workshop Proceedings. – 2020. – Vol. 2534 : Spatial data processing for monitoring of natural and anthropogenic processes (SDM–2019), Novosibirsk, Berdsk, 26–30 Aug. 2019. – P. 137–141. – URL: http://ceur-ws.org/Vol-2534/23_short_paper.pdf (access date: 17.06.2026).
239. Petrova J. S. Sensor integration in multi-channel measurement system based on the inverse or the Wiener filter / J. S. Petrova, A. A. Spector. – Text : direct // IBS international summer school : proc. sci. workshop. – Dresden, 2015. – Bd. 2. – S. 24–26.

240. Sokolova D. O. Moving object classification on bases of spectral signal features in seismic guard system / D. O. Sokolova, A. A. Spector. – DOI 10.2316/P.2010.691-055. – Text : direct // International conferences on automation, control, and information technology (ACIT-ICT–2010) : proc., Novosibirsk, 15–18 June 2010. – [Anaheim] : ACTA Press, 2010. – P. 74–79.
241. Sokolova D. O. Vector model application for group signal preprocessing in a seismic guard system / D. O. Sokolova, A. A. Spector. – Текст : непосредственный // Актуальные проблемы электронного приборостроения (АПЭП–2008) = Actual problems of electronic instrument engineering (APEIE–2008) : материалы 9 междунар. конф., Новосибирск, 24–26 сент. 2008 г. : в 7 т. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2008. – Т. 1. – С. 59–62.
242. Spector A. A. Markovian estimation of pulses time positions in seismic observing system / A. A. Spector, S. G. Filatova. – Text : direct // 8 international workshop and tutorials on electron devices and materials (EDM–2007) : proc., Altai Rep., Erlagol, 1–5 July 2007. – Novosibirsk : NSTU Publ., 2007. – P. 184–186.
243. Spector A. A. The determination of the pulse packet time position in a seismic guard system / A. A. Spector, S. G. Filatova. – DOI 10.1109/SIBEDM.2008.4585878. – Text : direct // 9 international workshop and tutorials on electron devices and materials (EDM–2008) : proc., Altai Rep., Erlagol, 1–5 July 2008. – Novosibirsk : NSTU Publ., 2008. – P. 163–165.
244. Spector A. A. The pulse length determination in a seismic guard / A. A. Spector, S. G. Filatova. – DOI 10.1109/EDM.2009.5173967. – Text : direct // 10 international conference and seminar on micro/nanotechnologies and electron devices (EDM–2009) : proc., Altai Rep., Erlagol, 1–6 July 2009. – Novosibirsk : NSTU Publ., 2009. – P. 191–192.
245. Tasks and methods of signal processing in seismic guard systems / K. D. Grebenshchikov, V. V. Korobov, A. L. Marhakshinov, M. A. Rajfeld, D. O. Sokolova, A. A. Spector, E. A. Tonkonogov, S. G. Filatova. – DOI 10.1109/APEIE.2010.5677305. – Text : direct // Actual problems of electronic instrument engineering (APEIE–2010) : proc. 10 intern. conf., Novosibirsk, 22–24 Sept. 2010. – Novosibirsk : NSTU Publ., 2010. – Vol. 1. – P. 113–116.
246. Vasyukov V. N. Gauss Markov sequences with Gibbs distribution / V. N. Vasyukov, A. A. Spector. – DOI 10.1109/KORUS.1999.875918. – Text : direct // 3 Russian-Korean international symposium on science and technology (KORUS–1999) : proc., Novosibirsk, 22–25 June 1999. – Novosibirsk, 1999. – Vol. 1. – P. 253–256.
247. Vasyukov V. N. Gauss Markov sequences with Gibbs distribution / V. N. Vasyukov, A. A. Spector. – Text : direct // 3 Russian-Korean international symposium on science and technology (KORUS–1999) : abstr., Novosibirsk, 22–25 June 1999. – Novosibirsk, 1999. – Vol. 1. – P. 202.
248. Vasyukov V. N. Recurrent modeling and processing of signals based on Gibbs model / V. N. Vasyukov, A. A. Spector. – DOI 10.1109/APEIE.1998.768955. – Text : direct // Actual problems of electronic instrument engineering (APEIE–1998) : proc. 4 intern. conf., Novosibirsk, 23–26 Sept. 1998. – Novosibirsk : NSTU Publ., 1998. – Vol. 1. – P. 234–239.

249. Vutsan A. V. Development of algorithm for estimation of cavity sizes at ultrasonic quality control of welded seams / A. V. Vutsan, A. A. Spector. – DOI 10.1109/SREDM.2003.1224217. – Text : direct // 4 international workshop and tutorials on electron devices and materials (EDM–2003) : proc., Altai Rep., Erlagol, 1–4 July 2003. – Novosibirsk : NSTU Publ., 2003. – P. 170.
250. Zima D. N. Investigation and modeling of the spatiotemporal signal recorded by the digital antenna array / D. N. Zima, D. O. Sokolova, A. A. Spector. – DOI 10.1109/EDM52169.2021.9507710. – Text : direct // 22 international conference of young professionals in electron devices and materials (EDM–2021) : proc., Altai Rep., 30 June – 4 July 2021. – Novosibirsk : IEEE, 2021. – P. 218–221.
251. Zima D. N. Processing spatiotemporal signals recorded linear array / D. N. Zima, A. A. Spector. – DOI 10.1109/PIERE51041.2020.9314665. – Text : electronic // International conference problems of informatics, electronics, and radio engineering (PIERE–2020) : proc., Novosibirsk, 10–11 Dec. 2020. – Novosibirsk : IEEE, 2020. – P. 54–58. – URL: <https://ieeexplore.ieee.org/document/9314665> (access date: 17.06.2026).
252. Zima D. N. Signal processing in the receiving system with spatially distributed receiving elements / D. N. Zima, D. O. Sokolova, A. A. Spector. – Text : electronic // CEUR Workshop Proceedings. – 2020. – Vol. 2534 : Spatial data processing for monitoring of natural and anthropogenic processes (SDM–2019), Novosibirsk, Berdsk, 26–30 Aug. 2019. – P. 104–108. – URL: http://ceur-ws.org/Vol-2534/17_short_paper.pdf (access date: 17.06.2026).
253. Zima D. N. Spatiotemporal spectral analysis of signals and active interference in radar with digital antenna arrays / D. N. Zima, A. A. Spector, D. O. Sokolova. – DOI 10.1109/ITNT49337.2020.9253256. – Text : direct // 6 international conference on information technology and nanotechnology (ITNT–2020) : proc., Samara, 26–29 May 2020. – Samara : IEEE, 2020. – Art. 9253256 (5 p.).
254. Zima D. N. Spectral characteristics of spatiotemporal signals and interference on a linear antenna array / D. N. Zima, A. A. Spector, D. O. Sokolova. – DOI 10.1109/EDM49804.2020.9153519. – Text : direct // 21 international conference on micro/nanotechnologies and electron devices (EDM–2020) : proc., Altai Rep., Chermal, 29 June – 3 July 2020. – Novosibirsk : IEEE, 2020. – P. 195–199.

Научное руководство и редактирование

255. Брындин К. С. Разработка метода для устранения медленных изменений яркости фона на тепловизионных изображениях / К. С. Брындин ; науч. рук. А. А. Спектор. – Текст : непосредственный // Молодежь и будущее авиации и космонавтики : материалы 14 Всерос. межотраслевого молодеж. конкурса науч.-техн. работ и проектов, Москва, 21–25 нояб. 2022 г. – Москва : Перо, 2022. – С. 159. – Текст : непосредственный.

256. Васюков В. Н. Статистические методы моделирования, обнаружения, оценивания и восстановления дискретных изображений и сигналов : специальность 05.13.17 «Теоретические основы информатики» : дис. ... д-ра техн. наук / В. Н. Васюков ; науч. консультант А. А. Спектор ; Новосиб. гос. техн. ун-т. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2002. – 263 л. – Текст : непосредственный.
257. Вуцан А. В. Разработка алгоритма оценивания размеров пор при ультразвуковом контроле качества сварных швов / А. В. Вуцан ; науч. рук. А. А. Спектор. – Текст : непосредственный // Современные проблемы технических наук : сб. тез. докл. Новосиб. межвуз. науч. студен. конф. «Интеллектуальный потенциал Сибири», Новосибирск, 21–22 мая 2003 г. – Новосибирск, 2003. – С. 55–56.
258. Грузман И. С. Двухэтапные методы первичной обработки многомерных сигналов и изображений при действии помех : специальность 05.13.14 «Системы обработки информации и управления» : дис. ... д-ра техн. наук / И. С. Грузман ; науч. консультант А. А. Спектор ; Новосиб. гос. техн. ун-т. – Новосибирск, 1997. – 350 л. : ил. – Текст : непосредственный.
259. Дейхин Л. Е. Выделение линий и границ на изображениях в условиях априорной неопределенности : специальность 05.13.01 «Системный анализ, управление и обработка информации (по отраслям)» : дис. ... канд. техн. наук / Л. Е. Дейхин ; науч. рук. А. А. Спектор ; Новосиб. электротехн. ин-т. – Новосибирск, 1989. – 133 л. – Текст : непосредственный.
260. Доклады Академии наук высшей школы Российской Федерации : [журнал] / Новосиб. гос. техн. ун-т. ; гл. ред. А. Г. Вострецов ; редкол.: В. Н. Васюков, Д. О. Соколова, А. А. Спектор [и др.]. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2000–2026. – Выходит 4 раза в год. – ISSN 1727-2769, eISSN 2658-3747. – Текст : непосредственный.
261. Автометрия : [журнал] / Сиб. отд-ние РАН [и др.] ; гл. ред. С. А. Бабин ; редсовет: М. П. Федорук (пред.), И. В. Бычков, А. А. Спектор [и др.]. – Новосибирск : Центр поддержки науки и культуры, 1965–2026. – Выходит 6 раз в год. – ISSN 0320-7102. – Переводная версия «Optoelectronics, Instrumentation and Data Processing», ISSN 8756-6990, eISSN 1934-7944. – Текст : непосредственный.
262. Зима Д. Н. Анализ полезного сигнала и активной помехи на линейной антенной решетке / Д. Н. Зима ; [науч. рук. А. А. Спектор]. – Текст : непосредственный // Наука. Технологии. Инновации : сб. науч. тр. Всерос. науч. конф. молодых ученых, Новосибирск, 2–6 дек. 2019 г. : в 9 ч. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2019. – Ч. 6. – С. 82–85.
263. Киселев А. В. Цифровые методы имитации эхо-сигналов от подстилающей поверхности : специальность 05.12.21 «Радиотехнические системы специального назначения, включая технику СВЧ и технологию их производства» : дис. ... д-ра техн. наук / А. В. Киселев ; науч. консультант А. А. Спектор ; Новосиб. гос. техн. ун-т. – Новосибирск, 1998. – 275 л. – Текст : непосредственный.
264. Кушнир В. И. Спецтема : дис. ... канд. техн. наук / В. И. Кушнир ; науч. рук. А. А. Спектор ; Новосиб. электротехн. ин-т. – Новосибирск, 1981. – * л. – Текст : непосредственный.

265. Ларионова С. С. Обнаружение объектов на основе энергетических параметров сигналов в сейсмической системе охраны / С. С. Ларионова ; науч. рук. А. А. Спектор. – Текст : непосредственный // Материалы 54 международной научной студенческой конференции (МНСК–2016). Радиотехника, электроника, связь, Новосибирск, 16–20 апр. 2016 г. – Новосибирск : Изд-во НГУ, 2016. – С. 35.
266. Ларионова С. С. Предобработка сигналов в комплексированных информационных системах / С. С. Ларионова ; науч. рук. А. А. Спектор. – Текст : непосредственный // Материалы 53 международной научной студенческой конференции (МНСК–2015). Радиотехника, электроника, связь, Новосибирск, 11–17 апр. 2015 г. – Новосибирск : Изд-во НГУ, 2015. – С. 27.
267. Мартухович И. О. Имитация и классификация сейсмических сигналов для системы мониторинга периметра «Форшлаг» / И. О. Мартухович ; науч. рук. А. А. Спектор. – Текст : непосредственный // Дни науки НГТУ – 2007 : материалы науч. студен. конф., итоги науч. работы студентов за 2006–2007 гг. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2007. – С. 52.
268. Мархакшинов А. Л. Двухэтапное оценивание траектории движения человека в сейсмической системе охраны / А. Л. Мархакшинов ; науч. рук. А. А. Спектор. – Текст : непосредственный // Наука. Технологии. Инновации : материалы Всерос. науч. конф. молодых ученых, Новосибирск, 3–5 дек. 2010 г. : в 4 ч. – Новосибирск, 2010. – Ч. 1. – С. 347–349.
269. Мархакшинов А. Л. Оценивание локальных характеристик движения объекта в сейсмической системе охраны / А. Л. Мархакшинов ; науч. рук. А. А. Спектор. – Текст : непосредственный // Наука. Технологии. Инновации : материалы Всерос. студен. конф. молодых ученых, Новосибирск, 4–5 дек. 2009 г. : в 7 ч. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2009. – Ч. 2. – С. 111–112.
270. Мархакшинов А. Л. Оценка траектории движения объектов в сейсмической системе охраны : специальность 05.13.17 «Теоретические основы информатики» : дис. ... канд. техн. наук / А. Л. Мархакшинов ; науч. рук. А. А. Спектор ; Новосиб. гос. техн. ун-т. – Новосибирск, 2012. – 161, [1] л. : ил., схемы. – Текст : непосредственный.
271. Методы обнаружения локальных признаков для распознавания черно-белых и цветных изображений : грант Т00-2.4-265 / Новосиб. гос. техн. ун-т ; рук. НИР А. А. Спектор ; исполн.: В. Н. Васюков, И. С. Грузман, И. В. Курилин. – Текст : непосредственный // Бюллетень Министерства образования РФ. Технические науки. – 2002. – № 1. – * л.
272. Методы статистической обработки изображений и полей : межвуз. сб. науч. тр. / Новосиб. электротехн. ин-т ; редкол.: Т. Б. Борукаев (отв. ред.), А. А. Спектор, И. С. Грузман [и др.]. – Новосибирск : НЭТИ, 1986. – 128 с. : ил. – Текст : непосредственный.
273. Методы статистической обработки изображений и полей : межвуз. сб. науч. тр. / Новосиб. электротехн. ин-т ; редкол.: Т. Б. Борукаев (отв. ред.), А. А. Спектор, И. С. Грузман. – Новосибирск : НЭТИ, 1985. – 125 с. : ил. – Текст : непосредственный.

274. Методы цифровой обработки изображений : межвуз. сб. науч. тр. / Новосиб. электротехн. ин-т ; редкол.: Т. Б. Борукаев, А. А. Спектор, Ю. Э. Малов [и др.]. – Новосибирск : НЭТИ, 1984. – 112 с. : ил. – Текст : непосредственный.
275. Методы цифровой обработки изображений : межвуз. сб. науч. тр. / Новосиб. электротехн. ин-т ; редкол.: Т. Б. Борукаев (отв. ред.), А. А. Спектор, В. Е. Гельман [и др.]. – Новосибирск : НЭТИ, 1983. – 112 с. : ил. – Текст : непосредственный.
276. Могунов Д. В. Обнаружение объекта в заданной части зоны в пассивной сейсмической локации / Д. В. Могунов ; науч. рук. А. А. Спектор. – Текст : непосредственный // Наука. Технологии. Инновации : сб. науч. тр. Всерос. студен. конф. молодых ученых, Новосибирск, 4–8 дек. 2017 г. : в 10 ч. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2017. – Ч. 6. – С. 46–48.
277. Мурасев А. А. Компенсация тренда в системе электроразведки полезных ископаемых / А. А. Мурасев ; науч. рук. А. А. Спектор. – Текст : непосредственный // Наука. Технологии. Инновации : материалы Всерос. науч. конф. молодых ученых, Новосибирск, 21–24 нояб. 2013 г. : в 10 ч. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2013. – Ч. 2. – С. 221–224.
278. Мурасев А. А. Экспериментальное исследование алгоритма оценивания полезного сигнала в системе аэроэлектроразведки полезных ископаемых / А. А. Мурасев ; науч. рук. А. А. Спектор. – Текст : непосредственный // Материалы 53 международной научной студенческой конференции (МНСК–2015). Радиотехника, электроника, связь, Новосибирск, 11–17 апр. 2015 г. – Новосибирск : Изд-во НГУ, 2015. – С. 32–33.
279. Мухранова Д. Н. Пространственно-временные сигналы и их статистическая обработка в присутствии активных помех в широкополосных системах с антенными решетками : специальность 2.2.13 «Радиотехника, в том числе системы и устройства телевидения» : дис. ... канд. техн. наук / Д. Н. Мухранова ; науч. рук. А. А. Спектор ; Новосиб. гос. техн. ун-т. – Новосибирск, 2022. – 187 л. – Текст : непосредственный.
280. Петрова Ю. С. Многоканальная измерительная система на основе инверсной фильтрации / Ю. С. Петрова ; науч. рук. А. А. Спектор. – Текст : непосредственный // Материалы 53 международной научной студенческой конференции (МНСК–2015). Радиотехника, электроника, связь, Новосибирск, 11–17 апр. 2015 г. – Новосибирск : Изд-во НГУ, 2015. – С. 35.
281. Радиотехника. Электроника. Физика : сб. науч. тр. / Новосиб. гос. техн. ун-т ; редкол.: В. А. Гридчин (отв. ред.), В. С. Шадрин, А. А. Спектор [и др.]. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 1996. – 169 с. – ISBN 5-7782-0041-2. – Текст : непосредственный.
282. Разработка и исследование математических методов нелинейной обработки (сегментация, фильтрация и распознавание) изображений с негауссовской статистикой : грант (99-01-00489) / Новосиб. гос. техн. ун-т ; рук. НИР А. А. Спектор. – Текст : непосредственный // Информационный бюллетень РФФИ. Математика, информатика, механика. – 2002. – № 7. – * л.

283. Райгель В. И. Разработка быстродействующих алгоритмов цифровой обработки изображений для систем дистанционного исследования с ограниченными вычислительными ресурсами : дис. ... канд. техн. наук / В. И. Райгель ; науч. рук. А. А. Спектор ; Новосиб. электротехн. ин-т. – Новосибирск : НЭТИ. – 1986. – 150 л. – Текст : непосредственный.
284. Райфельд М. А. Непараметрические методы обнаружения и оценивания сигналов и изображений : специальность 05.13.17 «Теоретические основы информатики» : дис. ... д-ра техн. наук / М. А. Райфельд ; науч. консультант А. А. Спектор ; Новосиб. гос. техн. ун-т. – Новосибирск, 2009. – 367 л. : ил. – Текст : непосредственный.
285. Райфельд М. А. Ранговые алгоритмы обнаружения и оценивания в задачах обработки изображений : специальность 05.13.14 «Системы обработки информации и управления» : дис. ... канд. техн. наук / М. А. Райфельд ; науч. рук. А. А. Спектор ; Новосиб. гос. техн. ун-т. – Новосибирск, 1993. – 174 л. : ил. – Текст : непосредственный.
286. Самсонов А. Н. Разработка рекуррентно-каузальных алгоритмов фильтрации изображений : специальность 05.13.14 «Системы обработки информации и управления» : дис. ... канд. техн. наук / А. Н. Самсонов ; науч. рук. А. А. Спектор ; Новосиб. гос. техн. ун-т. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 1993. – 213 л. : ил. – Текст : непосредственный.
287. Соколова Д. О. Непараметрическое обнаружение и классификация объектов в сейсмических системах охраны : специальность 05.13.01 «Системный анализ, управление и обработка информации (промышленность)» : дис. ... канд. техн. наук / Д. О. Соколова ; науч. рук. А. А. Спектор ; Новосиб. гос. техн. ун-т. – Новосибирск, 2013. – 147 л. : ил., табл. – Текст : непосредственный.
288. Статистические методы обработки изображений : сб. науч. тр. / Новосиб. гос. техн. ун-т ; редкол.: А. А. Спектор (отв. ред.) [и др.]. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 1993. – 53 с. : ил. – ISBN 5-2301-2013-4. – Текст : непосредственный.
289. Сташкова К. К. Подавление импульсной помехи в пассивной сейсмической локации (ПСЛ) / К. К. Сташкова ; науч. рук. А. А. Спектор. – Текст : непосредственный // Дни науки НГТУ – 2018 : материалы науч. студен. конф., итоги науч. работы студентов за 2017–2018 гг. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2018. – С. 188–191.
290. Сташкова К. К. Разработка и исследование метода и алгоритма подавления импульсной помехи в пассивной сейсмической локации (ПСЛ) / К. К. Сташкова ; науч. рук. А. А. Спектор. – Текст : непосредственный // Наука. Технологии. Инновации : сб. науч. тр. Всерос. студен. конф. молодых ученых, Новосибирск, 4–8 дек. 2017 г. : в 10 ч. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2017. – Ч. 6. – С. 48–51.
291. Филатова С. Г. Оценивание временных параметров сигналов в сейсмических системах охраны : специальность 05.13.17 «Теоретические основы информатики» : дис. ... канд. техн. наук / С. Г. Филатова ; науч. рук. А. А. Спектр ; Новосиб. гос. техн. ун-т. – Новосибирск, 2011. – 165 л. : ил., граф. – Текст : непосредственный.

292. Khaptaev A. Review of laser distance measurement methods applied to geodesy tasks / A. Khaptaev ; research adviser A. A. Spector. – Текст : непосредственный // Progress through innovations : тр. 13 Всерос. науч.-практ. конф. аспирантов и магистрантов, Новосибирск, 29 апр. 2025 г. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2025. – С. 94–95.
293. Mogunov D. V. Detection of objects in a given part of the scene in a passive seismic location / D. V. Mogunov ; research adviser A. A. Spector ; language adviser G. V. Igonina. – Текст : непосредственный // Progress through innovations : тез. междунар. науч.-практ. конф. аспирантов и магистрантов, Новосибирск, 30 марта 2017 г. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2017. – С. 226–227.
294. Stashkova K. K. Development and research of a method and algorithm of impulse noise suppression in passive seismic location / K. K. Stashkova ; research adviser A. A. Spector ; language adviser G. V. Igonina. – Текст : непосредственный // Progress through innovations : тез. междунар. науч.-практ. конф. аспирантов и магистрантов, Новосибирск, 30 марта 2017 г. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2017. – С. 199.

Авторские свидетельства, свидетельства на программы для ЭВМ

295. Авторское свидетельство № 315560 СССР, МПК G06F 15/36. Устройство для определения дисперсии : № 3209356 : заявл. 15.09.1988 : опубл. 01.07.1990 / Л. С. Альтман, Б. С. Муш, А. Н. Самсонов, А. А. Спектор. – [Новосибирск], 1990. – * с. – Текст : непосредственный.
296. Авторское свидетельство № 877558 А1 СССР, МПК G06F 17/18. Устройство для обнаружения и классификации сигнальной составляющей в потоке импульсов со случайными амплитудами : № 2844098 : заявл. 03.12.1979 : опубл. 30.10.1981 / Ю. А. Богомолов, В. Н. Васюков, В. И. Кушнир, М. В. Макаров, А. А. Спектор, А. Н. Яковлев ; заявитель Новосиб. электротехн. ин-т. – Новосибирск, 1981. – Бюл. № 40. – 4 с. – URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=40299995> (дата обращения: 05.06.2026). – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст : электронный.
297. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2020661444 Российская Федерация. Моделирование радиоприема пространственно-временных сигналов со случайной начальной фазой на фоне пространственно-временных активных помех в радиотехнической системе с линейной антенной решеткой : № 2020660783 : заявл. 24.09.2020 : опубл. 24.09.2020 / Д. Н. Зима, А. А. Спектор ; правообладатель Новосиб. гос. техн. ун-т. – Новосибирск, 2020. – URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=44104579> (дата обращения: 03.06.2026). – Систем. требования: язык программирования MatLab ; объем 23,6 кб. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст : электронный.
298. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2019610812 Российская Федерация. Анализ нахождения объекта в зоне наблюдения локационной системы : № 2018665545 : заявл. 28.12.2018 : опубл. 18.01.2019 / Д. Н. Зима, Д. О. Соколова, А. А. Спектор ; правообладатель Новосиб. гос. техн. ун-т. – Новосибирск, 2019. – URL:

<https://www.elibrary.ru/item.asp?id=39309222> (дата обращения: 03.06.2026). – Систем. требования: язык программирования MatLab ; объем 14,6 кб. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст : электронный.

299. Свидетельство о регистрации программы для ЭВМ № 2020661442 Российская Федерация. Моделирование пространственно-временных сигналов с известными параметрами и помех в радиотехнической системе с линейной антенной решеткой : № 2020660781 : заявл. 24.09.2020 : опубл. 24.09.2020 / Д. Н. Зима, А. А. Спектор, Д. О. Соколова ; правообладатель Новосиб. гос. техн. ун-т. – Новосибирск, 2020. – URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=44104577> (дата обращения: 03.06.2026). – Систем. требования: язык программирования MatLab ; объем 23,8 кб. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст : электронный.
300. Свидетельство о регистрации программы для ЭВМ № 2020661443 Российская Федерация. Моделирование радиоприема пространственно-временных сигналов с известными параметрами на фоне пространственно-временных активных помех в радиотехнической системе с линейной антенной решеткой : № 2020660782 : заявл. 24.09.2020 : опубл. 24.09.2020 / Д. Н. Зима, А. А. Спектор, Д. О. Соколова ; правообладатель Новосиб. гос. техн. ун-т. – Новосибирск, 2020. – URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=44104578> (дата обращения: 03.06.2026). – Систем. требования: язык программирования MatLab ; объем 23,6 кб. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст : электронный.
301. Свидетельство о регистрации программы для ЭВМ № 2021669854 Российская Федерация. Программа для моделирования радиолокационной станции с цифровой антенной решеткой : № 2021669393 : заявл. 30.11.2021 : опубл. 03.12.2021 / В. Н. Васюков, Д. Н. Зима, И. Ф. Лозовский, Ю. В. Морозов, А. А. Мурасев, М. А. Райфельд, И. А. Пичиков, Д. О. Соколова, А. А. Спектор ; правообладатель Новосиб. гос. техн. ун-т. – Новосибирск, 2021. – URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=47435241> (дата обращения: 03.06.2026). – Систем. требования: язык программирования MatLab ; объем 140 кб. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст : электронный.
302. Свидетельство о регистрации программы для ЭВМ № 2024669174 Российская Федерация. Программа для моделирования угловых положений вектора магнитной индукции, используемых при калибровке векторного магнитометра : № 2024668859 : заявл. 15.08.2024 : опубл. 15.08.2024 / Ю. В. Морозов, А. А. Мурасев, Д. О. Соколова, А. А. Спектор ; правообладатель Новосиб. гос. техн. ун-т. – Новосибирск, 2024. – URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=69592577> (дата обращения: 03.06.2026). – Систем. требования: язык программирования MatLab ; объем 3,66 кб. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст : электронный.
303. Свидетельство о регистрации программы для ЭВМ № 2025611634 Российская Федерация. Программа для вычисления невязки уравнения калибровки векторного магнитометра : № 2025610441 : заявл. 22.01.2025 : опубл. 22.01.2025 / Ю. В. Морозов, А. А. Мурасев, Д. О. Соколова, А. А. Спектор ; правообладатель Новосиб. гос. техн. ун-т. – Новосибирск,

2025. – URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=80409812> (дата обращения: 03.06.2026). – Систем. требования: язык программирования MatLab ; объем 8 кб. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст : электронный.

304. Свидетельство о регистрации программы для ЭВМ № 2025694575 Российская Федерация. Программа обучения и тестирования нейронной сети для измерения азимута в локационной системе : № 2025694072 : заявл. 08.12.2025 : опубл. 08.12.2025 / Ю. В. Морозов, А. А. Спектор ; правообладатель Новосиб. гос. техн. ун-т. – Новосибирск, 2025. – URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=87703390> (дата обращения: 03.06.2026). – Систем. требования: язык программирования MatLab ; объем 3 кб. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст : электронный.

Отчеты о НИР

305. Средства и методы повышения помехоустойчивости контрольно-измерительных систем, систем видеомониторинга, электроразведки полезных ископаемых, тепло- и сейсмолокации : отчет о НИР / Новосиб. гос. техн. ун-т ; рук. А. А. Спектор ; исполн.: И. С. Грузман, М. А. Райфельд, Д. О. Соколова, А. А. Спектор, С. Г. Филатова, С. С. Ларионова, А. Ю. Зайцева, А. С. Костенкова. – Новосибирск, 2017. – 56 л. – № ГР АААА-Б17-217051240009-9. – Текст : непосредственный.
306. Средства и методы повышения помехоустойчивости контрольно-измерительных систем, систем видеомониторинга, электроразведки полезных ископаемых, тепло- и сейсмолокации : отчет о НИР / Новосиб. гос. техн. ун-т ; рук. А. А. Спектор ; исполн.: И. С. Грузман, М. А. Райфельд, Д. О. Соколова, А. А. Спектор, С. Г. Филатова, С. С. Ларионова, А. Ю. Зайцева, А. С. Костенкова. – Новосибирск, 2014. – * л. – № ГР 01201457953. – Текст : непосредственный.
307. Средства и методы повышения помехоустойчивости контрольно-измерительных систем, систем видеомониторинга, электроразведки полезных ископаемых, тепло- и сейсмолокации : отчет о НИР / Новосиб. гос. техн. ун-т ; рук. А. А. Спектор ; исполн.: И. С. Грузман, М. А. Райфельд, Д. О. Соколова, А. А. Спектор, С. Г. Филатова, Р. В. Подрезов, А. А. Мурасев, С. С. Ларионова, А. Ю. Зайцева, А. С. Костенкова. – Новосибирск, 2015. – 40 л. – № ГР 215032750008. – Текст : непосредственный.
308. Средства и методы повышения помехоустойчивости контрольно-измерительных систем, систем видеомониторинга, электроразведки полезных ископаемых, тепло- и сейсмолокации : отчет о НИР / Новосиб. гос. техн. ун-т ; рук. А. А. Спектор ; исполн.: И. С. Грузман, М. А. Райфельд, Д. О. Соколова, А. А. Спектор, С. Г. Филатова, С. С. Ларионова, А. Ю. Зайцева, А. С. Костенкова. – Новосибирск, 2016. – 56 л. – № ГР АААА-Б16-216041340012-0. – Текст : непосредственный.

Депонированные рукописи

309. Губонин Н. С. Исследование времени вхождения в связь командно-измерительных комплексов систем управления / Н. С. Губонин, А. А. Спектор. – Москва : ВИМИ, 1974. – 5 с. – Деп. рук. № ВМ ДР601. – Текст : непосредственный.
310. Статья под девизом «Венера–46» / В. И. Кушнир, Ю. Д. Макашев, А. А. Спектор, А. Н. Яковлев. – Москва : НИИЭИР, 1977. – 5 с. – Деп. рук. № 1607СД. – Текст : непосредственный.

УЧЕБНИКИ, УЧЕБНЫЕ И МЕТОДИЧЕСКИЕ ПОСОБИЯ

311. Аномальные ошибки : учеб.-метод. пособие / Новосиб. гос. техн. ун-т ; сост.: А. А. Спектор, А. Н. Молчанов. – Новосибирск, [2013]. – URL: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000180096 (дата обращения: 05.06.2026). – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст : электронный.
312. Изучение дальномерного и разностно-дальномерного методов радионавигации : метод. рук. к лаб. работе по курсу «Радиотехнические системы связи и навигации» для 5 курса РЭФ (радиотехн. направление) / Новосиб. гос. техн. ун-т ; сост. А. А. Спектор. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 1999. – 13 с. – Текст : непосредственный.
313. Лабораторный практикум по курсу «Статистическая радиотехника» : метод. указания для РЭФ (специальность 2007) всех форм обучения / Новосиб. гос. техн. ун-т ; сост.: А. А. Спектор, И. С. Грузман. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 1999. – 27 с. – Текст : непосредственный.
314. Основы теории радиотехнических систем : прогр. и контрольные задания для 5–6 курсов радиотехн. фак. (специальность 2301) заочного отд-ния / Новосиб. электротехн. ин-т ; сост.: Т. Б. Борукаев, А. Н. Молчанов, А. А. Спектор. – Новосибирск : НЭТИ, 1990. – 22 с. – Текст : непосредственный.
315. Основы теории случайных процессов : метод. указания к лаб. работам для 3 курса РЭФ (направления: 11.03.02 «Инфокоммуникационные технологии и системы связи», профиль «Системы мобильной связи», 11.03.01 «Радиотехника») / Новосиб. гос. техн. ун-т ; сост.: А. А. Спектор, И. С. Грузман. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2017. – 28 с. – Текст : непосредственный.
316. Применение статистических методов в радиотехнике : учеб. пособие по курсу «Статистические методы в радиотехнике» для 3 курса РЭФ дневного отд-ния / Новосиб. гос. техн. ун-т ; сост.: Т. Б. Борукаев, В. Н. Васюков, И. С. Грузман, А. А. Спектор. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 1992. – 82 с. – Текст : непосредственный.

317. Проектная деятельность : крат. метод. указания для 3–4 курса по направлениям: 11.03.01 «Радиотехника» и 11.03.02 «Инфокоммуникационные технологии и системы связи» / Новосиб. гос. техн. ун-т ; сост.: Ю. В. Морозов, А. А. Спектор. – Новосибирск, [2018]. – URL: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000239262 (дата обращения: 05.06.2026). – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст : электронный.
318. Радиотехнические системы : метод. рук. к лаб. работам № 1–4 по курсам «Радиотехнические системы» и «Основы теории систем связи с подвижными объектами» для 4–5 курсов РЭФ (радиотехн. направления) / Новосиб. гос. техн. ун-т ; сост.: А. Н. Молчанов, А. А. Спектор. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2008. – 45, [2] с. – Текст : непосредственный.
319. Радиотехнические системы : метод. рук. к лаб. работам № 5–7 по курсам «Радиотехнические системы» и «Основы теории систем связи с подвижными объектами» для 4–5 курсов РЭФ (радиотехн. направление) / Новосиб. гос. техн. ун-т ; сост.: А. Н. Молчанов, А. А. Спектор. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2011. – 38, [2] с. – Текст : непосредственный.
320. Радиотехнические системы : метод. рук. к лаб. работам для РТФ (специальность 0701) всех форм обучения / Новосиб. электротехн. ин-т ; сост.: А. А. Спектор, А. Н. Молчанов, В. Я. Баскей. – Новосибирск : НЭТИ, 1981. – 46 с. – Текст : непосредственный.
321. Радиотехнические системы : метод. указания и варианты заданий для курсовой работы для 4 курса РЭФ направления подгот. бакалавров 210400 «Радиотехника» / Новосиб. гос. техн. ун-т ; сост.: А. Н. Молчанов, А. А. Спектор, С. Г. Филатова. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2014. – 27 с. – Текст : непосредственный.
322. Радиотехнические системы : метод. указания к лаб. работам для 4–5 курсов РТФ (специальность 0701) дневного, вечернего и заочного отд-ний / Новосиб. электротехн. ин-т ; сост.: Д. И. Шейнман, Т. Б. Борукаев, А. А. Спектор. – Новосибирск, 1976. – 38 с. – Текст : непосредственный.
323. Радиотехнические системы : метод. указания и варианты заданий для курсового проектирования для 5–6 курсов радиотехн. фак. (специальность 0701) всех форм обучения / Новосиб. электротехн. ин-т ; сост.: А. Н. Молчанов, А. А. Спектор. – Новосибирск : НЭТИ, 1987. – 24 с. : табл. – Текст : непосредственный.
324. Радиотехнические системы : метод. указания к лаб. работе «Ошибки измерения временного положения импульсного сигнала» для РЭФ (специальность 2007) всех форм обучения / Новосиб. гос. техн. ун-т ; сост.: А. А. Спектор, И. С. Грузман. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 1995. – 14 с. – Текст : непосредственный.
325. Радиотехнические системы : метод. указания к лаб. работам № 5–7 для радиотехн. фак. (специальность 2301) всех форм обучения / Новосиб. электротехн. ин-т ; сост.: А. Н. Молчанов, А. А. Спектор. – Новосибирск : Изд-во НЭТИ, 1990. – 39 с. : табл. – Текст : непосредственный.

326. Радиотехнические системы : метод. указания к лаб. работам № 1–4 для 4–5 курсов радиотехн. фак. (специальность 0701) всех форм обучения / Новосиб. электротехн. ин-т ; сост.: А. Н. Молчанов, А. А. Спектор. – Новосибирск : НЭТИ, 1989. – 39 с. : ил. – Текст : непосредственный.
327. Радиотехнические системы : метод. указания к лаб. работам для 3–4 курсов радиотехн. фак. (специальность 0705) всех форм обучения / Новосиб. электротехн. ин-т ; сост.: А. Н. Молчанов, А. А. Спектор. – Новосибирск : Изд-во НЭТИ, 1985. – 34 с. : ил. – Текст : непосредственный.
328. Радиотехнические системы : метод. указания к лаб. работам № 4–6 для 5–6 курсов радиотехн. фак. (специальность 0701) всех форм обучения / Новосиб. электротехн. ин-т ; сост.: В. Я. Баскей, А. Н. Молчанов, А. А. Спектор. – Новосибирск : Изд-во НЭТИ, 1983. – 39 с. : ил. – Текст : непосредственный.
329. Радиотехнические системы : метод. указания к лаб. работам для 3 курса радиотехн. фак. (специальность 0705) дневного и вечернего отд-ний / Новосиб. электротехн. ин-т ; сост.: А. Н. Молчанов, А. А. Спектор. – Новосибирск : Изд-во НЭТИ, 1979. – 51, [1] с. : ил. – Текст : непосредственный.
330. Радиотехнические системы : метод. рук. к лаб. работам № 1–4 по курсу «Радиотехнические системы» для 4–5 курсов РЭФ (радиотехн. направление) / Новосиб. гос. техн. ун-т ; сост.: А. А. Спектор, А. Н. Молчанов. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2002. – 48 с. – Текст : непосредственный.
331. Радиотехнические системы : прогр., метод. указания и контрольные задания для 4 курса радиотехн. фак. (специальность 0705) заочного отд-ния / Новосиб. электротехн. ин-т ; сост.: А. Н. Молчанов, А. А. Спектор. – Новосибирск : НЭТИ, 1985. – 20 с. – Текст : непосредственный.
332. Радиотехнические системы : сб. задач для индивидуал. занятий студентов РЭФ / А. Н. Молчанов, М. А. Райфельд, А. А. Спектор, И. С. Тырышкин ; Новосиб. гос. техн. ун-т. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2006. – 76, [2] с. – Текст : непосредственный.
333. Радиотехнические системы : сб. задач для индивидуал. занятий студентов РЭФ / Т. Б. Борукаев, И. С. Грузман, А. Н. Молчанов, А. А. Спектор ; Новосиб. гос. техн. ун-т. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 1993. – 62 с. : ил. – Текст : непосредственный.
334. Радиотехнические системы передачи информации : лаб. работы для 4–5 курсов радиотехн. фак. дневного, вечернего и заочного отд-ний НЭТИ / Новосиб. электротехн. ин-т ; сост.: Т. Б. Борукаев, Д. И. Шейнман, А. А. Спектор. – Новосибирск : НЭТИ, 1971. – 40 с. : ил. – Текст : непосредственный.
335. Радиотехнические системы передачи информации : метод. указания и контрол. задания для 5 курса РТФ (специальность 0701) заочного отд-ния / Новосиб. электротехн. ин-т ;

сост.: А. А. Спектор, Т. Б. Борукаев. – Новосибирск : НЭТИ, 1979. – 24 с. – Текст : непосредственный.

336. Радиотехнические системы передачи информации : метод. указания к лаб. работам для 4–5 курсов радиотехн. фак. (специальность 0701) дневного, вечернего и заочного отделений / Новосиб. электротехн. ин-т ; сост.: Д. И. Шейнман, Т. Б. Борукаев, А. А. Спектор. – Новосибирск : НЭТИ, 1976. – 38 с. : ил. – Текст : непосредственный.
337. Райфельд М. А. Системы и сети мобильной связи : учеб. пособие / М. А. Райфельд, А. А. Спектор ; Новосиб. гос. техн. ун-т. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2019. – 96 с. – ISBN 978-5-7782-3833-6. – Текст : непосредственный.
338. Соколова Д. О. Статистическая теория радиотехнических систем. Обнаружение и различение сигналов : учеб. пособие / Д. О. Соколова, А. А. Спектор ; Новосиб. гос. техн. ун-т. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2022. – 111 с. – ISBN 978-5-7782-4687-4. – Текст : непосредственный.
339. Спектор А. А. Методы радионавигации. Программа для выполнения лабораторной работы / А. А. Спектор ; Новосиб. гос. техн. ун-т. – Новосибирск, [2013]. – URL: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000180032 (дата обращения: 05.06.2026). – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст : электронный.
340. Спектор А. А. Радиотехнические системы. Лабораторный практикум : учеб.-метод. пособие / А. А. Спектор, С. Г. Филатова, А. А. Мурасев ; Новосиб. гос. техн. ун-т. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2017. – 40 с. – ISBN 978-5-7782-3151-1. – Текст : непосредственный.
341. Спектор А. А. Статистическая теория радиотехнических систем : учеб. пособие / А. А. Спектор ; Новосиб. гос. техн. ун-т. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2013. – 78, [3] с. : ил. – ISBN 978-5-7782-2180-2. – Текст : непосредственный.
342. Средства связи с подвижными объектами : метод. рук. к лаб. работам по курсам «Основы теории систем связи с подвижными объектами» и «Системы и сети связи с подвижными объектами» для 4 курса РЭФ (радиотехн. направление) / Новосиб. гос. техн. ун-т ; сост.: А. А. Спектор, М. А. Райфельд. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2004. – 60 с. – Текст : непосредственный.
343. Статистическая радиотехника : метод. указания к лаб. работам № 1–2 для РЭФ (специальность 2007) всех форм обучения / Новосиб. гос. техн. ун-т ; сост.: А. А. Спектор, И. С. Грузман. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 1995. – 22 с. – Текст : непосредственный.
344. Статистическая теория систем радиолокации, связи, навигации : метод. рук. к лаб. работам по направлениям: 11.03.01 «Радиотехника» [и др.] / Новосиб. гос. техн. ун-т ; сост. А. А. Спектор. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2017. – 45, [2] с. : ил. – Текст : непосредственный.

345. ФМ-сигналы : учеб.-метод. пособие / Новосиб. гос. техн. ун-т ; сост.: А. А. Спектор, М. А. Райфельд. – Новосибирск, [2013]. – URL: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000180035 (дата обращения: 05.06.2026). – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст : электронный.
346. Цифровая обработка изображений в информационных системах : учеб. пособие для вузов по направлению 552500 «Радиотехника» и специальности 201400 «Аудиовизуальная техника» / В. С. Киричук, В. П. Косых, Г. И. Перетягин, А. А. Спектор, И. С. Грузман ; Новосиб. гос. техн. ун-т. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2002. – 351 с. – ISBN 5-7782-0330-6. – Текст : непосредственный.
347. Цифровая обработка изображений в информационных системах : учеб. пособие для 5 курса РЭФ (специальности: «Радиотехника» и «Средства связи с подвижными объектами») / В. С. Киричук, В. П. Косых, Г. И. Перетягин, А. А. Спектор, И. С. Грузман ; Новосиб. гос. техн. ун-т. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2000. – 160 с. – Текст : непосредственный.

БИБЛИОМЕТРИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ А. А. СПЕКТОРА

РИНЦ

Произведен поиск по Российскому индексу научного цитирования в национальной информационно-аналитической системе на сайте научной электронной библиотеки (eLibrary.ru). Дата обращения к базе данных РИНЦ 23.06.2026 г.

Число публикаций на elibrary.ru	184
Число публикаций в РИНЦ	142
Число публикаций, входящих в ядро РИНЦ	53
Число цитирований из публикаций на elibrary.ru	1991
Число цитирований из публикаций, входящих в РИНЦ	1852
Число цитирований из публикаций, входящих в ядро РИНЦ	1078
Индекс Хирша по всем публикациям на elibrary.ru	11
Индекс Хирша по публикациям в РИНЦ	11
Индекс Хирша по ядру РИНЦ	7
Число публикаций, процитировавших работы автора	1551
Число ссылок на самую цитируемую публикацию	448
Число публикаций автора, процитированных хотя бы один раз	67 (47,2 %)
Среднее число цитирований в расчете на одну публикацию	7,89
Индекс Хирша без учета самоцитирований	9
Индекс Хирша по ядру РИНЦ без учета самоцитирований	4
Индекс Хирша с учетом только статей в журналах	8
Год первой публикации	1981
Число самоцитирований	172 (9,3 %)
Число цитирований соавторами	315 (17,0 %)
Число соавторов	74
Число статей в зарубежных журналах	4 (2,8 %)
Число статей в российских журналах	49 (34,5 %)
Число статей в российских журналах из перечня ВАК	40 (28,2 %)

Число статей в российских переводных журналах	18 (12,7 %)
Число статей в журналах с ненулевым импакт-фактором	47 (33,1 %)
Число цитирований из зарубежных журналов на публикации автор	694 (37,5 %)
Число цитирований из российских журналов	664 (35,9 %)
Число цитирований из российских журналов из перечня ВАК	548 (29,6 %)
Число цитирований из российских переводных журналов	99 (5,3 %)
Число цитирований из журналов с ненулевым импакт-фактором	1205 (65,1 %)
Средневзвешенный импакт-фактор журналов, в которых были опубликованы статьи	0,430
Средневзвешенный импакт-фактор журналов, в которых были процитированы статьи	1,956
Число публикаций в РИНЦ за последние 5 лет (2020–2024)	34 (23,9 %)
Число публикаций в ядре РИНЦ за последние 5 лет	12 (35,3 %)
Число ссылок из РИНЦ на работы, опубликованные за последние 5 лет	58 (3,1 %)
Число ссылок из ядра РИНЦ на работы, опубликованные за последние 5 лет	41 (2,2 %)
Число ссылок на работы автора из всех публикаций за последние 5 лет	397 (21,4 %)
Процентиль по ядру РИНЦ	3
Участие в публикациях:	
автор	147
ответственный редактор	1
редактор	1
рецензент	8
научный руководитель	11
научный консультант	1
официальный оппонент	9
председатель диссовета	10

Scopus

Проведен поиск по наукометрической базе данных Scopus. Дата обращения к базе данных Scopus 23.06.2026 г.

Число публикаций автора в базе данных Scopus	59
Число цитирований публикаций автора в базе данных Scopus	58
Индекс Хирша	4

Web of Science

Проведен поиск по наукометрической базе данных Web of Science. Дата обращения к базе данных Web of Science 24.06.2026 г.

Число публикаций автора в Web of Science	18
Число цитирований публикаций автора в базе данных Web of Science	23
Индекс Хирша	3

ИМЕННОЙ УКАЗАТЕЛЬ

А

Александров А. Б. 5
Алексеев А. С. 3
Альтман Л. С. 295

Б

Бабин С. А. [261]
Баскей В. Я. [320], [328]
Бжассо М. А. 6, 133
Богомолов Ю. А. 296
Борукаев Т. Б. 7, 8, 9, 98, 134, [272], [273],
[274], [275], [314], [316], [322], 333, [334],
[335], [336]
Брындин К. С. 135, 255
Быченков Д. Е. 221
Бычков И. В. [261]

В

Васильев В. В. 196
Васильев К. К. 1, 10
Васюков В. Н. 2, 5, 11, 12, 41, 54, 136, 137,
138, 139, 151, 199, 256, [260], 271, 296, 301,
[316]
Вострецов А. Г. 140, [260]
Вуцан А. В. 257

Г

Галянтич А. Н. 13, 141
Гельман В. Е. [275]
Гераськин Р. А. 142
Голенков А. Ю. 14, 143, 144
Гребенщиков К. Д. 15, 16, 131, 145, 146,
147, 148, 159, 160, 161, 174, 194, 195, 197
Гридчин В. А. [281]
Грузман И. С. 5, 17, 18, 19, 20, 21, 54, 98,
136, 149, 150, 151, 152, 153, 178, 199, 211,
258, 271, [272], [273], 305, 306, 307, 308,
[313], [315], [316], [324], 333, [343], 346, 347
Губонин Н. С. 22, 154, 309

Д

Дейхин Л. Е. 23, 24, 62, 98, 155, 156, 157,
158, 259

Ж

Жуков Ю. А. 5

З

Забелин В. А. 62, 155, 156
Зайцева А. Ю. 305, 306, 307, 308
Зима Д. Н. 25, 26, 27, 41, 132, 162, 163, 164,
165, 166, 167, 168, 169, 170, 262, 297, 298,
299, 300, 301
Злыгостев И. Н. 29

И

Иванова О. Е. 28
Игнатъева А. А. 142

К

Карлов Ю. К. 5
Киричук В. С. 346, 347
Киселев А. В. 263
Клочан Ю. Н. 30, 31
Козлов А. И. 173
Коробов В. В. 131, 159, 160, 161, 194
Костенкова А. С. 305, 306, 307, 308
Костюлин М. Э. 32, 171
Косых В. П. 346, 347
Курилин И. В. 271
Кушнир В. И. 89, 196, 264, 296, 310

Л

Ларионова С. С. 33, 175, 265, 266, 305, 306,
307, 308
Лозовский И. Ф. 2, [2], 34, 41, 94, 176, 301

М

Макаров М. В. 296
Макашев Ю. Д. 196, 310
Малов Ю. Э. 35, 77, [274]
Мартухович И. О. 36, 177, 267
Мархакшинов А. Л. 37, 38, 39, 81, 159, 268, 269, 270
Марченко В. Г. 5
Машарская В. Е. 40, 172
Микерин В. И. 19, 42, 43, 149, 153, 178, 179, 199
Могунов Д. В. 44, 276
Молчанов А. Н. 45, [311], [314], [318], [319], [320], [321], [323], [325], [326], [327], [328], [329], [330], [331], 332, 333
Морозов Ю. В. 2, 29, 41, 46, 47, 48, 49, 84, 132, 171, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 301, 302, 303, 304, [317]
Мурасев А. А. 2, 29, 34, 41, 50, 51, 52, 53, 65, 171, 176, 183, 186, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 198, 277, 278, 301, 302, 303, 307, 340
Мухранова Д. Н. 2, 65, 279
Муш Б. С. 295

Н

Носов В. И. 94

П

Парамонов В. Г. 55
Перетягин Г. И. 346, 347
Петрова Ю. С. 56, 190, 198, 280
Пичиков И. А. 301
Подрезов Р. В. 307
Пшеничников И. А. 2, 41
Пяткин В. П. 3, 62

Р

Райгель В. И. 3, 57, 140, 173, 200, 283
Райфельд М. А. 2, 4, 23, 37, 41, 46, 47, 49, 54, 58, 59, 60, 61, 131, 132, 141, 159, 160, 161, 174, 180, 184, 185, 187, 194, 195, 197, 201, 221, 284, 285, 301, 305, 306, 307, 308, 332, 337, [342], [345]

С

Самсонов А. Н. 14, 63, 64, 92, 178, 202, 286, 295
Соколова Д. О. 2, 25, 27, 41, 60, 65, 66, 67, 68, 69, 159, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 170, 174, 203, 204, 205, 206, [260], 287, 298, 299, 300, 301, 302, 303, 305, 306, 307, 308, 338
Соловьев В. А. [3]
Сташкова К. К. 99, 289, 290
Стеринович Е. Л. 100

Т

Тонконогов Е. А. 76, 85, 93, 131, 159, 160, 161, 174, 194, 195, 197, 201, 219, 222
Трифонов А. П. 1
Тырышкин И. С. 332

Ф

Файнштейн В. М. 172
Федорук М. П. [261]
Филатова С. Г. 59, 61, 80, 83, 101, 102, 103, 104, 159, 197, 209, 216, 223, 224, 291, 305, 306, 307, 308, [321], 340

Х

Халимова А. З. 105

Ч

Черных А. Б. 106, 215

Ш

Шадрин В. С. [281]
Шейнман Д. И. [322], [334], [336]

Я

Яковлев А. Н. 172, 296, 310
Яншин А. Л. [3]

A

Aleksandrov A. B. 107

B

Borukaev T. B. 108, 109, 225

D

Deykhin L. E. 111, 225

F

Filatova S. G. 112, 242, 243, 244, 245

G

Grebenshchikov K. D. 113, 226, 227, 228, 229, 230, 245

Gruzman I. S. 107, 114, 128, 225

I

Igonina G. V. [293], [294]

K

Khaptaev A. 292

Korobov V. V. 245

L

Lozovskiy I. F. 117, 231

M

Marchenko V. G. 107

Marhakshinov A. L. 115, 245

Martukhovich I. O. 232, 233

Mogunov D. V. 293

Morozov Y. V. 110, 117, 118, 119, 120, 231, 234, 235, 236, 237, 238

Mukhranova D. N. 116

Murasev A. A. 110, 116, 117, 121, 122, 231, 234

P

Paramonov V. G. 123

Petrova J. S. 239

Pichkov I. A. 231

Pshenichnikov I. A. 117

R

Rajfeld M. A. 111, 117, 118, 120, 231, 235, 236, 238, 245

S

Sokolova D. O. 116, 117, 124, 231, 240, 241, 245, 250, 252, 253, 254

Stashkova K. K. 294

T

Tonkonogov E. A. 245

V

Vasyukov V. N. 107, 117, 231, 246, 247, 248

Vutsan A. V. 249

Z

Zhukov Yu. A. 107

Zima D. N. 117, 130, 231, 250, 251, 252, 253, 254

Zlygostev I. N. 110

СПИСОК ИСТОЧНИКОВ ИНФОРМАЦИИ

1. Информационная система НГТУ : [сайт]. – URL: <https://ciu.nstu.ru>. – Текст : электронный.
2. Научная электронная библиотека eLibrary.ru : [сайт]. – URL: www.elibrary.ru. – Текст : электронный.
3. Научные и учебно-методические публикации : библиографический указатель = Research publications and teaching materials (Bibliography) / Новосиб. гос. техн. ун-т ; Науч. б-ка им. Г. П. Лыщинского. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 1983–2023. – Текст : непосредственный.
4. Электронные каталоги и базы данных. – Текст : электронный // ГПНТБ СО РАН : [сайт]. – URL: http://webirbis.spsl.nsc.ru/irbis64r_01/cgi/cgiirbis_64.exe?C21COM=F&I21DBN=CAT&P21DBN=CAT.
5. Электронный каталог НБ НГТУ. – URL: <https://koha.library.nstu.ru/>. – Текст : электронный.
6. Электронный каталог. – Текст : электронный // Российская государственная библиотека : [сайт]. – URL: <http://www.rsl.ru/index.php?f=339>.
7. Электронный каталог. – Текст : электронный // Российская национальная библиотека : [сайт]. – URL: http://nlr.ru/nlr_visit/RA1812/elektronnyie-katalogi-rnb.
8. Яндекс : информационно-поисковая система. – URL: <https://yandex.ru>. – Текст : электронный.

СОДЕРЖАНИЕ

ОТ СОСТАВИТЕЛЕЙ	3
КРАТКАЯ БИОГРАФИЧЕСКАЯ СПРАВКА.....	4
НАУЧНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ.....	5
Монографии, главы из монографий	5
Статьи из периодических изданий и научных сборников.....	5
Доклады, тезисы докладов на научных мероприятиях.....	18
Научное руководство и редактирование	34
Авторские свидетельства, свидетельства на программы для ЭВМ.....	39
Отчеты о НИР	41
Депонированные рукописи.....	42
УЧЕБНИКИ, УЧЕБНЫЕ И МЕТОДИЧЕСКИЕ ПОСОБИЯ	42
БИБЛИОМЕТРИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ А. А. СПЕКТОРА.....	46
ИМЕННОЙ УКАЗАТЕЛЬ	50
СПИСОК ИСТОЧНИКОВ ИНФОРМАЦИИ	53

Спектор Александр Аншелевич

ЮБИЛЕЙНЫЙ БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ
Книги, статьи и другие работы за 1969–2026 гг.

Ответственные редакторы: *В. Н. Удотова, А. С. Шаронова, Л. В. Немыченко*

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 10.07.2026. Формат 60 × 84 1/8. Бумага офсетная
Тираж 30 экз. Уч.-изд. л. 13,02. Печ. л. 7,0. Изд. № 116. Заказ № 158
Цена договорная

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