

Научные труды

1981

1. **Пронин, С. П.** Вид дифракционного интеграла в случае наклонного падения света на микрообъекты [Текст] / С. П. Пронин // Координатно-чувствительные фотоприемники и оптико-электронные устройства на их основе : тез. докл. к Всесоюз. конф. – Барнаул, 1981. – Ч. 2. – С. 77-78.
2. ***Пронин, С. П.** Влияние оптической системы на погрешность фотометрирования световых полей полупроводниковыми формирователями видеосигнала [Текст] / С. П. Пронин, А. Г. Якунин // Фотометрия и ее метрологическое обеспечение : тез. докл. к Всесоюз. конф. – Москва, 1982. – С. 320.

1983

3. *Исследование и разработка макета прибора для измерения геометрических параметров распылителей форсунок [Текст] : отчет о НИР / П. И. Госьков, А. Г. Якунин, **С. П. Пронин**, Б. В. Старостенко ; Алт. политехн. ин-т им. И. И. Ползунова. – Барнаул, 1983. – № ГР 80078370.
4. ***Пронин, С. П.** Оптический вращатель в устройствах с однострочными полупроводниковыми формирователями видеосигнала [Текст] / С. П. Пронин, А. Г. Якунин // Робототехника и автоматизация производственных процессов : тез. докл. к Всесоюз. конф. – Барнаул, 1983. – Ч. 5. – С. 91.
5. ***Пронин, С. П.** Регистрация минимумов в дифракционной картине щелевой диафрагмой фотоприемника [Текст] / С. П. Пронин, А. Г. Якунин // Робототехника и автоматизация производственных процессов : тез. докл. к Всесоюз. конф. – Барнаул, 1983. – Ч. 6. – С. 65.
6. **Пронин, С. П.** Формирование изображения в плоскости дискретного фотоприемника с помощью фильтра низких пространственных частот [Текст] / С. П. Пронин // Измерения и автоматизация производственных процессов : межвуз. сб. – Барнаул, 1983. – С. 29-32.

1986

7. *Госьков, П. И. Использование прибора «Измеритель сопловых отверстий» для исследований температуры в цилиндре дизеля [Текст] : информ. листок № 551-86 / П. И. Госьков, **С. П. Пронин**, В. И. Грозов ; Алт. ЦНТИ. – Барнаул, 1986.
8. **Пронин, С. П.** Оценка погрешности фотометрирования светового поля ПЗС-фотоприемником [Текст] / С. П. Пронин // Оптические сканирующие устройства и измерительные приборы на их основе : тез. докл. к Всесоюз. совещ. – Барнаул, 1986. – С. 137-138.

1987

9. **Пронин, С. П.** Разработка оптико-электронных методов и средств измерений линейных размеров малых объектов с использованием многоэлементных фотоприемников [Текст] : дис. ... канд. техн. наук : 05.11.07 / Пронин Сергей Петрович. – Барнаул, 1987. – 182 с.
10. ***Пронин, С. П.** Разработка оптико-электронных методов и средств измерений линейных размеров малых объектов с использованием многоэлементных фотоприемников [Текст] : автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.11.07 / Пронин Сергей Петрович. – Москва : МИИГАиК, 1987.

11. Особенности обработки дифракционной картины ПЗС-фотоприемником [Текст] / П. И. Госьков, В. И. Грозов, **С. П. Пронин**, А. Г. Якунин // Автометрия. – 1987. – № 3. – С. 114-116.

1994

12. ***Пронин, С. П.** Изменение крутизны пограничной кривой в изображении щели [Текст] / С. П. Пронин // Проблемы высшего образования, науки и техники в области геодезии, фотограмметрии и картографии. – Москва : МИИГАиК, 1994.

13. **Пронин, С. П.** Формализация процесса передачи информации зрительной системой млекопитающего [Текст] / С. П. Пронин // Измерения, контроль и автоматизация производственных процессов (ИКАПП-94) : тез. докл. III Междунар. конф. – [Барнаул], 1994. – Т. 2, ч. 1. – С. 23-30.

1997

14. ***Пронин, С. П.** Анализ и синтез измерительного оптико-электронного прибора [Текст] / С. П. Пронин // Методы и средства измерений физических величин : тез. докл. II Всерос. науч.-техн. конф. – Нижний Новгород, 1997. – Ч. 2. – С.18-19.

15. **Пронин, С. П.** Измерения размера малого объекта по методу теневой проекции [Текст] / С. П. Пронин // Измерения, контроль и автоматизация производственных процессов : 4-я междунар. конф. «ИКАПП-97» : сб. докл. – Барнаул : Изд-во АлтГТУ, 1997. – Т. 1 : Измерения и информационные технологии в производственных процессах. – С. 47-57.

16. **Пронин, С. П.** Мера качества изображения для измерительного ОЭП [Текст] / С. П. Пронин // Измерения, контроль и автоматизация производственных процессов : 4-я междунар. конф. «ИКАПП-97» : сб. докл. – Барнаул : Изд-во АлтГТУ, 1997. – Т. 2 : Физико-технические основы измерений и производственных процессов. – С. 118-124.

17. **Пронин, С. П.** Оценка качества измерительного оптико-электронного прибора [Текст] / С. П. Пронин // Измерения, контроль и автоматизация производственных процессов : 4-я Междунар. конф. «ИКАПП-97» : [сб. докл.]. – Барнаул, 1997. – Т. 4 : Технологические процессы в шинном производстве. Ч. 2. – С. 43-45.

18. **Пронин, С. П.** Перспективы развития оптико-электронных приборов, предназначенных для измерения малых линейных размеров [Текст] / С. П. Пронин // Измерения, контроль и автоматизация производственных процессов : 4-я междунар. конф. «ИКАПП-97» : сб. докл. – Барнаул : Изд-во АлтГТУ, 1997. – Т. 1 : Измерения и информационные технологии в производственных процессах. – С. 80-88.

19. Бобков, Ю. М. Приборы и методы контроля и измерения геометрических размеров в шинном производстве [Текст] / Ю. М. Бобков, **С. П. Пронин** // Измерения, контроль и автоматизация производственных процессов : 4-я Междунар. конф. «ИКАПП-97» : [сб. докл.]. – Барнаул, 1997. – Т. 4 : Технологические процессы в шинном производстве. Ч. 2. – С. 40-42.

20. **Пронин, С. П.** Теоретический анализ преобразования сигнала в измерительной ОЭП [Текст] / С. П. Пронин // Измерения, контроль и автоматизация производственных процессов: 4-я междунар. конф. «ИКАПП-97» : сб. докл. – Барнаул : Изд-во АлтГТУ, 1997. – Т. 1 : Измерения и информационные технологии в производственных процессах. – С. 36-43.

21. **Пронин, С. П.** Теория расчета приборов контроля геометрических размеров [Текст] / С. П. Пронин // Измерения, контроль и автоматизация производственных процессов : 4-я Междунар. конф. «ИКАПП-97» : [сб. докл.]. – Барнаул, 1997. – Т. 4 : Технологические процессы в шинном производстве. Ч. 2. – С. 46-55.

1998

22. **Пронин, С. П.** Непрерывно-дискретная модель формирования изображения [Текст] / С. П. Пронин // Вестник ассоциации сибирских территориальных отделений Международной академии энергоинформационных наук (АСТО МАЭН). – Барнаул : Изд-во АлтГТУ, 1998. – Вып. 1. – С. 23-29.
23. Госьков, П. И. О преподавании информационно-энергетических основ духовности в среднем и высшем учебном заведении [Текст] / П. И. Госьков, В. В. Евстигнеев, **С. П. Пронин** // Природные и интеллектуальные ресурсы Сибири (СИБРЕСУРС–4–98) : 4-я междунар. науч.-практ. конф. : тез. докл. – Томск, 1998. – С.191-192.
24. Госьков, П. И. Открытие влияния торсионного поля на структурообразование в солевом растворе NaCl [Текст] / П. И. Госьков, **С. П. Пронин** // Биоэнергоинформатика : докл. 2-й Междунар. конгресса. – Барнаул : Изд-во АлтГТУ, 1999. – Т. 2. – С. 6-14.
25. ***Пронин, С. П.** Реакция оптико-электронного прибора на объект в виде миры с переменным шагом [Текст] / С. П. Пронин // Методы и средства измерений физических величин : тез. докл. 3-й Всерос. конф. – Нижний Новгород : НГТУ, 1998. – Ч. 3. – С. 12-14.
26. **Пронин, С. П.** Становление и развитие в АлтГТУ научной школы по оптоэлектронике и пьезотехнике [Текст] / С. П. Пронин // Вестник Алтайского государственного технического университета им. И. И. Ползунова : прилож. к журн. «Ползуновский альманах». – 1998. – № 1. – С. 65-66.
27. Госьков, П. И. Структурная схема человека как кибернетическая система [Текст] / П. И. Госьков, В. В. Евстигнеев, **С. П. Пронин** // Биоэнергоинформатика : докл. 1 Междунар. конгресса. – Барнаул : Изд-во АлтГТУ, 1998. – Т. 1. – С. 79-82.
28. **Пронин, С. П.** Теория передачи сигнала измерительной информации в оптикоэлектронном приборе с использованием многоэлементного фотоприемника [Текст] / С. П. Пронин // Вестник Алтайского государственного технического университета им. И. И. Ползунова : прилож. к журн. «Ползуновский альманах». – 1998. – № 1. – С. 22-26.

2000

29. **Пронин, С. П.** Методические указания к написанию и оформлению дипломного проекта для студентов специальности 19.09.00 – Информационно-измерительная техника и технологии [Текст] / С. П. Пронин ; Алт. гос. техн. ун-т им. И. И. Ползунова. – Барнаул, 2000. – 32 с.
30. Госьков, П. И. Биоинформационные методы и средства измерения [Текст] : учебное пособие / П. И. Госьков, **С. П. Пронин** ; Алт. гос. техн. ун-т им. И. И. Ползунова. – Барнаул, 2000. – Ч. 1. – 28 с.
31. **Пронин, С. П.** Анализ математических моделей преобразования сигнала в оптико-электронном приборе с многоэлементным фотоприемником [Текст] / С. П. Пронин // Труды Сибирского отделения Академии инженерных наук РФ / Алт. гос. техн. ун-т им. И. И. Ползунова. – Барнаул : Изд-во АлтГТУ, 2000. – Вып. 1. – С. 100-101.
32. Госьков, П. И. Влияние торсионного поля на солевой раствор NaCl [Текст] / П. И. Госьков, **С. П. Пронин** // Ползуновский альманах. – 2000. – № 2. – С. 34-36.
33. *Исследование статического электроторсионного генератора [Текст] / П. И. Госьков, **С. П. Пронин**, А. Б. Полевой, О. В. Пушкарева // Биоэнергоинформатика и биоэнергоинформационные технологии : докл. 3 Междунар. конгресса. – Барнаул : Изд-во АлтГТУ, 2000. – Т. 1. – С. 162-164.
34. **Пронин, С. П.** Комплексный критерий качества измерительного оптико-электронного прибора [Текст] / С. П. Пронин // Труды Сибирского отделения Академии инженерных наук РФ / Алт. гос. техн. ун-т им. И. И. Ползунова. – Барнаул : Изд-во АлтГТУ, 2000. – Вып. 1. – С. 26-29.
35. *Компьютерный анализ фармакотерапии в педиатрии [Текст] / Н. Б. Сидоренкова,

Н. В. Пронина, Г. В. Кагирова, **С. П. Пронин** // VII Рос. национальный конгресс «Человек и лекарство» : тез. докл., Москва 10-14 апреля 2000 г. – Москва, 2001. – С. 591.

36. *О влиянии высокочастотных электроторсионных излучений на раствор NaCl [Текст] / П. И. Госьков, **С. П. Пронин**, А. Б. Полевой, А. О. Аксенов // Биоэнергоинформатика и биоинформационные технологии : докл. 3-го Междунар. конгресса. – Барнаул : Изд-во АлтГТУ, 2000. – Т. 1. – С. 165-166.

37. **Пронин, С. П.** Разрешающая способность и частотно-контрастная характеристика оптико-электронного прибора [Текст] / С. П. Пронин // Труды Сибирского отделения Академии инженерных наук РФ / Алт. гос. техн. ун-т им. И. И. Ползунова. – Барнаул : Изд-во АлтГТУ, 2000. – Вып. 1. – С. 30-34.

38. Госьков, П. И. Техническая реализация алгоритма обработки визуальной информации в зрительной системе животного [Текст] / П. И. Госьков, **С. П. Пронин** // Труды Сибирского отделения Академии инженерных наук РФ / Алт. гос. техн. ун-т им. И. И. Ползунова. – Барнаул : Изд-во АлтГТУ, 2000. – Вып. 1. – С. 4-7.

2001

39. **Пронин, С. П.** Оценка качества информационно-измерительной оптико-электронной системы [Текст] : монография / С. П. Пронин ; Алт. гос. техн. ун-т им. И. И. Ползунова. – Барнаул : Изд-во АлтГТУ, 2001. – 128 с. : ил.

40. **Пронин, С. П.** Анализ частотно-контрастной характеристики, функции передачи модуляции и разрешающей способности оптико-электронного прибора [Текст] / С. П. Пронин // Измерение, контроль, информатизация : материалы Второй междунар. науч.-техн. конф. / под ред. А. Г. Якунина. – Барнаул : Изд-во АлтГТУ, 2001. – С. 132-134.

41. **Пронин, С. П.** Диагностический комплекс измерения электропроводности биологически активных точек человека [Текст] / С. П. Пронин, В. А. Долбинов, А. И. Новиков // Измерение, контроль, информатизация : материалы Второй междунар. науч.-техн. конф. / под ред. А. Г. Якунина. – Барнаул : Изд-во АлтГТУ, 2001. – С. 192-193.

42. Динамика изменения электропроводности биологически активной точки сердечного меридиана по методу Фолля [Текст] / П. И. Госьков, **С. П. Пронин**, В. А. Долбинов, А. И. Новиков, Н. Б. Сидоренкова, А. В. Манукян // Биоинформатика. Биоинформац. и биоэнергоинформационные технологии : докл. 4-го Междунар. конгресса. – Барнаул : Изд-во АлтГТУ, 2001. – Т. 1, ч. 3. – С. 31-34.

43. Госьков, П. И. Испытание информационно-измерительного оптико-электронного прибора, предназначенного для изучения поведения простейших биологических объектов [Текст] / П. И. Госьков, А. А. Вдовин, **С. П. Пронин** // Биоинформатика. Биоинформация и биоэнергоинформационные технологии : докл. 4-го Междунар. конгресса. – Барнаул : Изд-во АлтГТУ, 2001. – Т. 1, ч. 3. – С. 35-39.

44. **Пронин, С. П.** Повышение качества контроля оптико-электронных приборов [Текст] / С. П. Пронин // Проблемы качества в XXI веке : материалы междунар. науч.-практ. конф. / Алт. гос. техн. ун-т им. И. И. Ползунова. – Барнаул : Изд-во АлтГТУ, 2001. – С. 134.

45. **Пронин, С. П.** Экспериментальное определение функции передачи модуляции с использованием миры с переменным коэффициентом заполнения [Текст] / С. П. Пронин, Е. С. Пронина // Измерение, контроль, информатизация : материалы Второй междунар. науч.-техн. конф. / под ред. А. Г. Якунина. – Барнаул : Изд-во АлтГТУ, 2001. – С. 131-132.

2002

46. **Пронин, С. П.** Оценка качества изображений с помощью амплитудных растров в приборах экспериментальной физики [Текст] : дис. ... д-ра техн. наук : 01.04.01 / Пронин Сергей Петрович. – Барнаул, 2002. – 196 л. : ил.

47. **Пронин, С. П.** Оценка качества изображений с помощью амплитудных растров в приборах экспериментальной физики [Текст] : автореф. дис. ... д-ра техн. наук : 01.04.01 / Пронин Сергей Петрович ; [Алт. гос. техн. ун-т им. И. И. Ползунова]. – Барнаул : Изд-во АлтГТУ, 2002. – 51 с. : ил.

48. **Пронин, С. П.** Биоинформационные методы и средства измерения [Текст] : учебное пособие / С. П. Пронин ; Алт. гос. техн. ун-т им. И. И. Ползунова. – Барнаул, 2002. – Ч. 2. – 38 с.

49. **Пронин, С. П.** Методические указания к лабораторным работам по курсу «Информационные технологии развития творческих способностей человека» [Текст] / С. П. Пронин ; Алт. гос. техн. ун-т им. И. И. Ползунова. – Барнаул, 2002. – 19 с.

50. **Пронин, С. П.** Методические указания по оформлению дипломного проекта для студентов специальности 190900 – Информационно-измерительная техника и технологии [Текст] / С. П. Пронин, Т. В. Котлубовская ; Алт. гос. техн. ун-т им. И. И. Ползунова. – Барнаул, 2002. – 31 с.

51. Диагностика общего состояния человека и состояния его отдельных систем по динамике изменения электропроводности биологически активных точек [Текст] / П. И. Госьков, **С. П. Пронин**, В. А. Долбинов, А. И. Новиков // Биоинформационные и энергоинформационные технологии : докл. 5-го Междунар. конгресса. – Барнаул : Изд-во АлтГТУ, 2002. – Т. 3. – С. 45-50.

52. Проектирование программного обеспечения опико-электронного прибора для определения количества микроорганизмов [Текст] / П. И. Госьков, Л. Ю. Бутакова, **С. П. Пронин**, А. А. Вдовин, А. Г. Кондрашова, В. В. Прокопьев // Биоинформационные и энергоинформационные технологии : докл. 5-го Междунар. конгресса. – Барнаул : Изд-во АлтГТУ, 2002. – Т. 5. – С. 30-33.

2003

53. **Пронин, С. П.** Анализ средств измерений коэффициента ослабления [Текст] / С. П. Пронин, А. А. Вдовин // Измерение, контроль, информатизация : материалы 4-й Междунар. науч.-техн. конф. – Барнаул : Изд-во АлтГТУ, 2003. – С. 37-39.

54. **Пронин, С. П.** Измерение линейных перемещений опико-электронными системами [Текст] / С. П. Пронин, Е. А. Зрюмов // Измерение, контроль, информатизация : материалы 4-й Междунар. науч.-техн. конф. – Барнаул : Изд-во АлтГТУ, 2003. – С. 39-40.

55. **Пронин, С. П.** Исследование изменения контраста в изображении штриховой миры от концентрации аэрозоля [Текст] / С. П. Пронин, Е. С. Пронина // Измерение, контроль, информатизация : материалы 4-й Междунар. науч.-техн. конф. – Барнаул : Изд-во АлтГТУ, 2003. – С. 140-142.

56. *Исследование состояния нервной системы у больных с нарушением мозгового кровообращения по данным электропунктурной диагностики [Текст] / П. И. Госьков, **С. П. Пронин**, Л. М. Тибекина, Н. И. Горбунова // Некомпьютерные информационные технологии : докл. 6-го Междунар. конгресса. – Барнаул : Изд-во АлтГТУ, 2003. – Т. 1. – С. 93-94.

57. *Исследование состояния вегетативной нервной системы по данным электропунктурной диагностики у пациентов с болевым синдромом вертеброгенной этиологии [Текст] / П. И. Госьков, **С. П. Пронин**, Л. М. Тибекина, Н. И. Горбунова // Некомпьютерные информационные технологии : докл. 6-го Междунар. конгресса. – Барнаул : Изд-во АлтГТУ, 2003. – Т. 1. – С. 95-96.

58. *Определение влияния тонкой космической энергии рейки на раствор марганца с помощью опико-электронной информационно-измерительной системы [Текст] / П. И. Госьков, **С. П. Пронин**, А. А. Вдовин, А. Г. Кондрашова // Некомпьютерные информационные технологии : докл. 6-го Междунар. конгресса. – Барнаул : Изд-во АлтГТУ, 2003. – Т. 1. – С. 91-92.

59. *Госьков, П. И. Усовершенствование методики Р. Фолля [Текст] / П. И. Госьков, С. П. Пронин, А. С. Воронов // Некомпьютерные информационные технологии : докл. 6-го Междунар. конгресса. – Барнаул : Изд-во АлтГТУ, 2003. – Т. 3. – С. 31-36.

60. **Пронин, С. П.** Энергосбережение в шинном производстве путем автоматизации контроля технологического процесса профилирования протекторных заготовок [Текст] / С. П. Пронин, Б. М. Шалагин // Проблемы энергосбережения и энергобезопасности в Сибири : материалы Всерос. науч.-практ. конф. – Барнаул : Изд-во АлтГТУ, 2003. – С. 148-150.

61. **Пронин, С. П.** Энергосбережение в шинном производстве путем совершенствования автоматизированного контроля процессом вулканизации [Текст] / С. П. Пронин, Б. М. Шалагин // Проблемы энергосбережения и энергобезопасности в Сибири : материалы Всерос. науч.-практ. конф. – Барнаул : Изд-во АлтГТУ, 2003. – С. 150-152.

62. **Пронин, С. П.** Энергосбережение в шинном производстве путем совершенствования методов и средств контроля дозирования ингредиентов резиновой смеси [Текст] / С. П. Пронин, Б. М. Шалагин // Проблемы энергосбережения и энергобезопасности в Сибири : материалы Всерос. науч.-практ. конф. – Барнаул : Изд-во АлтГТУ, 2003. – С. 121-122.

2004

63. ***Пронин, С. П.** Методы и средства сбора и обработки информации [Текст] : учебное пособие / С. П. Пронин ; Алт. гос. техн. ун-т им. И. И. Ползунова. – Барнаул, 2004. – 104 с.

64. ***Пронин, С. П.** Методические указания к лабораторным работам по дисциплине «Биоинформационные технологии измерения и контроля» [Текст] / С. П. Пронин ; Алт. гос. техн. ун-т им. И. И. Ползунова. – Барнаул, 2004. – 19 с.

65. **Пронин, С. П.** Анализ методов и средств контроля показателя ослабления [Текст] / С. П. Пронин, А. А. Вдовин // Измерение, контроль, информатизация : материалы 5-й междунар. науч.-техн. конф., 1-3 июня 2004 г. / [отв. ред. А. Г. Якунин]. – Барнаул : Изд-во АлтГТУ, 2004. – С. 37-38.

66. ***Пронин, С. П.** Зависимость контраста в изображении тест-объекта от оптических свойств среды [Текст] / С. П. Пронин, А. А. Вдовин // Методы и средства измерений физических величин : материалы 9-й Всерос. науч.-техн. конф., апрель 2004 г. – Нижний Новгород : МВВО АТН РФ, 2004.

67. ***Пронин, С. П.** Использование видеокамеры в качестве датчика микроперемещений [Текст] / С. П. Пронин, Е. А. Зрюмов // Методы и средства измерений физических величин : материалы 9-й Всерос. науч.-техн. конф., апрель 2004 г. – Нижний Новгород : МВВО АТН РФ, 2004. – С. 3.

68. ***Пронин, С. П.** Исследование изменения контраста в изображении амплитудного растра от его пространственной частоты и концентрации раствора [Текст] / С. П. Пронин, Е. С. Пронина // Методы и средства измерений физических величин : материалы 9-й Всерос. науч.-техн. конф., апрель 2004 г. – Нижний Новгород : МВВО АТН РФ, 2004.

69. Пронина, Е. С. Разработка и исследование математической модели зависимости показателя ослабления оптической среды от контраста в изображении пирамидального растра [Текст] / Е. С. Пронина, С. П. Пронин // Измерение, контроль, информатизация : материалы 5-й междунар. науч.-техн. конф., 1-3 июня 2004 г. / [отв. ред. А. Г. Якунин]. – Барнаул : Изд-во АлтГТУ, 2004. – С. 39-40.

2005

70. *Госьков, П. И. Информационные технологии диагностики и коррекции состояния человека [Текст] : учебное пособие / П. И. Госьков, С. П. Пронин ; Алт. гос. техн. ун-т им.

И. И. Ползунова. – Барнаул, 2005. – 57 с.

71. *Госьков, П. И. Информационные технологии развития творческих способностей человека [Текст] : учебное пособие / П. И. Госьков, **С. П. Пронин** ; Алт. гос. техн. ун-т им. И. И. Ползунова. – Барнаул, 2005. – 62 с.

72. ***Пронин, С. П.** Методические указания к лабораторным работам по дисциплине «Системы сбора и обработки данных» [Текст] / С. П. Пронин ; Алт. гос. техн. ун-т им. И. И. Ползунова. – Барнаул, 2005. – 30 с.

73. ***Пронин, С. П.** Методические указания к лабораторным работам по дисциплине «Информационные технологии системной диагностики и коррекции состояния человека» [Текст] / С. П. Пронин ; Алт. гос. техн. ун-т им. И. И. Ползунова. – Барнаул, 2005. – 21 с.

74. *Госьков, П. И. Исследование изменения энергетического состояния меридианов человека по данным электропунктурной диагностики [Текст] / П. И. Госьков, **С. П. Пронин** // Биоинформационные и энергоинформационные технологии в производственной, в социальной и в духовной сферах : докл. УШ Междунар. науч. конгресс. – Москва ; Барнаул, 2005. – Т. 3. – С. 11-22.

75. *Зрюмов, Е. А. Исследование синтезированной апертурной характеристики цветных интегрирующих элементов телевизионной камеры [Текст] / Е. А. Зрюмов, **С. П. Пронин** // Методы и средства измерений физических величин : материалы XI Всесоюз. науч.-техн. конф. – Нижний Новгород : МВВО АТН РФ, 2005. – С. 18.

76. *Зрюмов, Е. А. Моделирование сигнала, поступающего с телевизионной камеры цветного изображения [Текст] / Е. А. Зрюмов, **С. П. Пронин** // Информационные технологии в управлении и моделировании : междунар. науч.-техн. конф. – Белгород : Изд-во БГУ, 2005. – С. 172-173.

77. **Пронин, С. П.** Оценка случайной и систематической погрешностей оптико-электронной измерительной системы, построенной на основе видеокамеры цветного изображения [Текст] / С. П. Пронин, Е. А. Зрюмов // Измерение, контроль, информатизация : материалы Шестой междунар. науч.-техн. конф. [«ИКИ–2005»], 1-3 июня 2005 г., г. Барнаул / [отв. ред. А. Г. Якунин]. – Барнаул : АлтГТУ, 2005. – С. 6-8.

78. **Пронин, С. П.** Теоретическое и экспериментальное исследование характеристик видеокамеры цветного изображения, применяемой для бесконтактных измерений геометрических размеров и перемещений [Текст] / С. П. Пронин, Е. А. Зрюмов // Измерение, контроль, информатизация : материалы Шестой междунар. науч.-техн. конф. [«ИКИ–2005»], 1-3 июня 2005 г., г. Барнаул / [отв. ред. А. Г. Якунин]. – Барнаул : АлтГТУ, 2005. – С. 9-12.

79. Зрюмов, Е. А. Экспериментальные исследования выходного сигнала, снимаемого с цветного фоточувствительного элемента [Текст] / Е. А. Зрюмов, **С. П. Пронин** // Ползуновский альманах. – 2005. – № 4. – С. 155-156.

2006

80. **Пронин, С. П.** Виртуальная система сбора и обработки данных о комплексном коэффициенте передачи меридиана человека [Текст] / С. П. Пронин, В. Б. Бондаренко, А. С. Воронов // Ползуновский альманах. – 2006. – № 4. – С. 69-71.

81. Кононова, Е. С. Виртуальная система сбора и обработки данных о концентрации аэрозоля в воздушной среде [Текст] / Е. С. Кононова, **С. П. Пронин** // Ползуновский альманах. – 2006. – № 4. – С. 80-81.

82. Воронов, А. С. Измерение амплитудно-частотных и фазо-частотных характеристик пьезоэлементов [Текст] / А. С. Воронов, В. С. Цуриков, **С. П. Пронин** // Вестник Алтайского государственного технического университета им. И. И. Ползунова. – 2006. – № 2. – С. 73-74.

83. Зрюмов, Е. А. Имитация быстропротекающего процесса горения с целью оценки метрологических характеристик видеокамеры [Текст] / Е. А. Зрюмов, **С. П. Пронин**, А. Г.

Матлаев // Измерение, контроль, информатизация : материалы Седьмой междунар. науч.-техн. конф. [«ИКИ - 2006»], 1-2 июня 2006 г., г. Барнаул / [отв. ред. А. Г. Якунин]. – Барнаул : АлтГТУ, 2006. – С. 58-59.

84. Информационные технологии в гуманитарных дисциплинах [Текст] / Е. А. Зрюмов, О. И. Хомутов, **С. П. Пронин**, В. В. Надвоцкая // Ползуновский альманах. – 2006. – № 4. – С. 98-99.

85. *Пронина, Н. В. Клинико-экономический анализ эффективности фармакотерапии плацентарной недостаточности [Текст] / Н. В. Пронина, **С. П. Пронин** // Клиническая фармакология и рациональная фармакотерапия : материалы 1-го Сибирского съезда клинических фармакологов. – Барнаул : Азбука, 2006. – С. 251-256.

86. Зрюмов, Е. А. Повышение качества заочной подготовки абитуриентов [Текст] / Е. А. Зрюмов, **С. П. Пронин** // Современные технологии обеспечения качества образования : материалы Всерос. науч.-практ. конф. – Барнаул : Изд-во АлтГТУ, 2006. – С. 170-171.

87. Зрюмов, Е. А. Применение нейронных сетей и принципа рецептивных полей в оптическом контроле промышленных изделий [Текст] / Е. А. Зрюмов, **С. П. Пронин**, А. А. Доренский // Ползуновский альманах. – 2006. – № 4. – С. 37-38.

88. Воронов, А. С. Реакция неселективного датчика на многочастотный гармонический тестовый сигнал [Текст] / А. С. Воронов, В. С. Цуриков, **С. П. Пронин** // Ползуновский альманах. – 2006. – № 4. – С. 18-20.

89. Средство контроля качества пластиковой бутылки [Текст] / А. А. Доренский, О. И. Хомутов, Е. А. Зрюмов, **С. П. Пронин** // Ползуновский альманах. – 2006. – № 4. – С. 23-26.

90. **Пронин, С. П.** Теоретическое и экспериментальное исследование амплитудно-частотных и фазо-частотных характеристик воды и водных растворов [Текст] / С. П. Пронин, В. С. Цуриков, А. С. Воронов // Вестник Алтайского государственного технического университета им. И. И. Ползунова. – 2006. – № 2. – С. 62-66.

91. **Пронин, С. П.** Теоретическое и экспериментальное исследование амплитудно-частотных и фазо-частотных характеристик тканей человеческого тела [Текст] / С. П. Пронин, А. С. Воронов, В. С. Цуриков // Вестник Алтайского государственного технического университета им. И. И. Ползунова. – 2006. – № 2. – С. 67-72.

92. **Пронин, С. П.** Формализация обработки визуальной информации с помощью рецептивных полей в зрительной системе млекопитающего [Текст] / С. П. Пронин // Ползуновский альманах. – 2006. – № 4. – С. 86-90.

2007

93. Подъяпольская, Е. Н. База данных для клинико-экономического анализа фармакотерапии [Текст] / Е. Н. Подъяпольская, Н. В. Ширяева, **С. П. Пронин** // Измерение, контроль, информатизация : материалы Восьмой междунар. науч.-техн. конф. [«ИКИ–2007»], 6-7 июня 2007 г., г. Барнаул / [отв. ред. А. Г. Якунин]. – Барнаул : Изд-во АлтГТУ, 2007. – С. 145-147.

94. Юденков, А. В. Введение функции передачи сигнала для анализа информационно-измерительной оптико-электронной системы в динамическом режиме [Текст] / А. В. Юденков, **С. П. Пронин**, Е. А. Зрюмов // Системы автоматизации в образовании, науке и производстве : труды VI Всерос. науч.-практ. конф. / ГОУ ВПО «Сиб. гос. индустр. ун-т». – Новокузнецк : Изд-во СГИУ, 2007. – С. 422-424.

95. Виртуальная система и метод исследования оптических свойств слабомутных сред [Текст] / **С. П. Пронин**, Е. С. Кононова, П. И. Госьков, А. А. Вдовин // Ползуновский альманах. – 2007. – № 3. – С. 60-61.

96. **Пронин, С. П.** Виртуальная система измерения физических параметров биологически активных точек [Текст] / С. П. Пронин, В. Б. Бондаренко // Ползуновский альманах. – 2007. – № 3. – С. 164-166.

97. Крутских, К. В. Исследование влияния свойств аэрозоли на контраст в изображении пирамидальной миры с помощью цифрового фотоаппарата и видеокамеры [Текст] / К. В. Крутских, А. П. Потапов, **С. П. Пронин** // Ползуновский альманах. – 2007. – № 3. – С. 68-70.
98. Шмарёв, Д. Н. Исследование зависимости уровня мощности оптического сигнала от степени загрузки информационного канала [Текст] / Д. Н. Шмарёв, **С. П. Пронин**, О. И. Хомутов // Ползуновский альманах. – 2007. – № 3. – С. 92.
99. Исследование пламени сжигания углеводородов по R-, G-, B-составляющим в его изображении [Текст] / Е. А. Зрюмов, Ю. В. Патрахин, **С. П. Пронин**, А. А. Доренский // Ползуновский альманах. – 2007. – № 3. – С. 8-10.
100. Юденков, А. В. Контроль амплитуды вибраций с помощью пирамидальной миры [Текст] / А. В. Юденков, Е. А. Зрюмов, **С. П. Пронин** // Ползуновский альманах. – 2007. – № 3. – С. 94-95.
101. Контроль пламени сжигания углеводородов с помощью искусственных нейронных сетей [Текст] / Е. А. Зрюмов, А. А. Доренский, Ю. В. Патрахин, **С. П. Пронин** // Ползуновский альманах. – 2007. – № 3. – С. 54-55.
102. Концепция электронного учебно-методического комплекса кафедры информационных технологий АлтГТУ [Текст] / Е. М. Патрушев, Т. В. Патрушева, **С. П. Пронин**, Р. А. Смирнов, Е. А. Зрюмов, Д. Е. Кривобоков // Ползуновский альманах. – 2007. – № 3. – С. 145-146.
103. Зрюмов, Е. А. Математическая модель колебания тест-объекта, фиксируемого на фотоприемнике видеокамеры [Текст] / Е. А. Зрюмов, **С. П. Пронин**, А. В. Юденков // Измерение, контроль, информатизация : материалы Восьмой междунар. науч.-техн. конф. [«ИКИ-2007»], 6-7 июня 2007 г., г. Барнаул / [отв. ред. А. Г. Якунин]. – Барнаул : АлтГТУ, 2007. – С. 36-38.
104. *Воронов, А. С. Оптико-электронная измерительная система для определения комплексного коэффициента передачи пьезоэлементов [Текст] / А. С. Воронов, **С. П. Пронин** // Приборы и системы. Управление, контроль, диагностика. – 2007. – № 3. – С. 56-59.
105. Применение виртуальной системы для исследования изменения электропроводности зерна пшеницы [Текст] / **С. П. Пронин**, И. А. Солодова, О. И. Хомутов, А. И. Матлаев // Ползуновский альманах. – 2007. – № 3. – С. 80-81.
106. *Пронин, С. П. Сравнение методов и алгоритмов адаптивной и линейной фильтрации для обработки данных, получаемых с оптико-электронного измерительного преобразователя [Текст] / С. П. Пронин, А. С. Воронов, В. С. Цуриков // Приборы и системы. Управление, контроль, диагностика. – 2007. – № 11. – С. 53-57.
107. **Пронин, С. П.** Теоретические и экспериментальные исследования процесса пространственных колебаний в частотной и пространственной областях [Текст] / С. П. Пронин, Д. Ю. Наталенко // Ползуновский альманах. – 2007. – № 3. – С. 77-79.
108. *Фармакоэкономическая эффективность антагонистов кальция [Текст] / Н. Б. Сидоренкова, А. В. Манукян, **С. П. Пронин**, Е. Н. Подъяпольская, Н. В. Ширяева // Ремедиум. Журнал о российском рынке лекарств и медицинской технике. – 2007. – № 2. – С. 26-27.

2008

109. *Пронин, С. П. Методические указания к лабораторным работам по дисциплине «Системы сбора и обработки данных» // С. П. Пронин ; Алт. гос. техн. ун-т им. И. И. Ползунова. – Барнаул, 2008. – 20 с.
110. Автоматизированная система обработки информации о качестве распыливания жидкости распылителем [Текст] / **С. П. Пронин**, А. П. Потапов, А. В. Еськов, Е. А. Зрюмов // Ползуновский альманах. – 2008. – № 2. – С. 120-122.
111. Амплитудно-частотная характеристика зерна пшеницы [Текст] / **С. П. Пронин**, И.

- А. Солодова, Е. В. Сидорова, А. Г. Матлаев // Измерение, контроль, информатизация : материалы 9-й Междунар. науч.-техн. конф. – Барнаул : АлтГТУ, 2008. – С. 159-162.
112. Тимофеев, В. В. Влияние внешних факторов на качество согласования антенно-фидерного устройства с радиопередающим аппаратом [Текст] / В. В. Тимофеев, **С. П. Пронин**, Е. А. Зрюмов // Измерение, контроль, информатизация : материалы 9-й Междунар. науч.-техн. конф. – Барнаул : АлтГТУ, 2008. – С. 229-233.
113. Интеллектуальное оптическое средство контроля частоты вибрации объекта [Текст] / П. А. Зрюмов, Е. А. Зрюмов, А. В. Юденков, **С. П. Пронин** // Ползуновский альманах. – 2008. – № 2. – С. 91-92.
114. Доренский, А. А. Интеллектуальный метод контроля, основанный на формировании мер исследуемого изображения [Текст] / А. А. Доренский, Е. А. Зрюмов, **С. П. Пронин** // Ползуновский альманах. – 2008. – № 2. – С. 20-22.
115. *Доренский, А. А. Исследование интеллектуального оптико-электронного прибора контроля качества в условиях уменьшения детализации изображения [Текст] / А. А. Доренский, Е. А. Зрюмов, **С. П. Пронин** // Высокие технологии, фундаментальные и прикладные исследования, образование : сб. трудов Пятой междунар. науч.-практ. конф., 28-30 апр. 2008 г. – Санкт-Петербург : Изд-во Политехн. ун-та, 2008. – Т. 12. – С. 181-185.
116. **Пронин, С. П.** Исследование изменения электрического сопротивления зерна пшеницы при его набухании в солевой и бессолевой водных средах [Текст] / С. П. Пронин, А. Г. Матлаев // Измерение, контроль, информатизация : материалы 9-й Междунар. науч.-техн. конф. – Барнаул : АлтГТУ, 2008. – С. 157-159.
117. Зрюмов, Е. А. Исследование оптического метода контроля амплитуды вибрации с применением двойных марок [Текст] / Е. А. Зрюмов, А. В. Юденков, **С. П. Пронин** // Измерение, контроль, информатизация : материалы 9-й Междунар. науч.-техн. конф. – Барнаул : АлтГТУ, 2008. – С. 37-39.
118. **Пронин, С. П.** Исследование пространственных гармонических колебаний объекта контроля с помощью пирамидальной миры [Текст] / С. П. Пронин, Д. Ю. Наталенко, А. В. Юденков // Измерение, контроль, информатизация : материалы 9-й Междунар. науч.-техн. конф. – Барнаул : АлтГТУ, 2008. – С. 51-54.
119. Исследование согласования частоты колебания тест-объекта и частоты опроса ПЗС – фотоприемника видеокамеры [Текст] / Е. А. Зрюмов, П. А. Зрюмов, А. В. Юденков, **С. П. Пронин** // Ползуновский альманах. – 2008. – № 2. – С. 50-53.
120. Кальной, Д. Г. Исследование факторов изменения контраста в изображении пирамидальной миры при контроле запыленности воздушной среды [Текст] / Д. Г. Кальной, **С. П. Пронин** // Ползуновский альманах. – 2008. – № 2. – С. 107.
121. Тимофеев, В. В. Исследование характеристик чувствительного преобразователя на основе высокочастотного широкополосного трансформатора [Текст] / В. В. Тимофеев, **С. П. Пронин**, Е. А. Зрюмов // Ползуновский альманах. – 2008. – № 2. – С. 96-97.
122. Матлаев, А. Г. Контроль качества зерна пшеницы по потенциалу покоя [Текст] / А. Г. Матлаев, **С. П. Пронин** // Ползуновский альманах. – 2008. – № 2. – С. 110-111.
123. Кальной, Д. Г. Контроль концентрации аэрозоля по контрасту в изображении пирамидальной миры [Текст] / Д. Г. Кальной, **С. П. Пронин** // Измерение, контроль, информатизация : материалы 9-й Междунар. науч.-техн. конф. – Барнаул : АлтГТУ, 2008. – С. 39-42.
124. *Юденков, А. В. Контроль собственных колебаний строительных конструкций [Текст] / А. В. Юденков, Е. А. Зрюмов, **С. П. Пронин** // Материалы VI Межрегиональной научно-технической конференции 19-21 марта 2008 г. – Братск : БрГУ, 2008. – С. 36-37.
125. Контрольно-измерительные приборы и интеллектуальные системы контроля природной среды, веществ, материалов и изделий [Текст] / **С. П. Пронин**, В. Н. Седалищев, В. И. Замятин, Д. Е. Кривобоков, Е. А. Зрюмов, А. С. Воронов, Е. С. Кононова, А. В. Юденков, А. П. Потапов // Ползуновский альманах. – 2008. – № 2. – С. 5-9.

126. *Кононова, Е. С. Методы контроля метеорологической оптической дальности видимости [Текст] / Е. С. Кононова, **С. П. Пронин** // Высокие технологии, фундаментальные и прикладные исследования, образование : сб. трудов Пятой междунар. науч.-практ. конф., 28-30 апр. 2008 г. – Санкт-Петербург : Изд-во Политех. ун-та, 2008. – Т. 12. – С. 488-489.

127. Кононова, Е. С. Методы контроля природной среды и материалов по показателю ослабления [Текст] / Е. С. Кононова, **С. П. Пронин**, Д. Г. Кальной // Измерение, контроль, информатизация : материалы 9-й Междунар. науч.-техн. конф. – Барнаул : АлтГТУ, 2008. – С. 42-44.

128. Воронов, А. С. Оптико-электронная система контроля пьезоэлементов [Текст] / А. С. Воронов, **С. П. Пронин** // Ползуновский вестник. – 2008. – № 1/2. – С. 175-181.

129. Зрюмов, Е. А. Перспективы применения фрактального раstra для контроля качества оптико-электронной системы [Текст] / Е. А. Зрюмов, **С. П. Пронин** // Ползуновский альманах. – 2008. – № 2. – С. 117.

130. Шмарёв, Д. Н. Система мониторинга волоконно-оптических линий связи [Текст] / Д. Н. Шмарёв, **С. П. Пронин** // Ползуновский альманах. – 2008. – № 2. – С. 63-64.

131. Стенд оптического контроля качества распыливания топлива с использованием тест-объекта [Текст] / **С. П. Пронин**, А. П. Потапов, А. В. Еськов, Е. А. Зрюмов // Энергетические, экологические и технологические проблемы экономики (ЭЭТПЭ–2008) : материалы второй Всерос. науч.-практ. конф. с междунар. участием, 1-4 окт. 2008 г. / [под ред. Д. Д. Матиевского, П. К. Сеначина]. – Барнаул : [б. и.], 2008. – С. 243-244.

132. Тимофеев, В. В. Экспериментальная установка для исследования качества согласования антенно-фидерного устройства с радиопередающим аппаратом [Текст] / В. В. Тимофеев, **С. П. Пронин**, Е. А. Зрюмов // Измерение, контроль, информатизация : материалы 9-й Междунар. науч.-техн. конф. – Барнаул : АлтГТУ, 2008. – С. 227-229.

2009

133. Базы данных с расчетом экономической эффективности лечения пациентов в специализированном родовспомогательном и детском лечебных учреждениях [Текст] / **С. П. Пронин**, А. А. Фадеев, Н. В. Пронина, О. С. Петренко, Я. Б. Алексеева, И. В. Еськова, Н. В. Ульченко, Е. В. Сизова // Измерение, контроль, информатизация : материалы 10-й Междунар. науч.-техн. конф. – Барнаул : АлтГТУ, 2009. – С. 166-170.

134. Матлаев, А. Г. Зависимость изменения потенциала действия зерна пшеницы от всхожести [Текст] / А. Г. Матлаев, **С. П. Пронин** // Ползуновский альманах. – 2009. – № 2. – С. 138-139.

135. Кальной, Д. Г. Исследование зависимости контраста в изображении штрихов с различными пространственными частотами от оптической плотности жидкости [Текст] / Д. Г. Кальной, **С. П. Пронин** // Ползуновский альманах. – 2009. – № 2. – С. 132-134.

136. Зрюмов, П. А. Исследование погрешности оптического метода контроля частоты вибрации объекта, основанного на применении генетического алгоритма [Текст] / П. А. Зрюмов, Е. А. Зрюмов, **С. П. Пронин** // Ползуновский альманах. – 2009. – № 2. – С. 123-125.

137. К вопросу о дифференциальном оптическом методе контроля качества распыления жидкости [Текст] / Е. А. Зрюмов, **С. П. Пронин**, А. В. Еськов, А. П. Потапов, И. Г. Морозова // Ползуновский альманах. – 2009. – № 2. – С. 143.

138. *Пронин, С. П. Контроль параметров вибрации объекта по оптическому изображению тест-объекта на экране монитора персонального компьютера [Текст] / С. П. Пронин, А. В. Юденков, Е. А. Зрюмов // Естественные и технические науки. – 2009. – № 5. – С. 268-274.

139. Лабораторные стенды систем автоматического управления [Текст] / А. С. Воронов,

Р. А. Смирнов, Д. Е. Кривобоков, **С. П. Пронин**, А. П. Лежнев, Н. Н. Мерченко, А. А. Тятюхин // Измерение, контроль, информатизация : материалы 10-й Междунар. науч.-техн. конф. – Барнаул : АлтГТУ, 2009. – С. 182-186.

140. *Матлаев, А. Г. Метод и средство контроля всхожести семян пшеницы [Текст] / А. Г. Матлаев, **С. П. Пронин** // Естественные и технические науки. – 2009. – № 3. – С. 308-311.

141. *Метод контроля качества согласования антенно-фидерного устройства с радиопередающим аппаратом [Текст] / В. В. Тимофеев, **С. П. Пронин**, Е. А. Зрюмов, В. В. Щербинин // Естественные и технические науки. – 2009. – № 3. – С. 312-314.

142. ***Пронин, С. П.** Моделирование процесса измерения наночастиц с использованием штриховой микроскопии [Текст] / С. П. Пронин, Д. Г. Кальной // Многомасштабное моделирование процессов и структур в нанотехнологиях : II Всерос. конф. : сб. тез. докл. – Москва : МИФИ, 2009. – С. 191-192.

143. Тимофеев, В. В. Оптимизация спектрального состава выходного сигнала радиопередающей аппаратуры [Текст] / В. В. Тимофеев, **С. П. Пронин**, Е. А. Зрюмов // Ползуновский альманах. – 2009. – № 2. – С. 174-175.

144. Зрюмов, Е. А. Оптический метод контроля качества объектов, основанный на разложении изображения в гистограмму яркости с использованием принципа рецептивных полей [Текст] / Е. А. Зрюмов, **С. П. Пронин**, А. А. Доренский // Ползуновский вестник. – 2009. – № 4. – С. 259-262.

145. *Зрюмов, Е. А. Оптический метод контроля качества пламени сжигания углеводородов, основанный на применении нейронных сетей [Текст] / Е. А. Зрюмов, **С. П. Пронин** // Известия Российской академии ракетных и артиллерийских наук. – 2009. – № 62. – С. 57-60.

146. *Зрюмов, Е. А. Оптический метод и средство контроля частоты вибрации объекта, основанные на применении дискретного преобразования Фурье [Текст] / Е. А. Зрюмов, П. А. Зрюмов, **С. П. Пронин** // Естественные и технические науки. – 2009. – № 5. – С. 260-263.

147. Зрюмов, Е. А. Оптический метод контроля параметров вибрации [Текст] / Е. А. Зрюмов, **С. П. Пронин** // Вооружение. Политика. Конверсия. – 2009. – № 4 (88). – С. 40-43.

148. Зрюмов, Е. А. Прибор контроля качества пластиковой бутылки, техническое решение [Текст] / Е. А. Зрюмов, **С. П. Пронин**, А. А. Доренский // Ползуновский альманах. – 2009. – № 2. – С. 118-121.

149. Применение генетического алгоритма для контроля частоты вибрации объекта [Текст] / П. А. Зрюмов, Е. А. Зрюмов, **С. П. Пронин**, В. Ю. Рязанов // Измерение, контроль, информатизация : материалы 10-й Междунар. науч.-техн. конф. – Барнаул : АлтГТУ, 2009. – С. 150.

150. *Зрюмов, Е. А. Применение фракталов для контроля качества оптико-электронных систем [Текст] / Е. А. Зрюмов, **С. П. Пронин** // Вооружение. Политика. Конверсия. – 2009. – № 5 (89). – С. 35-38.

151. *Разработка метода и средства контроля качества согласования радиопередающего аппарата с антенно-фидерным устройством [Текст] / В. В. Тимофеев, Е. А. Зрюмов, **С. П. Пронин**, В. В. Щербинин // Приборы и системы. Управление, контроль, диагностика. – 2009. – № 9. – С. 41-45.

152. Разработка программного комплекса для выполнения оценки частоты возникновения неблагоприятных побочных реакций в зависимости от заданных факторов [Текст] / Н. Н. Мерченко, **С. П. Пронин**, Н. Б. Сидоренкова, А. В. Манукян // Ползуновский альманах. – 2009. – № 2. – С. 140-142.

153. Система сбора и обработки данных о качестве пламени сжигания углеводородов, основанной на применении нейронной сети [Текст] / И. А. Тебенькова, Е. А. Зрюмов, **С. П. Пронин**, Ю. В. Патрахин // Измерение, контроль, информатизация : материалы 10-й Междунар. науч.-техн. конф. – Барнаул : АлтГТУ, 2009. – С. 221-222.

154. **Пронин, С. П.** Теоретическая оценка изменения оптического сигнала в плоскости изображения объектива от геометрических размеров тест-объекта и радиуса мелкодисперсной частицы [Текст] / С. П. Пронин, Д. Г. Кальной // Измерение, контроль, информатизация : материалы 10-й Междунар. науч.-техн. конф. – Барнаул : АлтГТУ, 2009. – С. 85-89.

155. Теоретические и визуальные экспериментальные исследования изменения контраста в изображении колеблющихся парных штрихов [Текст] / **С. П. Пронин**, А. В. Юденков, П. А. Зрюмов, С. В. Кононов, А. А. Фадеев, И. Н. Карташова, О. Е. Силаева // Ползуновский альманах. – 2009. – № 2. – С. 108-112.

2010

156. ***Пронин, С. П.** Методические указания к лабораторным работам по дисциплине «Инженерная оптика» [Текст] / С. П. Пронин ; Алт. гос. техн. ун-т им. И. И. Ползунова. – Барнаул : [б. и.], 2010. – 18 с.

157. Малых, А. С. Автоматизированная информационная система для сбора, хранения и обработки данных по учебно-методическому и научному процессам кафедры информационных технологий [Текст] / А. С. Малых, **С. П. Пронин**, А. Р. Фрис // Измерение, контроль, информатизация : материалы 11-й Междунар. науч.-техн. конф. – Барнаул : Изд-во АлтГТУ, 2010. – С. 157-160.

158. *Зрюмов, Е. А. Влияние времени экспозиции видеокамеры на погрешность оптического контроля частоты вибрации объекта, основанного на стробоскопическом эффекте [Текст] / Е. А. Зрюмов, П. А. Зрюмов, **С. П. Пронин** // Информационно-измерительная техника и технологии : сб. материалов I науч.-практ. конф. / Нац. исслед. Томск. политехн. ун-т. – Томск : Изд-во ТПУ, 2010. – С. 73-74.

159. Вештемов, А. П. Измерение мелкодисперсных частиц карбоната кальция по известным калибровочным графикам [Текст] / А. П. Вештемов, **С. П. Пронин** // Ползуновский альманах. – 2010. – № 2. – С. 108-109.

160. **Пронин, С. П.** Измерение параметров гармонических вибраций по стробоскопическому эффекту [Текст] / С. П. Пронин, Е. А. Зрюмов, П. А. Зрюмов // Ползуновский альманах. – 2010. – № 2. – С. 11-18.

161. Измеритель размаха и частоты низкочастотных гармонических вибраций [Текст] / **С. П. Пронин**, Е. А. Зрюмов, А. В. Юденков, П. А. Зрюмов // Приборы и техника эксперимента. – 2010. – № 2. – С. 151-152.

162. Зрюмов, Е. А. Исследование влияния освещенности на погрешности измерения параметров вибрации с помощью стробоскопического эффекта [Текст] / Е. А. Зрюмов, П. А. Зрюмов, **С. П. Пронин** // Измерение, контроль, информатизация : материалы 11-й Междунар. науч.-техн. конф. – Барнаул : Изд-во АлтГТУ, 2010. – С. 83-86.

163. Исследование изменения потенциала действия зерна пшеницы [Текст] / **С. П. Пронин**, А. Г. Зрюмова, Н. Н. Мерченко, Л. М. Башук, И. А. Гребенникова, А. Н. Каратеева // Ползуновский альманах. – 2010. – № 2. – С. 204-206.

164. Доренский, А. А. Исследование метода контроля качества ПЭТ с использованием нечетких гистограмм яркости [Текст] / А. А. Доренский, **С. П. Пронин**, Е. А. Зрюмов // Измерение, контроль, информатизация : материалы 11-й Междунар. науч.-техн. конф. – Барнаул : Изд-во АлтГТУ, 2010. – С. 71-77.

165. Доренский, А. А. Контроль качества ПЭТ-бутылки по цифровому изображению [Текст] / А. А. Доренский, **С. П. Пронин**, Е. А. Зрюмов // Приборы и системы. Управление, контроль, диагностика. – 2010. – № 1. – С. 37-42.

166. ***Пронин, С. П.** Метод контроля качества атмосферного воздуха на городских улицах и уличных перекрестках [Текст] / С. П. Пронин, Е. С. Кононова // Управление качеством образования, продукции и окружающей среды : материалы 4-й Всерос. науч.-практ. конф., 11-13 ноября 2010 г. – Бийск : Изд-во АлтГТУ, 2010. – С. 277-280.

167. *Пронин, С. П. Метод контроля размеров частиц по изменению контраста в изображении штрихов тест-объекта [Текст] / С. П. Пронин, Д. Г. Кальной // Прикладные аспекты химической технологии, полимерных материалов и наносистем : тез. и докл. IV Всерос. науч.-практ. конф., 17-19 июня 2010 г. – Бийск : БТИ, 2010. – С. 62-63.
168. Пронин, С. П. Методическое и техническое обеспечение локальной системы экологического мониторинга атмосферы [Текст] / С. П. Пронин, Е. С. Кононова, Д. Г. Кальной // Ползуновский вестник. – 2010. – № 2. – С. 188-192.
169. Кальной, Д. Г. Моделирование процесса контроля размеров и концентрации мелкодисперсных частиц по оптическому изображению тест-объекта [Текст] / Д. Г. Кальной, С. П. Пронин // Ползуновский вестник. – 2010. – № 2. – С. 134-138.
170. Пронин, С. П. Оптические биения [Текст] / С. П. Пронин, П. А. Зрюмов, Е. А. Зрюмов // Ползуновский альманах. – 2010. – № 2. – С. 33-34.
171. Зрюмов, Е. А. Оптический метод измерения и контроля параметров гармонической вибрации по ее спектру [Текст] / Е. А. Зрюмов, С. П. Пронин, П. А. Зрюмов // Измерения, автоматизация и моделирование в промышленности и научных исследованиях (ИАМП – 2010) : материалы 7-й Всерос. науч.-техн. конф. – Бийск : Изд-во АлтГТУ, 2010. – С. 168-172.
172. Построение оптико-электронной системы на основе рецептивного поля с помощью датчика ADNS-2610 [Текст] / Е. А. Зрюмов, Н. Ю. Попов, С. П. Пронин, А. А. Доренский // Измерение, контроль, информатизация : материалы 11-й Междунар. науч.-техн. конф. – Барнаул : Изд-во АлтГТУ, 2010. – С. 86-89.
173. Мерченко, Н. Н. Программный комплекс для сбора и анализа возникновения неблагоприятных побочных реакций на лекарственные средства [Текст] / Н. Н. Мерченко, С. П. Пронин // Измерение, контроль, информатизация : материалы 11-й Междунар. науч.-техн. конф. – Барнаул : Изд-во АлтГТУ, 2010. – С. 114-117.
174. *Зрюмов, Е. А. Способ регистрации стробоскопического эффекта с помощью высокоскоростной видеокамеры для контроля параметров вибрации [Текст] / Е. А. Зрюмов, П. А. Зрюмов, С. П. Пронин // Современные направления теоретических и прикладных исследований : материалы междунар. науч.-практ. конф. – Одесса : Черноморье, 2010. – С. 55-57.
175. Пронин, С. П. Сравнение метода контроля мутности по оптическому контрасту с турбидиметрическим методом [Текст] / С. П. Пронин, Д. Г. Кальной // Естественные и технические науки. – 2010. – № 2 (46). – С. 341-346.
176. Зрюмов, Е. А. Экологическая система контроля качества пламени сжигания углеводородов по цветному оптическому изображению [Текст] / Е. А. Зрюмов, С. П. Пронин, Ю. В. Патрахин // Экологические системы и приборы. – 2010. – № 6. – С. 21-23.
177. Мустафаев, А. А. Экспериментальные исследования изменения контраста в изображении тест-объекта в зависимости от изменения концентрации аэрозоля и освещенности [Текст] / А. А. Мустафаев, Е. С. Кононова, С. П. Пронин // Измерение, контроль, информатизация : материалы 11-й Междунар. науч.-техн. конф. – Барнаул : Изд-во АлтГТУ, 2010. – С. 89-92.
178. *A meter of the double-amplitude peak and frequency of low-frequency harmonic vibrations [Text] / S. P. Pronin, E. A. Zryumov, A. V. Yudenkov, P. A. Zryumov // Instruments and experimental techniques. – 2010. – Vol. 53, № 2. – P. 296-297.

2011

179. Пронин, С. П. Теоретические основы оптических методов измерения и контроля параметров гармонической вибрации [Текст] : монография / С. П. Пронин, Е. А. Зрюмов, П. А. Зрюмов ; Алт. гос. техн. ун-т им. И. И. Ползунова. – Барнаул : Изд-во АлтГТУ, 2011. – 73 с. : ил.
180. Зрюмова, А. Г. Информатика [Текст] : учебное пособие [по направлению подгот. 200100 «Приборостроение»] / А. Г. Зрюмова, Е. А. Зрюмов, С. П. Пронин ; Алт. гос. техн.

ун-т им. И. И. Ползунова. – Барнаул : Изд-во АлтГТУ, 2011. – 177 с.

181. *Пронин, С. П. Конспект лекций по дисциплине «Инженерная оптика» [Текст] / С. П. Пронин ; Алт. гос. техн. ун-т им. И. И. Ползунова. – Барнаул, 2011. – 52 с.

182. *Пронин, С. П. Методические указания к выполнению практических работ по дисциплине «Технология научно-исследовательской работы» [Текст] / С. П. Пронин ; Алт. гос. техн. ун-т им. И. И. Ползунова. – Барнаул : [б. и.], 2011. – 57 с.

183. Патрахин, Ю. В. Графоаналитическая модель контроля качества сжигания газозооной смеси [Текст] / Ю. В. Патрахин, С. П. Пронин, Е. А. Зрюмов // Измерение, контроль, информатизация : материалы 12-й Междунар. науч.-техн. конф. – Барнаул : Изд-во АлтГТУ, 2011. – С. 55-57.

184. Использование генераторов прямоугольных импульсов в качестве датчиков физических величин [Текст] / В. В. Тимофеев, Е. А. Зрюмов, С. П. Пронин, В. Н. Седалищев // Ползуновский альманах. – 2011. – № 1. – С. 132-133.

185. Исследование визуального определения контраста в динамическом изображении парных штрихов [Текст] / И. С. Герасимов, Е. Г. Коновалов, С. П. Пронин, П. А. Зрюмов, Е. А. Зрюмов // Ползуновский альманах. – 2011. – № 1. – С. 88-89.

186. Исследование изменения контраста в изображении парных штрихов в зависимости от диаметра и концентрации аэрозольных частиц [Текст] / Е. С. Коконова С. П. Пронин, А. В. Полтаренко, А. С. Иванов, Е. А. Зрюмов // Измерение, контроль, информатизация : материалы 12-й Междунар. науч.-техн. конф. – Барнаул : Изд-во АлтГТУ, 2011. – С. 188-190.

187. Пронин, С. П. Исследование изменения потенциала действия семян пшеницы в зависимости от их всхожести при заданной температуре [Текст] / С. П. Пронин, А. Г. Зрюмова, Н. Н. Мерченко // Ползуновский альманах. – 2011. – № 1. – С. 170-171.

188. Исследование корреляционной зависимости между массой взвешенных частиц пыли в атмосферном воздухе, измеренной гравиметрическим методом и по методу оптического контраста [Текст] / С. П. Пронин, Е. С. Коконова, С. В. Коконов, В. С. Артамонов, А. О. Люцигер, К. О. Шутова // Ползуновский альманах. – 2011. – № 1. – С. 179-187.

189. Модель смаза изображения при вибрациях [Текст] / Е. А. Зрюмов, П. А. Зрюмов, С. П. Пронин, А. А. Фадеев // Ползуновский альманах. – 2011. – № 1. – С. 68-69.

190. Беляев, А. В. Обзор средств построения АСУ ТП [Текст] / А. В. Беляев, С. П. Пронин // Ползуновский альманах. – 2011. – № 1. – С. 126-127.

191. Зрюмов, Е. А. Оптический вейвлет-контроль размаха гармонической вибрации [Текст] / Е. А. Зрюмов, С. П. Пронин // Ползуновский альманах. – 2011. – № 1. – С. 51-53.

192. Зрюмов, Е. А. Оптический метод контроля качества сжигания газозооной смеси по цветовому контрасту в изображении пламени [Текст] / Е. А. Зрюмов, С. П. Пронин, Ю. В. Патрахин // Экологические системы и приборы. – 2011. – № 9. – С. 11-13.

193. Зрюмов, Е. А. Оптический метод контроля частоты гармонической вибрации, основанный на применении утечки спектра дискретного преобразования Фурье [Текст] / Е. А. Зрюмов, С. П. Пронин, П. А. Зрюмов // Ползуновский вестник. – 2011. – № 3/1. – С. 58-63.

194. Тимофеев, В. В. Применение технических средств подавления мобильной связи при проведении экзаменов в вузе [Текст] / В. В. Тимофеев, С. П. Пронин // Ползуновский альманах. – 2011. – № 1. – С. 161-164.

195. Применение утечки спектра дискретного преобразования Фурье для контроля частоты гармонической вибрации [Текст] / Е. А. Зрюмов, С. П. Пронин, П. А. Зрюмов, М. А. Швидко // Измерение, контроль, информатизация : материалы 12-й Междунар. науч.-техн. конф. – Барнаул : Изд-во АлтГТУ, 2011. – С. 3-5.

196. Пинус, А. А. Разработка научного портала кафедры ИТ как трактуемая временем необходимость [Текст] / А. А. Пинус, С. П. Пронин, Е. А. Зрюмов // Ползуновский альманах. – 2011. – № 1. – С. 144-145.

197. Система оптимального позиционирования пьезоэлемента для измерения размаха вибрации его поверхности [Текст] / Е. М. Крючков, А. В. Новичихин, **С. П. Пронин**, А. С. Воронов // Ползуновский альманах. – 2011. – № 1. – С. 102-104.
198. Зрюмов, Е. А. Теоретическое и экспериментальное исследование стробоскопического эффекта, зарегистрированного с помощью высокоскоростной видеокамеры [Текст] / Е. А. Зрюмов, П. А. Зрюмов, **С. П. Пронин** // Ползуновский альманах. – 2011. – № 1. – С. 25-27.
199. Вештемов, А. П. Увеличение чувствительности метода контроля размеров мелкодисперсных частиц по оптическому контрасту изображения тест-объекта [Текст] / А. П. Вештемов, **С. П. Пронин** // Ползуновский альманах. – 2011. – № 1. – С. 66-67.
200. Экспериментальная установка для исследования потенциала действия зерен пшеницы [Текст] / М. В. Шереметьев, А. А. Зырянов, Н. Н. Мерченко, А. Г. Зрюмова, **С. П. Пронин** // Ползуновский альманах. – 2011. – № 1. – С. 177-178.
201. Патрахин, Ю. В. Экспериментальные исследования метода контроля качества сжигания газо-воздушной смеси по цветовому контрасту [Текст] / Ю. В. Патрахин, **С. П. Пронин**, Е. А. Зрюмов // Измерение, контроль, информатизация : материалы 12-й Междунар. науч.-техн. конф. – Барнаул : Изд-во АлтГТУ, 2011. – С. 58-59.

2012

202. Акусточувствительный датчик статических усилий с использованием связанных колебаний пьезорезонаторов [Текст] / В. Н. Седалищев, **С. П. Пронин**, А. В. Новичихин, Е. М. Крючков, М. Ю. Ларионов // Ползуновский альманах. – 2012. – № 2. – С. 71.
203. Акусточувствительный метод исследования физико-механических и трибологических характеристик поверхности твердых тел [Текст] / Е. М. Крючков, М. Ю. Ларионов, А. В. Новичихин, А. А. Пинус, **С. П. Пронин**, В. Н. Седалищев, А. В. Собачкин // Ползуновский альманах. – 2012. – № 2. – С. 99-100.
204. Визуальное исследование кристаллизации водных растворов [Текст] / А. А. Зырянов, М. В. Шереметьев, **С. П. Пронин**, А. Г. Зрюмова // Ползуновский альманах. – 2012. – № 2. – С. 140-141.
205. Исследование влияния шума на изменение контраста в динамическом изображении парных штрихов [Текст] / И. С. Герасимов, Е. Г. Коновалов, **С. П. Пронин**, Е. А. Зрюмов, П. А. Зрюмов // Измерение, контроль, информатизация : материалы Тринадцатой междунар. науч.-техн. конф., 28-29 марта 2012 г., г. Барнаул : «ИКИ–2012» / [отв. ред. Л. И. Сучкова]. – Барнаул : Изд-во АлтГТУ, 2012. – Т. 1. – С. 69-71.
206. Мерченко, Н. Н. Исследование воздействия температуры на изменение переменного потенциала зерна пшеницы [Текст] / Н. Н. Мерченко, **С. П. Пронин**, А. Г. Зрюмова // Ползуновский альманах. – 2012. – № 2. – С. 153-155.
207. **Пронин, С. П.** Исследование изменения контраста в изображении вибрирующих парных штрихов с помощью ПЗС-фотоприемника [Текст] / С. П. Пронин, Е. А. Зрюмов, П. А. Зрюмов // Известия Алтайского государственного университета. Серия: Управление, вычислительная техника и информатика. Математика и механика. Физика. – 2012. – № 1-2 (73). – С. 115-119.
208. ***Пронин, С. П.** Контроль массовой концентрации пыли по оптическому контрасту [Текст] / С. П. Пронин, Е. С. Коконова, А. О. Люцигер // Естественные и технические науки. – 2012. – № 1 (57). – С. 249-253.
209. Патрахин, Ю. В. Метод контроля качества горения газо-воздушной смеси по контрасту цветовых компонентов пламени в топке котельного агрегата [Текст] / Ю. В. Патрахин, **С. П. Пронин**, Е. А. Зрюмов // Ползуновский альманах. – 2012. – № 2. – С. 92-95.
210. Пинус, А. А. Моделирование изменения профиля исследуемой поверхности в локальной области и ее поиск по изображению [Текст] / А. А. Пинус, **С. П. Пронин**, А.

- В. Собачкин // Ползуновский альманах. – 2012. – № 2. – С. 81-83.
211. Зрюмов, Е. А. Модель характеристики вибрации при бесконтактном контроле с помощью ПЗС-фотоприемника [Текст] / Е. А. Зрюмов, **С. П. Пронин**, Р. С. Танков // Ползуновский альманах. – 2012. – № 2. – С. 101-103.
212. Пинус, А. А. Научный портал кафедры информационных технологий [Текст] / А. А. Пинус, **С. П. Пронин** // Измерение, контроль, информатизация : материалы Тринадцатой междунар. науч.-техн. конф., 28-29 марта 2012 г., г. Барнаул / [отв. ред. Л. И. Сучкова]. – Барнаул : Изд-во АлтГТУ, 2012. – Т. 2. – С. 194-197.
213. Обзор существующих методов контроля физико-механических и трибологических характеристик материалов с нанопокрывтиями [Текст] / В. Н. Седалищев, **С. П. Пронин**, Е. М. Крючков, А. В. Новичихин, М. Ю. Ларионов // Ползуновский альманах. – 2012. – № 2. – С. 176-179.
214. Зрюмов, Е. А. Оптико-электронная стробоскопическая система измерения частоты гармонической вибрации, основанная на применении генетического алгоритма [Текст] / Е. А. Зрюмов, П. А. Зрюмов, **С. П. Пронин** // Измерительная техника. – 2012. – № 4. – С. 35-38.
215. Оптическая система контроля качества воды [Текст] / **С. П. Пронин**, А. Г. Зрюмова, А. А. Зырянов, М. В. Шереметьев // Измерение, контроль, информатизация : материалы Тринадцатой междунар. науч.-техн. конф., 28-29 марта 2012 г., г. Барнаул : [«ИКИ–2012»] / [отв. ред. Л. И. Сучкова]. – Барнаул : Изд-во АлтГТУ, 2012. – Т. 1. – С. 79-80.
216. ***Пронин, С. П.** Оптический метод измерения размаха и частоты гармонических вибраций с использованием многоэлементного фотоприемника [Текст] / С. П. Пронин, Е. А. Зрюмов, П. А. Зрюмов // Датчики и системы. – 2012. – № 1. – С. 29-33.
217. Применение стробоскопического эффекта для контроля параметров полигармонической вибрации с помощью видеокамеры [Текст] / Е. А. Зрюмов, **С. П. Пронин**, С. И. Швец, И. Ю. Комаров // Измерение, контроль, информатизация : материалы Тринадцатой Междунар. науч.-техн. конф., 28–29 марта 2012 г., г. Барнаул : [«ИКИ – 2012»] / [отв. ред. Л. И. Сучкова]. – Барнаул : Изд-во АлтГТУ, 2012. – Т. 1. – С. 77-79.
218. Программная обработка результатов при контроле качества зерна по его потенциалу действия [Текст] / М. Я. Майер, Ю. С. Куприяненко, Ю. Ю. Малютин, **С. П. Пронин**, А. Г. Зрюмова // Ползуновский альманах. – 2012. – № 2. – С. 156-157.
219. Разработка алгоритма автоматизированного испытания стеклопластиковых стержней в производственных условиях [Текст] / В. В. Тимофеев, **С. П. Пронин**, М. Ю. Локтев, А. Ю. Локтев // Ползуновский альманах. – 2012. – № 2. – С. 84-86.
220. Выдыш, А. Ю. Разработка регрессионной модели всхожести зерна пшеницы по экспериментальным данным изменения потенциала действия [Текст] / А. Ю. Выдыш, **С. П. Пронин**, А. Г. Зрюмова // Ползуновский альманах. – 2012. – № 2. – С. 165-166.
221. Тимофеев, В. В. Разработка устройства выявления работающих средств сотовой связи [Текст] / В. В. Тимофеев, **С. П. Пронин**, Д. С. Самочернов // Ползуновский альманах. – 2012. – № 2. – С. 195-198.
222. Воронов, А. С. Реакция неселективного датчика на многочастотный тестовый сигнал [Текст] / А. С. Воронов, **С. П. Пронин**, В. И. Замятин // Ползуновский вестник. – 2012. – № 2/1. – С. 37-39.
223. Экспресс-контроль всхожести семян пшеницы [Текст] / Н. Н. Мерченко, А. Г. Зрюмова, **С. П. Пронин**, В. А. Выдыш, И. С. Поминова, Ю. В. Васильцова // Измерение, контроль, информатизация : материалы Тринадцатой междунар. науч.-техн. конф., 28-29 марта 2012 г., г. Барнаул : [«ИКИ – 2012»] / [отв. ред. Л. И. Сучкова]. – Барнаул : Изд-во АлтГТУ, 2012. – Т. 1. – С. 80-85.
224. *Зрюмов, Е. А. Влияние низкочастотного шума на результат измерения частоты и размаха гармонической вибрации по контрасту изображения тест-объекта [Text] / Е. А.

Зрюмов, С. П. **Пронин**, П. А. Зрюмов // MATERIÁLY VIII MEZINÁRODNÍ VĚDECKO – PRAKTICKÁ KONFERENCE «MODERNÍ VYMOŽENOSTI VĚDY – 2012». – Praha : Publishing House «Education and Science» s.r.o, 2012. – P. 6-9.

225. *Zryumov, E. A. Optoelectronic stroboscopic system for measurement of the frequency of harmonic vibrations based on the use of a genetic algorithm mechanical measurements [Text] / E. A. Zryumov, P. A. Zryumov, **S. P. Pronin** // Measurement techniques. – 2012. – Vol. 55, № 4. – P. 425-430.

2013

226. Зрюмов, Е. А. Анализ частотно-контрастной характеристики видеосистемы на основе ПЗС-фотоприемника при вибрации тест-объекта [Текст] / Е. А. Зрюмов, **С. П. Пронин** // Известия вузов. Приборостроение. – 2013. – Т. 56, № 3. – С. 81-85.

227. Высокочувствительный метод исследования физико-механических и трибологических характеристик поверхностей твердых тел и покрытий с использованием связанных колебаний пьезорезонаторов [Текст] / В. Н. Седалищев, **С. П. Пронин**, Е. М. Крючков, М. Ю. Ларионов, В. В. Новичихин // Известия Алтайского государственного университета. Серия: Управление, вычислительная техника и информатика. Математика и механика. Физика. – 2013. – № 1-1 (77). – С. 205-209.

228. *Лукоянычева, О. В. Использование измерения потенциала покоя для построения аппаратно-программного комплекса по определению всхожести зерен пшеницы [Текст] / О. В. Лукоянычева, **С. П. Пронин** // Технические науки – от теории к практике. – Новосибирск, 2013. – № 27-2. – С. 32-38.

229. *Лукоянычева, О. В. Исследование биоэлектрических потенциалов семян пшеницы для оценки их всхожести [Текст] / О. В. Лукоянычева, **С. П. Пронин** // Теоретические и практические вопросы развития научной мысли в современном мире : сб. ст. Междунар. науч.-практ. конф., 27-28 февр. 2013 г. – Уфа : РИЦ БашГУ, 2013. – С. 193-196.

230. * Лукоянычева, О. В. Исследование всхожести семян пшеницы с использованием биоэлектрических потенциалов [Текст] / О. В. Лукоянычева, **С. П. Пронин** // Аграрная наука и образование на современном этапе развития: опыт, проблемы и пути их решения : материалы V междунар. науч.-практ. конф. – Ульяновск, 2013. – Т. 1. – С. 46-49.

231. Мерченко, Н. Н. Исследование и моделирование контроля всхожести зерна пшеницы с использованием формулы Нернста [Текст] / Н. Н. Мерченко, **С. П. Пронин**, А. Г. Зрюмова // Естественные и технические науки. – 2013. – № 2. – С. 189-192.

232. Пинус, А. А. Исследование изменения интенсивности инфракрасного излучения в зависимости от объемной концентрации дыма с помощью видеокамеры [Текст] / А. А. Пинус, **С. П. Пронин** // Ползуновский альманах. – 2013. – № 1. – С. 24-26.

233. Пинус, А. А. Исследование изменения контраста в изображении двух ИК-светодиодов в зависимости от объемной концентрации дыма [Текст] / А. А. Пинус, **С. П. Пронин** // Ползуновский альманах. – 2013. – № 1. – С. 73-74.

234. Исследование изображений кристаллизации хлорида натрия с различной концентрацией [Текст] / А. Ю. Иванов, И. О. Маскалев, **С. П. Пронин**, А. Г. Зрюмова // Измерение, контроль, информатизация : материалы 14-й Междунар. науч.-техн. конф. – Барнаул : Изд-во АлтГТУ, 2013. – Т. 2. – С. 27-28.

235. Зрюмов, Е. А. Исследование погрешности метода контроля параметров гармонической вибрации, основанного на регистрации стробоскопического эффекта с помощью ПЗС-фотоприемника [Текст] / Е. А. Зрюмов, **С. П. Пронин** // Фундаментальные исследования. – 2013. – № 10-13. – С. 2854-2859.

236. Лукоянычева, О. В. К вопросу создания эталонной базы экспертной системы для определения всхожести семян пшеницы [Текст] / О. В. Лукоянычева, **С. П. Пронин** // Ползуновский альманах. – 2013. – № 1. – С. 139-141.

237. *Метод исследования физико-механических и трибологических характеристик

поверхностей твердых тел и покрытий [Текст] / В. Н. Седалищев, **С. П. Пронин**, Е. М. Крючков, М. Ю. Ларионов, В. В. Новичихин // Вестник Югорского государственного университета. – Ханты-Мансийск : Изд-во ЮГУ, 2013. – № 2 (29). – С. 54-59.

238. Мерченко, Н. Н. Обзор методов контроля всхожести семян пшеницы по изменению мембранного потенциала [Текст] / Н. Н. Мерченко, **С. П. Пронин**, А. Г. Зрюмова // Ползуновский альманах. – 2013. – № 1. – С. 142-144.

239. *Оценка чувствительности влагомера сыпучих материалов с разделением составляющих проводимости измерительного преобразователя [Текст] / А. В. Дуда, В. С. Афонин, В. Н. Седалищев, **С. П. Пронин** // Вестник Югорского государственного университета. – Ханты-Мансийск : Изд-во ЮГУ, 2013. – № 2(29). – С. 71-73.

240. *Лукоянычева, О. В. Программно-аппаратный комплекс для исследований всхожести семян пшеницы [Текст] / О. В. Лукоянычева, **С. П. Пронин** // Наука в центральной России. – 2013. – № 1. – С. 61-66.

241. *Лукоянычева, О. В. Программно-аппаратный комплекс для исследований всхожести семян пшеницы [Текст] / О. В. Лукоянычева, **С. П. Пронин** // Наука в центральной России. – 2013. – Т. 2, № 2S. – С. 30-35.

242. Мерченко, Н. Н. Разработка метода контроля всхожести зерен пшеницы по мембранному потенциалу [Текст] / Н. Н. Мерченко, **С. П. Пронин**, А. Г. Зрюмова // Вестник Алтайского государственного аграрного университета. – 2013. – № 10 (108). – С. 103-106.

243. Зрюмов, Е. А. Экспериментальное исследование влияния характеристик ПЗС-фотоприемника на результат контроля параметров вибрации [Текст] / Е. А. Зрюмов, **С. П. Пронин** // Ползуновский альманах. – 2013. – № 1. – С. 115-120.

244. **Пронин, С. П.** Экспертная система для оценки всхожести семян пшеницы [Текст] / С. П. Пронин, О. В. Лукоянычева // Образование и наука в третьем тысячелетии : материалы к Седьмой Междунар. науч.-теорет. конф. / под ред. В. И. Степанова. – Барнаул : Изд-во Алт. ун-та, 2013. – Ч. 1. – С. 98-99.

2014

245. **Пронин, С. П.** Цифровая обработка сигналов [Текст] : учебно-методическое пособие к выполнению практических работ для магистров направления 200100 «Приборостроение» / С. П. Пронин, В. В. Тимофеев, В. В. Надвоцкая ; Алт. гос. техн. ун-т им. И. И. Ползунова. – Барнаул : Изд-во АлтГТУ, 2014. – 79 с. : ил.

246. **Пронин, С. П.** Цифровая обработка сигналов [Текст] : учебно-методическое пособие к выполнению курсового проекта для магистров направления 200100 «Приборостроение» / С. П. Пронин, В. В. Тимофеев, В. В. Надвоцкая ; Алт. гос. техн. ун-т им. И. И. Ползунова. – Барнаул : Изд-во АлтГТУ, 2014. – 39 с. : ил.

247. Лукоянычева, О. В. Автоматизация процесса определения показателя всхожести зерен пшеницы с использованием биоэлектрических сигналов [Текст] / О. В. Лукоянычева, **С. П. Пронин** // Известия Алтайского государственного университета. – 2014. – № 1-2. – С. 108-113.

248. Зрюмов, Е. А. Алгоритмы оптического контроля параметров вибрации, основанного на регистрации стробоскопического эффекта в изображении тест-объекта и анализе пространственных фазовых сдвигов в полученном изображении [Текст] / Е. А. Зрюмов, **С. П. Пронин**, П. А. Зрюмов // Вестник алтайской науки. – 2014. – № 4. – С. 319-325.

249. Папанова, Е. В. Анализ возможности применения известных алгоритмов обработки изображений для сепарации семечки подсолнечника [Текст] / Е. В. Папанова, **С. П. Пронин** // Ползуновский альманах. – 2014. – № 1. – С. 153-156.

250. Мерченко, Н. Н. Зависимость мембранного потенциала зерен пшеницы от концентрации ионов на внутренней стороне оболочки и ее проницаемости [Текст] / Н. Н.

Мерченко, С. П. **Пронин** // Фундаментальные исследования. – 2014. – № 8-7. – С. 1539-1544.

251. Бабанина, М. И. Изменение яркости во времени поверхности замораживаемой капли водного раствора [Текст] / М. И. Бабанина, А. В. Шляхова, С. П. **Пронин** // Измерение, контроль, информатизация : материалы XV междунар. науч.-техн. конф. [«ИКИ–2014»], 23 апреля 2014 г., г. Барнаул / [отв. ред. Л. И. Сучкова]. – Барнаул : Изд-во АлтГТУ, 2014. – С. 134-136.

252. Пинус, А. А. Исследование зависимости изменений контраста в изображении двух ИК-светодиодов при прохождении инфракрасного излучения через мелко- и крупнодисперсный дым [Текст] / А. А. Пинус, С. П. **Пронин**, Е. С. Кононова // Экологические системы и приборы. – 2014. – № 9. – С. 9-14.

253. Исследование изменения структуры льда при кристаллизации водных растворов [Текст] / Ю. А. Яхно, С. П. **Пронин**, Р. М. Пономарев, А. А. Рябов // Ползуновский альманах. – 2014. – № 1. – С. 159-161.

254. Пинус, А. А. Исследование измерения контраста в изображении двух ИК-светодиодов в зависимости от объема дыма с помощью видеокамеры [Текст] / А. А. Пинус, С. П. **Пронин** // Измерение, контроль, информатизация : материалы XV междунар. науч.-техн. конф. [«ИКИ–2014»], 23 апреля 2014 г., г. Барнаул / [отв. ред. Л. И. Сучкова]. – Барнаул : Изд-во АлтГТУ, 2014. – С. 137-140.

255. Лукоянычева, О. В. Исследование электрических сигналов в зернах пшеницы с различной всхожестью и разработка рекомендаций по построению экспертной системы [Текст] / О. В. Лукоянычева, С. П. **Пронин** // Вестник Алтайского государственного аграрного университета. – 2014. – № 1 (111). – С. 109-114.

256. Шарапов, И. В. Метод оптического контроля урожайности локальных участков поля в точном земледелии [Текст] / И. В. Шарапов, С. П. **Пронин** // Ползуновский альманах. – 2014. – № 1. – С. 166-169.

257. Лукоянычева, О. В. Модуль определения биоэлектрических сигналов зерен пшеницы, обусловленных ошибками проведения эксперимента [Текст] / О. В. Лукоянычева, С. П. **Пронин** // Ползуновский вестник. – 2014. – № 2. – С. 47-50.

258. Пинус, А. А. Разработка математической модели изменения контраста в изображении двух светодиодов в зависимости от объема дыма [Текст] / А. А. Пинус, С. П. **Пронин** // Ползуновский альманах. – 2014. – № 1. – С. 60-62.

259. Барышева, Н. Н. Разработка модели контроля всхожести семян пшеницы по изменению мембранного потенциала [Текст] / Н. Н. Барышева, С. П. **Пронин** // Ползуновский альманах. – 2014. – № 1. – С. 103-105.

260. *Pinus, A. A. Analysis of methods of ecological monitoring of atmospheric air using video camera [Text] / A. A. Pinus, E. S. Kononova, S. P. **Pronin** // Science and Education : materials of the V international research and practice conference, Munich, February 27th-28th, 2014. – Munich : Vela Verlag Waldkraiburg, 2014. – Vol. II. – P. 348-352.

261. *Lukoianycheva, O. V. Investigation of time parameters of bioelectrical signals of wheat grains for compilation of expert system knowledge database [Text] / O. V. Lukoyanycheva, S. P. **Pronin** // Science and Education : materials of the V international research and practice conference, Munich, February 27th-28th, 2014. – Munich : Vela Verlag Waldkraiburg, 2014. – Vol. II. – P. 337-340.

2015

262. Пинус, А. А. Математическое моделирование изменения контраста в изображении двух ИК-светодиодов при изменении концентрации дисперсных частиц [Текст] / А. А. Пинус, С. П. **Пронин** // Измерение, контроль, информатизация : материалы XV междунар. науч.-техн. конф. [«ИКИ–2015»], 12 мая 2015 г., г. Барнаул / [отв. ред. Л. И. Сучкова]. – Барнаул : Изд-во АлтГТУ, 2015. – Т. 1. – С. 38-42.

263. **Пронин, С. П.** Исследование изменений контраста в оптическом изображении парных штрихов в зависимости от параметров сложной вибрации [Текст] / С. П. Пронин, Р. С. Танков // Измерение, контроль, информатизация : материалы XV междунар. науч.-техн. конф. [«ИКИ–2015»], 12 мая 2015 г., г. Барнаул / [отв. ред. Л. И. Сучкова]. – Барнаул : Изд-во АлтГТУ, 2015. – Т. 1. – С. 50-53.

264. Исследования изменения параметров мембранного потенциала зерен пшеницы в зависимости от концентрации ионов калия [Текст] / А. А. Лобода, К. А. Сигарева, А. Г. Зрюмова, Н. Н. Мерченко, **С. П. Пронин** // Измерение, контроль, информатизация : материалы XV междунар. науч.-техн. конф. [«ИКИ–2015»], 12 мая 2015 г., г. Барнаул / [отв. ред. Л. И. Сучкова]. – Барнаул : Изд-во АлтГТУ, 2015. – Т. 1. – С. 80-82.

265. Теоретическое и экспериментальное исследование структуры изображения вибрирующего тест-объекта, полученного с помощью ПЗС-фотоприемника видеокамеры [Текст] / В. С. Падалко, Е. А. Зрюмов, П. А. Зрюмов, **С. П. Пронин** // Измерение, контроль, информатизация : материалы XV междунар. науч.-техн. конф. [«ИКИ–2015»], 12 мая 2015 г., г. Барнаул / [отв. ред. Л. И. Сучкова]. – Барнаул : Изд-во АлтГТУ, 2015. – Т. 1. – С. 93-97.

266. Исследование кристаллической структуры водного раствора, содержащего бенз(а)пирен [Текст] / **С. П. Пронин**, Р. М. Пономарев, А. А. Рябов, Ю. А. Яхно // Измерение, контроль, информатизация : материалы XV междунар. науч.-техн. конф. [«ИКИ–2015»], 12 мая 2015 г., г. Барнаул / [отв. ред. Л. И. Сучкова]. – Барнаул : Изд-во АлтГТУ, 2015. – Т. 2. – С. 74-75.

267. Цветовой анализ изображений для сепарации семечки подсолнечника [Текст] / Е. В. Папанова, **С. П. Пронин** // Измерение, контроль, информатизация : материалы XV междунар. науч.-техн. конф. [«ИКИ–2015»], 12 мая 2015 г., г. Барнаул / [отв. ред. Л. И. Сучкова]. – Барнаул : Изд-во АлтГТУ, 2015. – Т. 2. – С. 95-96.