

**СПИСОК ПУБЛИКАЦИЙ ОАО "ТЕХДИАГНОСТИКА"  
ЗА ПЕРИОД 1992-2016 гг.**

1. ДТС-1-92. Дополнительные требования по контролю за состоянием металла технологического оборудования и трубопроводов при эксплуатации предприятий добывающих, перерабатывающих и транспортирующих природный газ и газовый конденсат, содержащий сероводород / Будзуляк Б.В., Грунвальд В.Р., Бочкарев Г.И., Михайлов Н.П., Митрофанов А.В., Холзаков Н.В. и др. - Москва, 1992. - 17 с.
2. Холзаков Н.В., Митрофанов А.В., Павловский Б.Р. Ультразвуковая дефектоскопия нефтегазового оборудования // Третья международная деловая встреча "Диагностика-93" (Доклады и сообщения). (Ялта, апрель 1993 г.). Москва 1993, С. 203-209.
3. Митрофанов А.В. Организация диагностирования оборудования и трубопроводов, подверженных воздействию сероводородсодержащих рабочих сред на Оренбургском газоконденсатном месторождении // Четвертая международная деловая встреча "Диагностика-93" (Доклады и сообщения). (Ялта, апрель 1994 г.). Москва 1994, С. 138-140.
4. Опыт и организация технической диагностики крупных газохимических комплексов / Митрофанов А.В., Павловский Б.Р., Холзаков Н.В., Бочкарев Г.И., Гончаров А.А. // Пятая юбилейная международная деловая встреча "Диагностика-95" (Доклады и сообщения). Том 1. Диагностика трубопроводов. (Ялта, апрель 1995 г.). Москва 1995, С. 25-27.
5. Опыт комплексной экспертизы диагностических проектов, технологических параметров и технического состояния объектов ДП "Оренбурггазпром" / Гафаров Н.А., Митрофанов А.В., Нурғалиев Д.М., Пастухов С.В., Павловский Б.Р. // Пятая юбилейная международная деловая встреча "Диагностика-95" (Доклады и сообщения). Том 1. Диагностика трубопроводов. (Ялта, апрель 1995 г.). Москва 1995, С. 44-49.
6. Обзор проблем коррозии и ингибиторной защиты трубопроводов с сероводородсодержащей продукцией с целью оценки перспективы эксплуатации газопроводов УКПГ- ГПЗ на Оренбургском ГKM / Вяхирев Р.И., Гафаров Н.А., Митрофанов А.В. и др. - М.: ВНИИОЭНГ, 1996. – обзор 50 с.
7. Митрофанов А.В., Киченко Б.В., Сапун А.А. К вопросу о возможном способе оценки степени опасности коррозионно-водородных повреждений в трубопроводах // НТЖ ВНИИОЭНГа "Защита от коррозии и охрана окружающей среды". - 1996.- №2. - С.2-6.
8. Митрофанов А.В., Киченко С.Б. Оценка максимально допустимого рабочего давления в трубопроводах, поврежденных язвенной коррозией // НТЖ ВНИИОЭНГа "Защита от коррозии и охрана окружающей среды". - 1996. №3-4. - С.2-8.
9. Диагностирование оборудования и трубопроводов, подверженных воздействию сероводородсодержащих рабочих сред / Митрофанов А.В., Холзаков Н.В., Чередниченко П.Н., Гаязов Р.Г., Савин А.П., Целоусов А.И. // Безопасность труда в промышленности. - 1996. - №8. С. 45-46.
10. Сапун А.А., Киченко Б.В., Митрофанов А.В. Диагностирование и оценка работоспособности оборудования и трубопроводов топливно-энергетического комплекса // Безопасность труда в промышленности. - 1996. №9. - С. 20-21.
11. Техническое диагностирование технологического оборудования и трубопроводов газотранспортных предприятий РАО "ГАЗПРОМ" / Митрофанов А.В.,

Холзаков Н.В., Чередниченко П.Н., Гаязов Р.Г. // Безопасность труда в промышленности. - 1996. - №12. - С. 34-35.

12. Оценка коррозионной активности кислых сред и стойкости стальных изделий к коррозионно-водородным повреждениям / Гафаров Н.А., Митрофанов А.В., Маняченко А.В., Киченко Б.В. // НТЖ ВНИИОЭНГа "Защита от коррозии и охрана окружающей среды". - 1996.- № 7. - С.2-10.

13. Анализ причин и характера коррозионных повреждений в начальный период эксплуатации магистрального газопровода "Оренбург Заинск" / Гафаров Н.А., Митрофанов А.В., Резвых А.И., Полозов В.А., Киченко Б.В. // НТЖ ВНИИОЭНГа "Защита от коррозии и охрана окружающей среды". - 1996.- №10. - С.2-11.

14. Гафаров Н.А., Митрофанов А.В., Киченко Б.В. К вопросу о некоторых факторах, влияющих на водородно-коррозионное растрескивание трубных сталей // НТЖ ВНИИОЭНГа "Защита от коррозии и охрана окружающей среды". - 1996.- № 8-9. - С.2-12.

15. Применение ультразвукового метода контроля в коррозионных исследованиях / Митрофанов А.В., Савин А.П., Чередниченко П.Н., Сапун А.А., Горланов В.П., Киченко Б.В. // НТЖ ВНИИОЭНГа "Защита от коррозии и охрана окружающей среды". - 1996.- №5-6.- С.2-9.

16. Разработка и реализация программы нормативно - технического обеспечения повышения надежности и безопасности технологического оборудования и трубопроводов, работающих в сероводородсодержащих и других агрессивных средах газовой промышленности / Бочкарев Г.И., Павловский Б.Р., Антонов В.Г., Митрофанов А.В., Мирочник В.Л. // Материалы научно - практической конференции специалистов предприятий и организаций России по безопасности оборудования: "Безопасность применения оборудования потенциально - опасных производств", 29 января 1 февраля 1996 года. - Москва, НПО "Химтехника", 1996. - С.44-46.

17. О некоторых нерешенных вопросах диагностирования и оценки работоспособности оборудования и трубопроводов топливно-энергетического комплекса / Митрофанов А.В., Сапун А.А., Киченко Б.В., Савин А.П. // Материалы научно - практической конференции специалистов предприятий и организаций России по безопасности оборудования: "Безопасность применения оборудования потенциально-опасных производств", 29 января - 1 февраля 1996 года. - Москва, НПО "Химтехника", 1996. С.86-88.

18. Опыт и анализ проблем обеспечения надежности нефтегазовых комплексов на примере Оренбургского НГКМ / Гафаров Н.А., Бочкарев Г.И., Гончаров А.А., Митрофанов А.В., Павловский Б.Р. // Шестая международная деловая встреча "Диагностика-96" (Доклады и сообщения). Том 1. Диагностика трубопроводов. (Ялта, апрель 1996 г.). Москва 1996, С. 33-40.

19. Малов Е.А., Дианов И.Н., Митрофанов А.В. Разрушение пропанового баллона в частном доме с.Дедуровка Оренбургской обл. // Безопасность труда в промышленности. - 1996. - №10. - С.13-18.

20. Митрофанов А.В., Гафаров Н.А., Киченко Б.В. Эксплуатация и диагностирование трубопроводов и оборудования на объектах нефтяной и газовой промышленности // Безопасность труда в промышленности.-1996. - №10. - С.46-48.

21. О некоторых повреждениях оборудования и трубопроводов на различных объектах добычи и транспорта продукции Оренбургского ГКМ / Гончаров А.А.,

Митрофанов А.В., Третьяк А.Я., Киченко Б.В.// НТЖ ВНИИОЭНГа "Защита от коррозии и охрана окружающей среды". - 1996. №11-12. - С.2-11.

22. Положение о диагностировании технологического оборудования и трубопроводов Астраханского газоперерабатывающего завода / Грунвальд В.Р., Бочкарев Г.И., Митрофанов А.В., Холзаков Н.В. и др. - Москва, 1996. - 54 с.

23. Нургалиев Д.М., Митрофанов А.В., Киченко С.Б. Сущность и принципы классификации дефектов типа "коррозионная язва" на допустимые и недопустимые как способ выбора критерия для оценки необходимости ремонта поврежденных коррозией участков трубопровода // НТЖ ВНИИОЭНГа "Защита от коррозии и охрана окружающей среды". - 1997.- № 3 . С.2-7.

24. Методические подходы для оптимизации ингибиторной защиты трубопроводов, транспортирующих кислые газожидкостные смеси / Бурмистров А.Г., Гафаров Н.А., Варивода Ю.В., Киченко С.Б. // НТЖ ВНИИОЭНГа "Защита от коррозии и охрана окружающей среды".- 1997.- №.11-12. - С.2-9.

25. Использование методики Тейтла-Даклера для определения структур течения двухфазного потока в промышленных трубопроводах при коррозионных испытаниях / Гафаров Н.А., Киченко С.Б., Кушнарченко В.М., Бурмистров А.Г., Варивода Ю.В., Киченко Б.В. // НТЖ ВНИИОЭНГа "Защита от коррозии и охрана окружающей среды".- 1998.- № 1-2. - С.2-22.

26. Прогнозирование структур двухфазного потока в шлейфах скважин Оренбургского ГКМ в целях выявления их влияния на коррозионное состояние трубопроводов / Гафаров Н.А., Киченко С.Б., Кушнарченко В.М., Бурмистров А.Г., Варивода Ю.В., Киченко Б.В. // Обз. информ. Сер.: Защита от коррозии оборудования в газовой промышленности. – ООО "ИРЦ Газпром". – 1999. – 48 с.

27. Выбор оптимального метода контроля для оценки технического состояния соединительных газопроводов УКПГ - ГПЗ на Оренбургском ГКМ / Нургалиев Д.М., Бурмистров А.Г., Кушнарченко В.М., Киченко С.Б. // НТЖ ВНИИОЭНГа "Защита от коррозии и охрана окружающей среды".- 1998.- №4-5 - С.2-8.

28. Некоторые результаты и проблемы контроля эффективности катодной защиты и состояния изоляционных покрытий подземных трубопроводов с помощью оборудования фирмы "Вайлекес Электроник" на объектах предприятия "Оренбурггазпром" / Митрофанов А.В., Гафаров Н.А., Нургалиев Д.М. и др. // НТЖ ВНИИОЭНГа "Защита от коррозии и охрана окружающей среды". - 1999.- № 3. - С.2-14.

29. Оценка последствий наезда агрегата 4АН-700 на фонтанную арматуру скважины с точки зрения воздействия, оказанного на техническое состояние ее отдельных элементов / Митрофанов А.В., Дианов И.Н., Копытов В.Н., Холзаков Н.В., Целоусов А.И., Киченко Б.В. // Безопасность труда в промышленности.-1997.- №11. - С.19-24.

30. Результаты расследования причины аварии на газопроводе высокого давления D 720 мм "ГРС-1 - Сакмарская ТЭЦ" / Митрофанов А.В., Дианов И.Н., Холзаков Н.В., Целоусов А.И., Киченко Б.В. // Безопасность труда в промышленности.-1997.- №10. - С.10-15.

31. Митрофанов А.В., Сапун А.А., Киченко Б.В. Об организации системы диагностирования и независимой экспертизы причин аварий оборудования, эксплуатируемого в сероводородсодержащих нефтегазовых средах // Международный научно-технический семинар "Проблемы диагностирования и оценки остаточного ресурса оборудования и трубопроводов, работающих в сероводо-

родсодержащих средах", Оренбург, 20-22 октября 1997 г. - Москва, ИРЦ Газпром, 1998 г. – С. 3-4.

32. Киченко Б.В., Митрофанов А.В., Сапун А.А. О прогнозировании по результатам технического диагностирования остаточного ресурса работоспособности стальных сосудов и трубопроводов, эксплуатирующихся в сероводородсодержащих средах // Международный научно - технический семинар "Проблемы диагностирования и оценки остаточного ресурса оборудования и трубопроводов, работающих в сероводородсодержащих средах", Оренбург, 20-22 октября 1997 г. - Москва, ИРЦ Газпром, 1998 г. – С. 88-94.

33. Рекомендации по применению акустико-эмиссионной диагностики технологического оборудования и трубопроводов газохимических комплексов / Бочкарев Г.И., Гафаров Н.А., Митрофанов А.В. и др. - М., РАО "ГАЗПРОМ", ИРЦ Газпром, 1997. – С. 3-10.

34. Обнаружение и ослабление коррозии в трубопроводах и оборудовании, контактирующих с кислыми газами / Гафаров Н.А., Митрофанов А.В., Бурмистров А.Г., Киченко Б.В. // НТЖ ВНИИОЭНГа "Защита от коррозии и охрана окружающей среды". - 1997. - №6. - С.5-9.

35. О влажности кислого газа и ее возможном влиянии на коррозию стальных трубопроводов / Гафаров Н.А., Митрофанов А.В., Бурмистров А.Г., Нургалиев Д.М., Киченко Б.В. // НТЖ ВНИИОЭНГа "Защита от коррозии и охрана окружающей среды".- 1997.- №7-8 - С.6-14.

36. О планировании контроля и мер предупреждения коррозии на стадии проектирования обустройства месторождений сероводородсодержащего газа / Митрофанов А.В., Гафаров Н.А., Бурмистров А.Г., Киченко Б.В.// НТЖ ВНИИОЭНГа "Защита от коррозии и охрана окружающей среды".- 1997. №9-10. - С.2-9.

37. Положение о диагностировании технологического оборудования и трубопроводов предприятия "Оренбурггазпром", подверженных воздействию сероводородсодержащих сред / Митрофанов А.В., Гончаров А.А., Овчинников П.А. и др. - М., ОАО "Газпром", ГГТН России, 1998. - 86 с.

38. О некоторых повреждениях оборудования и трубопроводов на различных объектах добычи и транспорта продукции Оренбургского ГКМ (окончание) / Гончаров А.А., Митрофанов А.В., Третьяк А.Я., Киченко Б.В. // НТЖ ВНИИОЭНГа "Защита от коррозии и охрана окружающей среды". - 1999. - №.7 - С. 2-14.

39. Об электрометрических обследованиях подземных трубопроводов с помощью компьютеризированного оборудования фирмы "Вайлекес Электроник" / Митрофанов А.В., Сапун А.А., Семинида С.С., Вдовин А.А., Лисовой С.Л. // НТЖ ВНИИОЭНГа "Защита от коррозии и охрана окружающей среды". - 1999. - №.7 - С. 14-20.

40. К вопросу о реальных возможностях электрометрических обследований подземных трубопроводов в части определения степени опасности коррозионных повреждений / Митрофанов А.В., Гафаров Н.А., Киченко С.Б., Кушнаренок В.М. // НТЖ ВНИИОЭНГа "Защита от коррозии и охрана окружающей среды". - 1999. - №.5 - С. 2-6.

41. Принципы прогнозирования работоспособности подземных трубопроводов по результатам электрометрических и внутритрубных обследований / Гафаров Н.А., Тычкин И.А., Митрофанов А.В., Киченко С.Б. // НТЖ ВНИИОЭНГа "Защита от коррозии и охрана окружающей среды". - 1999. - №.5 - С. 7-16.

42. О техническом и коррозионном состоянии оборудования и трубопроводов Карачаганакского НГКМ на текущем этапе эксплуатации (прогнозные и реаль-

- ные данные) / Гафаров Н.А., Митрофанов А.В., Нургалиев Д.М., Молчанова .В., Киченко Б.В. // НТЖ ВНИИОЭНГа "Защита от коррозии и охрана окружающей среды". - 1999. - №.5 - С. 20-29.
43. Особенности повреждения и неразрушающего контроля адаптеров фонтанных арматур скважин производственного газопромыслового управления ООО "Оренбурггазпром" / Гафаров Н.А., Митрофанов А.В., Тушканов И.В., Гончаров А.А., Овчинников П.А., Вдовин А.А., Пастухов С.В., Киченко Б.В. // НТЖ ВНИИОЭНГа "Защита от коррозии и охрана окружающей среды". - 1999. - №.6 - С. 2-7.
44. Интенсивные электрометрические измерения на подземных трубопроводах и интерпретация полученных результатов / Митрофанов А.В., Гафаров Н.А., Киченко С.Б., Кушнаренко В.М. // НТЖ ВНИИОЭНГа "Защита от коррозии и охрана окружающей среды". - 1999. - №.6 - С. 13-19.
45. О роли диагностических предприятий в решении вопросов безопасной эксплуатации производств и охраны окружающей среды (на примере деятельности ОАО Техдианостика» / Митрофанов А.В., Сапун А.А., Савин А.П., Киченко Б.В. // Первая Всероссийская конференция по проблемам предупреждения и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций на объектах нефтегазового комплекса (тезисы докладов). г.Оренбург, 16 сентября 1998 года. - С.112 - 113.
46. Проблемы и особенности дефектоскопии адаптеров фонтанных арматур скважин Оренбургского НГКМ, изготовленных из материала "Уранус-50" / Митрофанов А.В., Филатов И.Ф., Сапун А.А., Киченко Б.В. // Дефектоскопия. – 1999. – №10. – С.48-58.
47. Митрофанов А.В., Сапун А.А., Киченко Б.В. Некоторые аспекты технического диагностирования технологического оборудования и трубопроводов предприятия "Оренбурггазпром" // Материалы международной конференции "Анализ диагностических работ на объектах предприятия "Оренбурггазпром" и перспективы их совершенствования", 23-27 февраля 1999 г. – г.Оренбург, 1999. – С. 57-63.
48. Профилактика аварий на Оренбургском газохимическом комплексе / Гафаров Н.А., Митрофанов А.В., Киченко Б.В., Еремин М.Н., Гоголев А.М., Лосева Т.Д. // ЭКиП (Экология и промышленность России). - 1998. - № 9.- С. 24 - 29.
49. Несчастный случай на Росташинском месторождении НГДУ «Южоренбург-нефть» / Митрофанов А.В., Киченко Б.В., Гаязов Р.Г. Дианов И.Н., Щербаков А.С., Барцев А.С. // Безопасность труда в промышленности. - 1999. - № 4. - С.23 - 29.
50. Митрофанов А.В., Киченко С.Б. Расчет остаточного ресурса сосудов, работающих под давлением // Безопасность труда в промышленности. – 1999. – №12. – С.26-28.
51. Прогнозирование наличия коррозии в конденсатопроводах УКПГ – ГПЗ на Оренбургском ГКМ исходя из оценки условий переноса по ним воды потоком конденсата / Нургалиев Д.М., Бурмистров А.Г., Киченко С.Б., Кушнаренко В.М., Ахметов В.Н. // НТЖ ВНИИОЭНГа "Защита от коррозии и охрана окружающей среды". – 1999.– № 3 – С.15-18.
52. Маняченко А.В., Киченко С.Б., Кушнаренко В.М. Системный подход к созданию, лабораторным испытаниям и практическому применению ингибиторов коррозии для защиты трубопроводов сероводородсодержащего газа // Обз. информ. Сер.: Защита от коррозии оборудования в газовой промышленности. – ООО "ИРЦ Газпром". – 1999. – 29 с.

53. Киченко С.Б., Гафаров Н.А., Бурмистров А.Г. К вопросу об определении структур двухфазного потока в трубопроводах по методике Бейкера при коррозионных и других исследованиях // НТЖ ВНИИОЭНГа "Защита от коррозии и охрана окружающей среды".- 1999.- №6 - С.7-13.
54. Оценка остаточной работоспособности поврежденных коррозией трубопроводов с помощью "критерия V31G" / Гафаров Н.А., Тычкин И.А., Митрофанов А.В., Киченко С.Б. // Безопасность труда в промышленности. – 2000. – №3. – С.47-50.
55. Гафаров Н.А., Митрофанов А.В., Овчинников П.А. К введению в действие "Положения о диагностировании технологического оборудования и трубопроводов предприятия "Оренбурггазпром", подверженных воздействию сероводородсодержащих сред" // Материалы международной конференции "Анализ диагностических работ на объектах предприятия "Оренбурггазпром" и перспективы их совершенствования", 23-27 февраля 1999 г. – г.Оренбург, 1999. – С. 8-12.
56. Митрофанов А.В. О деятельности ОАО "Техдиагностика" по техническому диагностированию оборудования предприятия "Оренбурггазпром" // Материалы международной конференции "Анализ диагностических работ на объектах предприятия "Оренбурггазпром" и перспективы их совершенствования", 23-27 февраля 1999 г. – г.Оренбург, 1999. – С. 13-21.
57. Сапун А.А., Митрофанов А.В., Павловский Б.Р. Обеспечение качества и достоверности диагностических работ, проводимых ОАО "Техдиагностика" на объектах предприятия "Оренбурггазпром" // Материалы международной конференции "Анализ диагностических работ на объектах предприятия "Оренбурггазпром" и перспективы их совершенствования", 23-27 февраля 1999 г. – г.Оренбург, 1999. – С. 29-32.
58. Некоторые аспекты технического диагностирования технологического оборудования и трубопроводов предприятия "Оренбурггазпром" / Митрофанов А.В., Сапун А.А., Киченко Б.В., Гончаров А.А. // Материалы международной конференции "Анализ диагностических работ на объектах предприятия "Оренбурггазпром" и перспективы их совершенствования", 23-27 февраля 1999 г. – г.Оренбург, 1999. – С. 57-63.
59. Анализ результатов диагностирования пылеуловителей компрессорных и газораспределительных станций / Митрофанов А.В., Киченко Б.В., Комардинкин В.П., Васенев Ю.Г. // НТС «Диагностика оборудования и трубопроводов». – ООО «ИРЦ Газпром». – 1999. - №5-6. – 173-184.
60. Гафаров Н.А., Митрофанов А.В., Киченко Б.В. Особенности и проблемы прогнозирования остаточного ресурса стальных сосудов и трубопроводов, эксплуатирующихся на объектах Оренбургского НГКМ // Девятая Международная деловая встреча "Диагностика-99". (Сочи, апрель 1999 г.). Диагностика энергомеханического оборудования и надежности КС. - Том 3. - ООО "ИРЦ Газпром". - Москва, 1999. - С. 245-251.
61. Гафаров Н.А., Митрофанов А.В., Киченко С.Б. К расчету остаточного ресурса сосудов и трубопроводов, эксплуатирующихся на различных промышленных объектах // Девятая Международная деловая встреча "Диагностика-99". (Сочи, апрель 1999 г.). Диагностика энергомеханического оборудования и надежности КС. - Том 3. - ООО "ИРЦ Газпром". - Москва, 1999. - С. 252-267.
62. Гафаров Н.А., Митрофанов А.В., Киченко С.Б. К расчету "гамма-процентного" ресурса сосудов и резервуаров, эксплуатирующихся на объектах предприятия "Оренбурггазпром" // Девятая Международная деловая встреча

- "Диагностика-99". (Сочи, апрель 1999 г.). Диагностика энергомеханического оборудования и надежности КС. - Том 3. - ООО "ИРЦ Газпром". - Москва, 1999. - С. 268-283.
63. Гафаров Н.А., Митрофанов А.В., Киченко С.Б. Сравнение результатов расчета остаточного ресурса резервуара с поверхностными коррозионными дефектами, выполненного разными способами // Девятая Международная деловая встреча "Диагностика-99". (Сочи, апрель 1999 г.). Диагностика энергомеханического оборудования и надежности КС. - Том 3. - ООО "ИРЦ Газпром". - Москва, 1999. - С. 283-288.
64. Некоторые аспекты технического диагностирования технологического оборудования и трубопроводов на Астраханском ГПЗ / Митрофанов А.В., Павловский Б.Р., Чередниченко П.Н., Мирочник А.В., Антонов В.Г. // Материалы НТС РАО «Газпром» по теме: "О коррозионном состоянии труб и оборудования объектов добычи и переработки газа АГКМ" (Астрахань, апрель 1998 г.). – М.: ИРЦ "Газпром". – С. 90-93.
65. Анализ повреждений оборудования и трубопроводов на объектах добычи, переработки и транспорта продукции Оренбургского НГКМ / Гафаров Н.А., Митрофанов А.В., Гончаров А.А., Третьяк А.Я., Киченко Б.В. // Обзорная информация ИРЦ «Газпром». – 2000 г. – 10 с.
66. Комментарии к Положению о диагностировании / Дадонов Ю.А., Гафаров Н.А., Митрофанов А.В., Киченко Б.В. // Безопасность труда в промышленности. – 2000. – №6. – С.50-52.
67. Яхин Р.М., Митрофанов А.В. Анализ состояния эксплуатации поднадзорных опасных производственных объектов, оборудования и трубопроводов (по результатам диагностирования в 1999 году) // Материалы совещания ООО "Оренбурггазпром" по итогам работы по охране труда и промышленной безопасности за 1999 год. - Оренбург, 2000. - 78 с.
68. Гафаров Н.А., Митрофанов А.В., Киченко Б.В. Анализ результатов диагностических работ, выполненных ОАО "Техдиагностика" в 1991 - 1999 гг. на объектах ООО "Оренбурггазпром" // Десятая Юбилейная Международная Деловая Встреча "Диагностика -2000", Кипр, апрель 2000 г. - Том 1. - Пленарные доклады (Надежность работы КС, ГРС, оборудования промыслов. Диагностика энергомеханического оборудования). - Москва, 2000. – С. 262-274.
69. Об общем коррозионном состоянии оборудования на объектах Оренбургского газохимического комплекса и мерах по обеспечению его эксплуатационной надежности / Митрофанов А.В., Гафаров Н.А., Овчинников П.А., Киченко Б.В. // Доклад на секции "Защита от коррозии оборудования и трубопроводов" НТС ОАО "Газпром" 22-26 мая 2000 г. - г.Оренбург.
70. Обеспечение безопасного состояния ДКС ОАО "Оренбурггазпром", подверженного воздействию сероводородсодержащих сред / Гафаров Н.А., Изотов А.В., Митрофанов А.В., Киченко Б.В. // Доклад на Международной конференции "Энергодиагностика и Condition Monitoring", 4-9 сентября 2000 г., г. Нижний Новгород. – С. 101-107.
71. Митрофанов А.В., Киченко С.Б. Расчет гамма-процентного ресурса сосудов и резервуаров // Безопасность труда в промышленности. – 2000. – №9. – С.28-33.
72. Положение об организации ремонта основных производственных средств газонефтедобывающих и перерабатывающих предприятий ОАО "Газпром" /

Митрофанов А.В., Ремизов В.В., Богатырева И.Н. и др. - М., ОАО "Газпром", ГГТН России, 2000. - 34 с.

73. Положение о диагностировании технологического оборудования и трубопроводов газонефтедобывающих и перерабатывающих предприятий ОАО "Газпром" / Митрофанов А.В., Ремизов В.В., Алексеев С.З. др. - М., ОАО "Газпром", ГГТН России, 2000. - 37 с.

74. Методика диагностирования технического состояния фонтанных арматур скважин, подверженных воздействию сероводородсодержащих сред на объектах газодобывающих предприятий ОАО "Газпром" / Митрофанов А.В., Кабанов Н.И., Михайлов Н.В. и др. - М., ОАО "Газпром", ГГТН России, 2000. - 42 с.

75. Оперативный контроль адаптеров фонтанных арматур скважин / Митрофанов А.В., Тушканов И.В., Гафаров Н.А. и др. // Безопасность труда в промышленности. – 2000. – №12. – С.44-47.

76. Барышов С.Н., Ромашов Р.В., Щипачев А.М. Синтез термодинамической теории прочности и линейной механики разрушения // VIII Всероссийский съезд по теоретической и прикладной механике: Аннотации докладов. – Пермь, 2001. - С. 79.

77. Барышов С.Н., Ромашов Р.В., Щипачев А.М. Определение усталостной долговечности с учетом структурных параметров материала и качества поверхностного слоя // Динамика и прочность материалов и конструкций: Сборн. научн. трудов. – Орск, 2001. - С. 32-35.

78. Барышов С.Н., Ромашов Р.В., Щипачев А.М. Определение предела выносливости с учетом модифицированного поверхностного слоя // Вестник Оренбургского государственного университета. – 2001, № 4. – С. 80 – 82.

79. Реализация Закона о промышленной безопасности в части экспертизы промышленной безопасности технических устройств опасных производственных объектов / Гафаров Н.А., Гончаров А.А., Митрофанов А.В., Целоусов А.И. // Материалы международной научно-технической конференции "Техническое диагностирование оборудования и трубопроводов, подверженных воздействию сероводородсодержащих сред", 20-24 ноября 2000 г. – г. Оренбург, 2001. – С.31-33.

80. Сапун А.А., Адлер Л.Д., Барцев А.С. Требования государственных надзорных органов по качеству, метрологии и достоверности неразрушающего контроля // Материалы международной научно-технической конференции "Техническое диагностирование оборудования и трубопроводов, подверженных воздействию сероводородсодержащих сред", 20-24 ноября 2000 г. – г. Оренбург, 2001. – С.37-40.

81. Интерпретация данных ультразвуковой дефектоскопии при диагностировании технологического оборудования и трубопроводов / Митрофанов А.В., Гафаров Н.А., Гончаров А.А., Полозов В.А. // Материалы международной научно-технической конференции "Техническое диагностирование оборудования и трубопроводов, подверженных воздействию сероводородсодержащих сред", 20-24 ноября 2000 г. – г. Оренбург, 2001. – С.49-54.

82. О проблемах диагностирования подземных трубопроводов, подверженных влиянию блуждающих токов / Тычкин И.А., Киченко Б.В., Вдовин А.А., Лисовой С.Л. // Материалы международной научно-технической конференции "Техническое диагностирование оборудования и трубопроводов, подверженных

воздействию сероводородсодержащих сред", 20-24 ноября 2000 г. – г. Оренбург, 2001. – С.71-80.

83. О диагностировании фонтанных арматур скважин, адаптеров и превенторов на объектах ООО "Оренбурггазпром" / Митрофанов А.В., Гончаров А.А., Овчинников П.А., Пастухов С.В., Киченко Б.В. // Материалы международной научно-технической конференции "Техническое диагностирование оборудования и трубопроводов, подверженных воздействию сероводородсодержащих сред", 20-24 ноября 2000 г. – г. Оренбург, 2001. – С.90-101.

84. О диагностических работах, выполненных ОАО "Техдиагностика" на объектах ГПУ ООО "Оренбурггазпром" в 1993 - 2000 гг. / Митрофанов А.В., Нургалиев Д.М., Тен А.В., Пастухов С.В. // Материалы международной научно-технической конференции "Техническое диагностирование оборудования и трубопроводов, подверженных воздействию сероводородсодержащих сред", 20-24 ноября 2000 г. – г. Оренбург, 2001. – С.116-119.

85. Методические основы проведения поверочных расчетов на прочность сосудов и трубопроводов, работающих под давлением / Павловский Б.Р., Митрофанов А.В., Вольфсон Б.С., Полозов В.А. // Материалы международной научно-технической конференции "Техническое диагностирование оборудования и трубопроводов, подверженных воздействию сероводородсодержащих сред", 20-24 ноября 2000 г. – г. Оренбург, 2001. – С.150-154.

86. Митрофанов А.В., Полозов В.А. Поверочные расчеты на прочность в процессе эксплуатации сосудов и трубопроводов, работающих под давлением // Материалы международной научно-технической конференции "Техническое диагностирование оборудования и трубопроводов, подверженных воздействию сероводородсодержащих сред", 20-24 ноября 2000 г. – г. Оренбург, 2001. – С.155-165.

87. О расчетном методе – "критерии В31G" – и некоторых особенностях его применения на практике / Нургалиев Д.М., Киченко С.Б., Митрофанов А.В., Киченко Б.В. // Материалы международной научно-технической конференции "Техническое диагностирование оборудования и трубопроводов, подверженных воздействию сероводородсодержащих сред", 20-24 ноября 2000 г. – г. Оренбург, 2001. – С.166-178.

88. Программы для расчета остаточной прочности трубопроводов, поврежденных язвенной коррозией на основе различных модификаций "критерия В31G" / Киченко С.Б., Гафаров Н.А., Митрофанов А.В., Киченко Б.В. // Материалы международной научно-технической конференции "Техническое диагностирование оборудования и трубопроводов, подверженных воздействию сероводородсодержащих сред", 20-24 ноября 2000 г. – г. Оренбург, 2001. – С.179-189.

89. Анализ технического состояния оборудования Оренбургского газоперерабатывающего завода / Трынов А.М., Плугатырь В.И., Гладышев В.И., Филиппов Г.Л. // Материалы международной научно-технической конференции "Техническое диагностирование оборудования и трубопроводов, подверженных воздействию сероводородсодержащих сред", 20-24 ноября 2000 г. – г. Оренбург, 2001. – С.190-192.

90. О методике статистического анализа базы данных диагностирования технического состояния оборудования ГПЗ ООО "Оренбурггазпром" / Трынов А.М., Плугатырь В.И., Гладышев В.И., Митрофанов А.В., Филиппов Г.Л., Полозов В.А. // Материалы международной научно-технической конференции "Техническое диагностирование оборудования и трубопроводов, подверженных воздействию

сероводородсодержащих сред", 20-24 ноября 2000 г. – г. Оренбург, 2001. – С.193-198.

91. Заруденский А.А., Кияшко В.П., Филиппов Г.Л. Опыт ОАО "Техдиагностика" по диагностированию оборудования Астраханского ГПЗ и меры обеспечения безопасности при эксплуатации оборудования, имеющего коррозионные дефекты, на примере абсорберов и регенераторов амина // Материалы международной научно-технической конференции "Техническое диагностирование оборудования и трубопроводов, подверженных воздействию сероводородсодержащих сред", 20-24 ноября 2000 г. – г. Оренбург, 2001. – С.199-204.

92. Диагностирование оборудования и трубопроводов гелиевого завода в целях обеспечения безопасной эксплуатации и продления ресурса работы / Вшивцев А.Н., Барышев Ф.И., Сергеев Ю.С., Федоров Г.И., Киченко Б.В. // Материалы международной научно-технической конференции "Техническое диагностирование оборудования и трубопроводов, подверженных воздействию сероводородсодержащих сред", 20-24 ноября 2000 г. – г. Оренбург, 2001. – С.211-221.

93. О результатах диагностических работ, выполненных на Карачаганакском нефтегазоконденсатном месторождении в период 1994 - 2000 гг. / Риккарди Р., Никки А., Мазявин А.В., Гапотченко С.К., Денисов В.Н. // Материалы международной научно-технической конференции "Техническое диагностирование оборудования и трубопроводов, подверженных воздействию сероводородсодержащих сред", 20-24 ноября 2000 г. – г. Оренбург, 2001. – С.272-275.

94. Киченко С.Б., Киченко А.Б. Об одном из методов оценки степени опасности локальных дефектов на поверхности трубопроводов // Практика противокоррозионной защиты. – 2001. – №1(19). – С.47-51.

95. Тычкин И.А., Митрофанов А.В., Киченко С.Б. Современные средства и методы оценки состояния ЭХЗ и изоляционных покрытий подземных трубопроводов // Обз. информ. Сер.: Защита от коррозии оборудования в газовой промышленности. – ООО "ИРЦ Газпром". – 2001.– 130 с.

96. Барышов С.Н., Ромашов Р.В., Щипачев А.М. Определение предела выносливости с учетом асимметрии цикла и параметров качества поверхностного слоя // Прогрессивные технологии в транспортных системах: Сб. докл. V Российской науч.- техн. конф. Часть 1. – Оренбург, 2002. - С. 67-70.

97. Гафаров Н.А., Митрофанов А.В., Киченко А.Б. Коррозионный мониторинг на объектах нефтегазодобычи // Обз. информ. Сер.: Защита от коррозии оборудования в газовой промышленности. – ООО "ИРЦ Газпром". – 2002.– 72 с.

98. Гафаров Н.А., Митрофанов А.В., Киченко А.Б. Контроль коррозии в системах с низкими температурами и высокими давлениями // Обз. информ. Сер.: Защита от коррозии оборудования в газовой промышленности. – ООО "ИРЦ Газпром". – 2002.– 60 с.

99. Киченко С.Б. Повышение эффективности противокоррозионной защиты и контроля коррозионного состояния трубопроводов, транспортирующих сероводородсодержащие углеводороды // Автореферат дис....канд. техн. наук. - М., 2002. - 22 с.

100. Киченко С.Б. Об одном из методов оценки работоспособности трубопроводов с локальными поверхностными дефектами // НТС Сер. Транспорт и подземное хранение газа. – ООО "ИРЦ Газпром". – 2002. - №1. - С.26-37.

101. Киченко С.Б., Киченко А.Б. Об оценке остаточной работоспособности трубопроводов, поврежденных расслоениями // НТС Сер. Транспорт и подземное хранение газа. – ООО "ИРЦ Газпром". – 2002. - №4. - С.19-31.
102. Киченко А.Б. О некоторых особенностях контроля коррозии с помощью образцов-свидетелей и зондов электросопротивления // Практика противокоррозионной защиты. – 2002. – №2(24). – С.22-30.
103. Киченко С.Б. Об одном из методов оценки работоспособности трубопроводов с локальными поверхностными дефектами // Практика противокоррозионной защиты. – 2002. – №4(26). – С.52-57.
104. Киченко С.Б. Оценка работоспособности трубопроводов с локальными поверхностными дефектами // Безопасность труда в промышленности. – 2002. – №4. – С.32-34.
105. О расширении комплекса методов и средств диагностирования оборудования газохимических комплексов / Митрофанов А.В., Гафаров Н.А., Овчинников П.А., Киченко Б.В. // 12-я Международная Деловая Встреча "Диагностика - 2002", Турция, апрель 2002 г. - Том 1: Пленарные доклады (Диагностика энергомеханического оборудования, надежности КС и экологического мониторинга. Часть 1). - Москва, ООО "ИРЦ Газпром", 2002. - С.114-118.
106. Митрофанов А.В., Гафаров Н.А., Киченко Б.В. Об оценке фактического состояния металла оборудования объектов добычи и переработки сероводородсодержащих углеводородов // 12-я Международная Деловая Встреча "Диагностика -2002", Турция, апрель 2002 г. - Том 2: (Диагностика энергомеханического оборудования, надежности КС и экологического мониторинга. Часть 2). - Москва, ООО "ИРЦ Газпром", 2002. - С.5-9.
107. О системе диагностических и профилактических методов обеспечения промышленной безопасности оборудования газохимических комплексов / Гафаров Н.А., Гончаров А.А., Митрофанов А.В., Киченко Б.В. // 12-я Международная Деловая Встреча "Диагностика -2002", Турция, апрель 2002 г. - Том 2: (Диагностика энергомеханического оборудования, надежности КС и экологического мониторинга. Часть 1). - Москва, ООО "ИРЦ Газпром", 2002. - С.21-27.
108. Комплексный подход к диагностированию и профилактике защищенности подземных трубопроводов / Яхин Р.М., Гафаров Н.А., Митрофанов А.В., Киченко Б.В. // 12-я Международная Деловая Встреча "Диагностика -2002", Турция, апрель 2002 г. - Том 3, часть 1: (Диагностика линейной части магистральных трубопроводов). - Москва, ООО "ИРЦ Газпром", 2002. - С.34-39.
109. Гафаров Н.А., Митрофанов А.В., Киченко С.Б. О методах оценки работоспособности трубопроводов с локальными поверхностными дефектами // 12-я Международная Деловая Встреча "Диагностика -2002", Турция, апрель 2002 г. - Том 3, часть 1: (Диагностика линейной части магистральных трубопроводов). - Москва, ООО "ИРЦ Газпром", 2002. - С.39-45.
110. Гафаров Н.А., Митрофанов А.В., Киченко С.Б. Об оценке остаточной прочности и ресурса трубопроводов, поврежденных расслоениями // 12-я Международная Деловая Встреча "Диагностика -2002", Турция, апрель 2002 г. - Том 3, часть 1: (Диагностика линейной части магистральных трубопроводов). - Москва, ООО "ИРЦ Газпром", 2002. - С.119-126.
111. Гафаров Н.А., Митрофанов А.В., Киченко Б.В. О методике оценки запасов на коррозионный износ стального оборудования и трубопроводов // 19-й тематический семинар "Диагностика оборудования и трубопроводов КС", Светлогорск, сентябрь 2002 г. - Том 1. - Москва, ООО "ИРЦ Газпром", 2002. - С.164-179.

112. Митрофанов А.В., Киченко С.Б. К комплексному расчету остаточного срока службы металла и изоляционного покрытия подземных трубопроводов // 19-й тематический семинар "Диагностика оборудования и трубопроводов КС", Светлогорск, сентябрь 2002 г. - Том 1. - Москва, ООО "ИРЦ Газпром", 2002. - С.179-192.
113. Результаты работ по диагностическому обслуживанию оборудования и трубопроводов ДКС ГПУ ООО "Оренбурггазпром" по состоянию на август 2002 г. / Гафаров Н.А., Гончаров А.А., Яхин Р.М., Митрофанов А.В., Киченко Б.В. // 19-й тематический семинар "Диагностика оборудования и трубопроводов КС", Светлогорск, сентябрь 2002 г. - Том 1. - Москва, ООО "ИРЦ Газпром", 2002. - С.192-200.
114. Гафаров Н.А., Митрофанов А.В., Киченко Б.В. Оценка эффективности противокоррозионной защиты оборудования ООО "Оренбурггазпром" по результатам диагностических обследований // НТС ОАО "Газпром" ("Защита от коррозии трубопроводов и оборудования") на тему: "Научно-технические решения по повышению эффективности защиты от коррозии магистральных газопроводов, труб, оборудования газовых промыслов и ГПЗ по результатам диагностики и коррозионного мониторинга; анализ и разработка НТД". – Екатеринбург, октябрь 2002 г. - Том.1. - Москва, ООО "ИРЦ Газпром", 2002. - С.111-119.
115. Киченко Б.В. К вопросу о коррозионном мониторинге // НТС ОАО "Газпром" ("Защита от коррозии трубопроводов и оборудования") на тему: "Научно-технические решения по повышению эффективности защиты от коррозии магистральных газопроводов, труб, оборудования газовых промыслов и ГПЗ по результатам диагностики и коррозионного мониторинга; анализ и разработка НТД". – Екатеринбург, октябрь 2002 г. - Том.1. - Москва, ООО "ИРЦ Газпром", 2002. - С.153-160.
116. Совершенствование комплекса диагностических работ по обеспечению надежности эксплуатации оборудования ООО "Оренбурггазпром" / Гафаров Н.А., Гончаров А.А., Яхин Р.М., Митрофанов А.В., Киченко Б.В. // 4-я Международная научно-техническая конференция "Диагностика оборудования и трубопроводов, подверженных воздействию сероводородсодержащих сред". – Оренбург, 18-22 ноября 2002 г. – Оренбург, 2002. - С.5-14.
117. Митрофанов А.В. Система предупреждения аварий и ЧС при эксплуатации оборудования на объектах добычи и переработки сероводородсодержащего газа // 4-я Международная научно-техническая конференция "Диагностика оборудования и трубопроводов, подверженных воздействию сероводородсодержащих сред". – Оренбург, 18-22 ноября 2002 г. – Оренбург, 2002. - С.34-41.
118. Митрофанов А.В., Киченко Б.В., Киченко С.Б. О результатах диагностирования оборудования ООО "Оренбурггазпром", проводимого ОАО "Техдиагностика" // 4-я Международная научно-техническая конференция "Диагностика оборудования и трубопроводов, подверженных воздействию сероводородсодержащих сред". – Оренбург, 18-22 ноября 2002 г. – Оренбург, 2002. - С.64-74.
119. Митрофанов А.В., Сапун А.А., Алферов А.А. О развитии методов и средств регистрации дефектов сварных швов // 4-я Международная научно-техническая конференция "Диагностика оборудования и трубопроводов, подверженных воздействию сероводородсодержащих сред". – Оренбург, 18-22 ноября 2002 г. – Оренбург, 2002. - С.72-79.
120. О результатах диагностирования оборудования ООО "Астраханьгазпром" / Филиппов Г.Л., Болучевский В.М., Юдин А.В., Кияшко В.П. // 4-я Международная

научно-техническая конференция "Диагностика оборудования и трубопроводов, подверженных воздействию сероводородсодержащих сред". – Оренбург, 18-22 ноября 2002 г. – Оренбург, 2002. - С.101-108.

121. Митрофанов А.В., Полозов В.А., Барышов С.Н. О развитии методов и средств контроля деградации механических свойств металла оборудования, подверженного длительному воздействию сероводородсодержащих сред // 4-я Международная научно-техническая конференция "Диагностика оборудования и трубопроводов, подверженных воздействию сероводородсодержащих сред". – Оренбург, 18-22 ноября 2002 г. – Оренбург, 2002. - С.205-210.

122. Митрофанов А.В., Киченко А.Б., Гафаров Н.А. Контроль коррозии на объектах нефтегазодобычи с помощью водородных зондов // Обз. информ. Сер.: Защита от коррозии оборудования в газовой промышленности. – ООО "ИРЦ Газпром". – 2003.– 113 с.

123. Митрофанов А.В. Предупреждение аварий и чрезвычайных ситуаций на производственных объектах добычи и переработки сероводородсодержащего газа // 13-я Международная Деловая Встреча "Диагностика -2003", Мальта, апрель 2003 г. - Том 3, часть 2: (Диагностика линейной части магистральных и распределительных газопроводов, ГРС и КЗ МГ). - Москва, ООО "ИРЦ Газпром", 2003. - С.73-81.

124. Митрофанов А.В. Результаты реализации системы предупреждения аварий и чрезвычайных ситуаций на производственных объектах добычи и переработки сероводородсодержащего газа // 13-я Международная Деловая Встреча "Диагностика -2003", Мальта, апрель 2003 г. - Том 3, часть 2: (Диагностика линейной части магистральных и распределительных газопроводов, ГРС и КЗ МГ). - Москва, ООО "ИРЦ Газпром", 2003. - С.82-92.

125. Митрофанов А.В. Предупреждение аварий и чрезвычайных ситуаций на производственных объектах добычи и переработки сероводородсодержащего газа // 13-я Международная Деловая Встреча "Диагностика -2003", Мальта, апрель 2003 г. - Том 3, часть 2: (Диагностика линейной части магистральных и распределительных газопроводов, ГРС и КЗ МГ). - Москва, ООО "ИРЦ Газпром", 2003. - С.73-81.

126. Митрофанов А.В. Результаты реализации системы предупреждения аварий и чрезвычайных ситуаций на производственных объектах добычи и переработки сероводородсодержащего газа // Безопасность труда в промышленности. – Безопасность труда в промышленности. – 2004. – №1. – С.35-37.

127. Митрофанов А.В. Предупреждение техногенных аварий и чрезвычайных ситуаций на производственных объектах добычи и переработки сероводородсодержащего газа // Безопасность труда в промышленности. – Безопасность труда в промышленности. – 2004. – №1. – С.35-37.

128. Митрофанов А.В. Результаты реализации системы по предупреждению техногенных аварий и ЧС на производственных объектах добычи и переработки сероводородсодержащего газа // Безопасность труда в промышленности. – Безопасность труда в промышленности. – 2004. – №6. – С.55-57.

129. Митрофанов А.В. Современный подход к планированию технического обследования оборудования на объектах нефтяной и газовой промышленности. – М., Недра, 2004. – 186 с.

130. Митрофанов А.В. Расчетно-экспериментальная проверка прочности штуцерных узлов сосудов и аппаратов, имеющих дефекты сварных швов // 14-я Международная Деловая Встреча "Диагностика -2004", Арабская Республика

- Египет, апрель 2004 г. - Том 2, часть 1: (Диагностика промысловых коллекторов, линейной части магистральных и распределительных газопроводов, ГРС и КЗ МГ). - Москва, ООО "ИРЦ Газпром", 2004. - С.120-130.
131. Митрофанов А.В., Киченко Б.В., Овчинников П.А. Случаи разрушения и диагностирование элементов фонтанных арматур скважин на Оренбургском НГКМ // 14-я Международная Деловая Встреча "Диагностика -2004", Арабская Республика Египет, апрель 2004 г. - Том 2, часть 1: (Диагностика промысловых коллекторов, линейной части магистральных и распределительных газопроводов, ГРС и КЗ МГ). - Москва, ООО "ИРЦ Газпром", 2004. - С.113-120.
132. Митрофанов А.В., Михайленко С.А., Яхин Р.М. Обеспечение безопасного состояния технологического оборудования и трубопроводов производственных объектов ООО "Оренбурггазпром" // 5-я Международная научно-техническая конференция "Диагностика оборудования и трубопроводов, подверженных воздействию сероводородсодержащих сред". – Оренбург, 22-25 ноября 2004 г. – Оренбург, 2005. – 286 с.
133. Митрофанов А.В., Яхин Р.М., Овчинников П.А. Совершенствование диагностических и профилактических методов обеспечения безопасности фонтанных арматур скважин на Оренбургском НГКМ // 5-я Международная научно-техническая конференция "Диагностика оборудования и трубопроводов, подверженных воздействию сероводородсодержащих сред". – Оренбург, 22-25 ноября 2004 г. – Оренбург, 2005. – 286 с.
134. Митрофанов А.В. О технологическом комплексе по мониторингу состояния и безопасности оборудования ГХК // 5-я Международная научно-техническая конференция "Диагностика оборудования и трубопроводов, подверженных воздействию сероводородсодержащих сред". – Оренбург, 22-25 ноября 2004 г. – Оренбург, 2005. – 286 с.
135. Митрофанов А.В., Полозов В.А. Обоснование необходимости оценки безопасности оборудования на объектах ОГХК, работающего при переменных нагрузках, по критериям усталостной и хрупкой прочности // Материалы V международной науч.-техн. конф. «Диагностика оборудования и трубопроводов, подверженных воздействию сероводородсодержащих сред». – 22-25 ноября 2004 г., Оренбург (Самородово). – 286 с.
136. Митрофанов А.В., Полозов В.А., Барышов С.Н. Экспериментальное подтверждение расчетной оценки прочности штуцерных узлов оборудования, имеющих дефекты // Материалы V международной науч.-техн. конф. «Диагностика оборудования и трубопроводов, подверженных воздействию сероводородсодержащих сред». – 22-25 ноября 2004 г., Оренбург (Самородово). – С. 67-73.
137. Расчетная модель теплообменного процесса, вызвавшего разрушение трубопровода бутана на гелиевом заводе ООО «Оренбурггазпром» / Барышов С.Н., Чернявский О.Ф., Чернявский А.О., Полозов В.А. // Материалы V международной науч.-техн. конф. «Диагностика оборудования и трубопроводов, подверженных воздействию сероводородсодержащих сред». – 22-25 ноября 2004 г., Оренбург (Самородово). – С. 111-119.
138. Барышов С.Н. Расчетно-экспериментальные исследования напряженно-деформированного состояния и оценка несущей способности оборудования ГХК. // Материалы V международной науч.-техн. конф. «Диагностика оборудования и трубопроводов, подверженных воздействию сероводородсодержащих сред». – 22-25 ноября 2004 г., Оренбург (Самородово). – С. 227-238.

139. Барышов С.Н. Оценка несущей способности, вероятности и риска разрушения обечайки сосуда с коррозионным повреждением. // Материалы V международной науч.-техн. конф. «Диагностика оборудования и трубопроводов, подверженных воздействию сероводородсодержащих сред». – 22-25 ноября 2004 г., Оренбург (Самородово). – С. 239-248.
140. Барышов С.Н., Воронин С.П., Ломанцов В.А. Исследование поврежденности, напряженно-деформированного состояния и оценка несущей способности сосуда давления после пластического деформирования. // Материалы V международной науч.-техн. конф. «Диагностика оборудования и трубопроводов, подверженных воздействию сероводородсодержащих сред». – 22-25 ноября 2004 г., Оренбург (Самородово). – С. 273-286.
141. Вдовин А.А., Ломанцов В.А. Об экспериментальном подтверждении и оценке сигналом акустико-эмиссионной диагностики от начала деформации до разрушения. // Материалы V международной науч.-техн. конф. «Диагностика оборудования и трубопроводов, подверженных воздействию сероводородсодержащих сред». – 22-25 ноября 2004 г., Оренбург (Самородово). С 88–93
142. Вдовин А.А., Ломанцов В.А. К проблеме обеспечения достоверности результатов работ по оценке технического состояния и ресурса оборудования и трубопроводов опасных производственных объектов ГХК // Материалы V международной науч.-техн. конф. «Диагностика оборудования и трубопроводов, подверженных воздействию сероводородсодержащих сред». – 22-25 ноября 2004 г., Оренбург (Самородово). С. 249–252.
143. Митрофанов А.В., Полозов В.А. Статистические аспекты анализа безопасности оборудования производственных объектов добычи, переработки и транспорта природного газа ООО "Оренбурггазпром" // 4-я Международная научная конференция "Прочность и разрушение материалов и конструкций". – Оренбург, 15-17 февраля 2005 года. – Оренбург, 2005. (Тезисы докладов). – 86 с.
144. Митрофанов А.В., Киченко Б.В. Опыт диагностирования оборудования Совхозного ПХГ // Доклад на техническом совещании "Обеспечение промышленной безопасности объектов ПХГ ОАО "Газпром". Результаты работы в 2004 г. и задачи на 2005 г." – Московская обл., п-т "Союз", 28 февраля – 4 марта 2005 г.
145. Митрофанов А.В., Барышов С.Н., Полозов В.А. Экспериментальные и модельные исследования прочности штуцерных узлов оборудования, имеющих дефекты. // Материалы 4-й международной науч. конф. «Прочность и разрушение материалов и конструкций» – 15-17 февраля 2005 г., Оренбург, ОГУ-2005, приложение №1, 2005 г. к журналу Российской Академии Естествознания «Современные наукоемкие технологии». – С. 72– 79.
146. Митрофанов А.В., Барышов С.Н., Полозов В.А. Экспериментальное подтверждение расчетной оценки прочности штуцерных узлов оборудования, имеющих дефекты // Вестник Оренбургского государственного университета. – 2005. – № 9 (приложение). – С. 60 – 64.
147. Расчетная модель теплообменного процесса, вызвавшего разрушение трубопровода бутана на гелиевом заводе ООО «Оренбурггазпром». / Барышов С.Н., Чернявский О.Ф., Чернявский А.О., Полозов В.А. // Вестник Оренбургского государственного университета. – 2005. – № 9 (приложение). – С. 94 – 100.
148. Митрофанов А.В., Барышов С.Н., Чернявский А.О. Расчетно-экспериментальное обоснование продления ресурса сосуда давления с учетом вибрации. // Сборник материалов III-й Российской межвузовской научно-

практич. конф. с международным участием «Методы компьютерного проектирования и расчета нефтяного и газового оборудования». – 25-26 февраля 2006 г., ТюмГНГУ, г.Тюмень. – С. 9-15.

149. Вдовин А.А., Воронин С.П. Тепловизионный контроль как инструмент снижения энергозатрат предприятия // Материалы VI международной научно-технической конференции «Диагностика оборудования и трубопроводов, подверженных воздействию сероводородсодержащих сред». – 20-23 ноября 2006 г., Оренбург (Самородово). С. 222–228.

150. Вдовин А.А., Ломанцов В.А. Система менеджмента качества работ экспертной организации // Материалы VI международной научно-технической конференции «Диагностика оборудования и трубопроводов, подверженных воздействию сероводородсодержащих сред». – 20-23 ноября 2006 г., Оренбург (Самородово). С. 232–237.

151. Махутов Н.А., Митрофанов А.В., Барышов С.Н. Модели критерии и методы оценки поврежденности и повышения безопасности при продлении ресурса оборудования эксплуатируемого в сероводородсодержащих средах. // Материалы VI международной науч.-техн. конф. «Диагностика оборудования и трубопроводов, подверженных воздействию сероводородсодержащих сред». – 20-23 ноября 2006 г., (г. Оренбург, Самородово). С. – 46 – 60.

152. Барышов С.Н. Статистика поврежденности технологического оборудования ГПЗ ООО «Оренбурггазпром» по результатам обследования за период с 1995 – 2005 гг. // Материалы VI международной науч.-техн. конф. «Диагностика оборудования и трубопроводов, подверженных воздействию сероводородсодержащих сред». – 20-23 ноября 2006 г., (г. Оренбург, Самородово). С. 163 - 170.

153. Диагностирование технического состояния и оценка поврежденности оборудования Совхозного ПХГ ООО «Оренбурггазпром». / Митрофанов А.В., Барышов С.Н., Яхин Р.М., Попов Ю.Н. // Материалы VI международной науч.-техн. конф. «Диагностика оборудования и трубопроводов, подверженных воздействию сероводородсодержащих сред». – 20-23 ноября 2006 г., (г. Оренбург Самородово). С. – 171 – 179.

154. Барышов С.Н. Анализ состояния, оценка поврежденности и прогнозирование ресурса оборудования, подверженного циклическим нагрузкам. // Материалы VI международной науч.-техн. конф. «Диагностика оборудования и трубопроводов, подверженных воздействию сероводородсодержащих сред». – 20-23 ноября 2006 г., (г. Оренбург, Самородово). С. – 180 - 189.

155. Оценка и прогнозирование технического состояния, срока и условий безопасной эксплуатации шлейфовых трубопроводов скважин ООО «Оренбурггазпром» по результатам диагностических обследований за 2000 ÷ 2006 гг. / Митрофанов А.В., Барышов С.Н., Мокшаев А.Н., Егоров С.В. // Материалы 2-й научно-технической конференции «Обеспечение промышленной и экологической безопасности трубопроводного транспорта углеводородов». – 15-16 февраля 2007 г., ДКиС "Газовик", г. Оренбург. – С. 13 – 25.

156. Митрофанов А.В., Барышов С.Н., Вдовин А.А. О методах оценки безопасности при обследовании трубопроводов транспортирующих углеводороды. // Материалы 2-й научно-технической конференции «Обеспечение промышленной и экологической безопасности трубопроводного транспорта углеводородов». – 15-16 февраля 2007 г., ДКиС "Газовик", г. Оренбург. – С. 78 – 91.

157. Организация диагностирования оборудования Совхозного ПХГ. / Митрофанов А.В., Барышов С.Н., Яхин Р.М., Попов Ю.Н. // Обеспечение промышленной безопасности объектов подземного хранения газа ОАО «Газпром». Результаты работы в 2006 г. и ход выполнения работ в 2007 г.: Материалы технического совещания (п. Небуг, май 2007 г.). – М.: ООО ИРЦ Газпром», 2007. – 208 с. С. 26 - 31
158. Махутов Н.А., Митрофанов А.В., Барышов С.Н. Методы мониторинга, оценки и обеспечения безопасного состояния газохимического оборудования эксплуатируемого в сероводородсодержащих средах. // Сборник материалов 17-й Международной деловой встречи «Диагностика –2007» (г. Екатеринбург, 28 мая – 1 июня 2007 г.): В 2 т. Т. 2. – М.: ООО «ИРЦ Газпром», 2008. – 172 с. С. - 63 - 84.
159. Митрофанов А.В., Барышов С.Н. Методы оценки состояния и определения сроков безопасной эксплуатации технологического оборудования по критериям вероятности и риска отказа (аварии, ЧС). // Научн.-технич. конф. С международным участием «Основные проблемы освоения и обустройства нефтегазовых месторождений и пути их решения». – 28 сентября 2007 г., ООО «Волго-УралНИПИгаз», г. Оренбург (Самородово). – С. 41.
160. Барышов С.Н. Решение инженерных задач оценки несущей способности поврежденного нефтегазового оборудования на основе применения компьютерного моделирования. // Сборник материалов III всероссийской научно-практической конференции «Компьютерная интеграция производства и ИПИ технологии». – 23-25 октября 2007 г., Оренбург, ОГУ. – С. 110-112.
161. Барышов С.Н. Применение математических моделей и методов компьютерной формализации при анализе факторов и определении причин разрушения нефтегазового оборудования. // Сборник материалов III всероссийской научно-практической конференции «Компьютерная интеграция производства и ИПИ технологии». – 23-25 октября 2007 г., Оренбург, ОГУ. – С. 112-115.
162. Барышов С.Н. Применение пакетов компьютерных программ математического и инженерного анализа для прогнозирования возникновения предельных повреждений и работоспособности нефтегазового оборудования. // Сборник научных трудов регионального научного семинара «Математическое и компьютерное моделирование в сложных системах». – 1-2 ноября 2007 г., Оренбург, ОГУ. – С 56-59.
163. Барышов С.Н. Математическое и компьютерное моделирование условий возникновения разрушения оборудования для транспортировки и хранения сжиженных углеводородов от внешних тепловых воздействий. // Сборник научных трудов регионального научного семинара «Математическое и компьютерное моделирование в сложных системах». – 1-2 ноября 2007 г., Оренбург, ОГУ. – С. 60-62.
164. Барышов С.Н. Геометрическое моделирование и применение метода конечных элементов в задачах оценки несущей способности элементов и узлов нефтегазового оборудования с учетом повреждений. // Сборник научных трудов регионального научного семинара «Математическое и компьютерное моделирование в сложных системах». – 1-2 ноября 2007 г., Оренбург, ОГУ. – С 63-66.
165. Барышов С.Н. Оценка поврежденности, несущей способности и продление ресурса технологического оборудования. Модели, критерии, методы. // Научное издание. Серия «Безопасность эксплуатации технологического оборудования на объектах добычи и переработки сероводородсодержащих сред». – М: ООО «Недра-Бизнесцентр». – 2007 г. – 287 с. ISBN 978-5-8365-0301-7.

166. Барышов С.Н. Разработка методического подхода к оценке опасности возникновения повреждений нефтегазового оборудования эксплуатируемого в сероводородсодержащих средах. // Журнал «Нефтепромышленное дело». – 2007. – №12 2007. – С. 110 – 113.
167. Митрофанов А.В., Барышов С.Н. Методы оценки состояния и определения сроков безопасной эксплуатации технологического оборудования по критериям вероятности и риска отказа (аварии, ЧС). // Журнал «Нефтепромышленное дело». – 2007. – №12 2007. – С. 113 – 114.
168. Махутов Н.А., Митрофанов А.В., Барышов С.Н. Методы оценки опасности и поддержания безопасного уровня состояния нефтегазохимического оборудования эксплуатируемого в сероводородсодержащих средах. // Сборник материалов научно-практической конференции «Безопасность регионов – безопасность России». – 19-21 сентября 2007 г. – Иркутск: ИрГУПС. – 2007. 284 с. С. 85–91
169. Совершенствование неразрушающего контроля на объектах ООО «Оренбурггазпром». Ультразвуковой контроль сварных швов штуцерных узлов / Церковнов А.Н., Барышов С.Н., Савельев Е.М., Ломанцов В.А., Филатов И.Ф. // Материалы отраслевого совещания «Состояние и основные направления развития неразрушающего контроля сварных соединений объектов транспорта газа ОАО «Газпром»» (г. Уфа, 24 – 27 сентября 2007 г.). – М.: ООО «ИРЦ Газпром», 2008. – 165 с. С. 85 - 99.
170. Барышов С.Н. Экспериментальное исследование состояния и оценка опасности повреждений шлейфовых трубопроводов скважин эксплуатируемых в сероводородсодержащих средах. // Журнал «Нефтепромышленное дело», №4 2008. С. 55 - 60.
171. Барышов С.Н. Вероятностная оценка работоспособности и ресурса фонтанных арматур скважин для добычи сероводородсодержащих нефти и газа. // Журнал «Нефтепромышленное дело», 5 2008. С. 42 - 45.
172. Барышов С.Н., Чернявский А.О. Исследование несущей способности и оценка поврежденности оборудования длительно эксплуатируемого в сероводородсодержащих средах. // Научно-технический журнал «Нефтегазовое дело», №1 2008. – Т. 6. С. 163 – 172.
173. Ограничение прогнозируемого ресурса и назначаемого срока безопасной эксплуатации оборудования нефтегазового комплекса. / Митрофанов А.В., Барышов С.Н., Красных Б.А., Мокроусов С.Н., Махутов Н.А. // Журнал «Безопасность труда в промышленности», №6 2008. С. 30 - 33.
174. Махутов Н.А., Митрофанов А.В., Барышов С.Н. Оценка сопротивления разрушению и продление ресурса безопасной эксплуатации оборудования эксплуатируемого в H<sub>2</sub>S-содержащих средах // Материалы V международной научной конференции «Прочность и разрушение материалов и конструкций». – 12 - 14 марта 2008 года, г. Оренбург, Россия. С. 5 – 20.
175. Митрофанов А.В., Барышов С.Н. Оценка прочности и продление ресурса нефтегазового оборудования при усталостном нагружении и воздействии H<sub>2</sub>S-содержащих сред. // Материалы V международной научной конференции «Прочность и разрушение материалов и конструкций». – 12 - 14 марта 2008 года, г. Оренбург, Россия. С. 21 – 36.
176. Барышов С.Н., Вдовин А.А. Разработка моделей температурно-механического поведения и разрушения оборудования для транспорта и хранения сжиженных углеводородов. // Материалы V международной научной кон-

ференции «Прочность и разрушение материалов и конструкций». – 12 - 14 марта 2008 года, г. Оренбург, Россия. С. 56 – 64.

177. Барышов С.Н. Анализ повреждаемости и оценка вероятности разрушения оборудования длительно эксплуатируемого в H<sub>2</sub>S-содержащих средах. // Материалы V международной научной конференции «Прочность и разрушение материалов и конструкций». – 12 - 14 марта 2008 года, г. Оренбург, Россия. С. 37 – 48.

178. Барышов С.Н., Вдовин А.А. Организационно-методический подход к расследованию причин разрушения оборудования нефтегазовой отрасли. // Материалы V международной научной конференции «Прочность и разрушение материалов и конструкций». – 12 - 14 марта 2008 года, г. Оренбург, Россия. С. 49 – 55.

179. Барышов С.Н., Ломанцов В.А. Экспериментальные исследования структурно-механических свойств металла оборудования, работающего при воздействии вибрации и пульсации давления сероводородсодержащих сред. // Материалы V международной научной конференции «Прочность и разрушение материалов и конструкций». – 12 - 14 марта 2008 года, г. Оренбург, Россия. С. 65 – 72.

180. Барышов С.Н., Воронин С.П. Экспериментальное исследование условий нагружения оборудования при воздействии вибрации и пульсации давления сероводородсодержащих сред. // Материалы V международной научной конференции «Прочность и разрушение материалов и конструкций». – 12 - 14 марта 2008 года, г. Оренбург, Россия. С. 73 – 82.

181. Барышов С.Н., Чернявский А.О. Расчетно-экспериментальное определение причин разрушения оборудования для транспортировки и хранения сжиженных углеводородов с учетом факторов внешних тепловых воздействий. // Журнал «Защита окружающей среды в нефтегазовом комплексе», №4 2008. С. 16 - 22

182. Барышов С.Н. Разработка методического подхода к анализу рассеяния характеристик повреждений и оценке вероятности разрушения оборудования длительно эксплуатируемого в H<sub>2</sub>S-содержащих средах. // Журнал «Защита окружающей среды в нефтегазовом комплексе», №7 2008. С. 22 - 29.

183. Барышов С.Н. Оценка погрешности прогнозирования и продление ресурса безопасной эксплуатации оборудования в H<sub>2</sub>S-содержащих средах // Международный научно-технический и производственный журнал «Химическое и нефтегазовое машиностроение», №8 2008. С. 44 - 45.

184. Митрофанов А.В., Барышов С.Н., Махутов Н.А. Научное обоснование методов повышения безопасности и ресурса оборудования добычи и переработки H<sub>2</sub>S-содержащих сред. // Международный научно-технический и производственный журнал «Химическое и нефтегазовое машиностроение», №9 2008. С. 36 - 42.

185. Барышов С.Н. Оценка поврежденности и вероятности разрушения высококорискового нефтегазового оборудования эксплуатируемого в H<sub>2</sub>S-содержащих средах. // Журнал «Технологии нефти и газа», №5 2008. С. 44 – 52.

186. Барышов С.Н. Вероятностная оценка работоспособности и ресурса газохимического оборудования длительно эксплуатируемого в H<sub>2</sub>S-содержащих средах. // Журнал «Химическое и нефтегазовое машиностроение», №5 2008. С. – 38 – 42.

187. Барышов С.Н. Научные исследования и разработка методов повышения достоверности прогнозирования продлеваемого ресурса безопасной эксплуатации оборудования в H<sub>2</sub>S-содержащих средах // Журнал «Проблемы безопасности при чрезвычайных ситуациях», №5 2008. С. – 31 – 38.
188. Барышов С.Н. Исследование конструкционной прочности оборудования добычи и переработки H<sub>2</sub>S-содержащих сред // Журнал «Известия ВУЗ. Нефть и газ» , № 6 2008. – С. 109 – 116.
189. Барышов С.Н., Митрофанов А.В. Продление ресурса безопасной эксплуатации оборудования добычи и переработки сероводородсодержащих нефти и газа // Международная научн.-техн. конф. «Инновационные технологии освоения ресурсов углеводородного и неуглеводородного сырья в XXI веке» (30-31 октября 2008 г., г. Оренбург). Сборник докладов. – Оренбург: ИПК «Газпром-печать» ООО «Оренбурггазпромсервис», 2008. – 176 с. С. 119 - 127
190. Митрофанов А.В., Барышов С.Н. Разработка методов повышения достоверности прогнозирования продлеваемого ресурса безопасной эксплуатации оборудования в H<sub>2</sub>S-содержащих средах // Научно-технический журнал «Защита окружающей среды в нефтегазовом комплексе», №9 2008. С. – 140.
191. Барышов С.Н. Постановка проблемы и разработка методов повышения достоверности прогнозирования продлеваемого ресурса безопасной эксплуатации оборудования добычи и переработки H<sub>2</sub>S-содержащих сред // Научно-технический журнал «Автоматизация, телемеханизация и связь в нефтяной промышленности», №8 2008. С. 21 – 25.
192. Барышов С.Н. Ограничение продлеваемого срока безопасной эксплуатации оборудования добычи и переработки H<sub>2</sub>S-содержащих сред на основе оценки погрешности прогноза ресурса // Научно-технический журнал «Автоматизация, телемеханизация и связь в нефтяной промышленности», №9 2008. С. 31 – 33.
193. Махутов Н.А., Митрофанов А.В., Барышов С.Н. Методы продления ресурса безопасной эксплуатации оборудования добычи и переработки H<sub>2</sub>S-содержащих сред // Научно-технический журнал «Автоматизация, телемеханизация и связь в нефтяной промышленности», №10 2008. С. 25 – 33.
194. Барышов С.Н., Вдовин А.А., Егоров С.В. Исследование технического состояния и оценка поврежденности оборудования ПХГ // Научно-технический сборник «Транспорт и подземное хранение газа». - М.: ООО «ИРЦ Газпром», №2 2008. – С. 24 – 28.
195. Диагностическое обследование и продление ресурса оборудования ДКС / Домаев А.М., Резвых А.И., Барышов С.Н., Вдовин А.А., Егоров С.В. // Научно-технический сборник «Транспорт и подземное хранение газа». - М.: ООО «ИРЦ Газпром», №2 2008. – С. 29 – 34.
196. Митрофанов А.В., Барышов С.Н., Вдовин А.А. Исследование несущей способности и разработка методического подхода к продлению ресурса оборудования ПХГ при усталостном нагружении // Научно-технический сборник «Транспорт и подземное хранение газа». - М.: ООО «ИРЦ Газпром», №2 2008. – С. 38 – 45.
197. Анализ рисков и управление безопасностью (Методические рекомендации) / Махутов Н.А., Пуликовкий К.Б., Шойгу С.К., Митрофанов А.В., Барышов С.Н. и др. Безопасность России. Правовые, социально-экономические и научно-технические аспекты. Анализ рисков и управление безопасностью (Ме-

тодические рекомендации). Рук. авт. кол-ва Н.А. Махутов, К.Б. Пуликовский, С.К. Шойгу. – М.: МГФ «Знание», 2008. – 672 с.

198. Анализ рисков и проблемы безопасности / Махутов Н.А., Пуликовский К.Б., Шойгу С.К., Митрофанов А.В., Барышов С.Н. и др. Безопасность России. Правовые, социально-экономические и научно-технические аспекты. Анализ рисков и проблем безопасности. В 4 частях. Ч.1. Основы анализа и регулирования безопасности. Рук. авт. кол-ва Н.А. Махутов, К.Б. Пуликовский, С.К. Шойгу. – М.: МГФ «Знание», 2006. – 640 с.

199. Анализ рисков и проблемы безопасности / Махутов Н.А., Пуликовский К.Б., Шойгу С.К., Митрофанов А.В., Барышов С.Н. и др. Безопасность России. Правовые, социально-экономические и научно-технические аспекты. Анализ рисков и проблем безопасности. В 4 частях. Ч.2. Безопасность гражданского и оборонного комплексов и управление рисками. Рук. авт. кол-ва Н.А. Махутов, К.Б. Пуликовский, С.К. Шойгу. – М.: МГФ «Знание», 2006. – 752 с.

200. Анализ рисков и проблемы безопасности / Махутов Н.А., Пуликовский К.Б., Шойгу С.К., Митрофанов А.В., Барышов С.Н. и др. Безопасность России. Правовые, социально-экономические и научно-технические аспекты. Анализ рисков и проблем безопасности. В 4 частях. Ч.3. Прикладные вопросы анализа рисков критически важных объектов. Рук. авт. кол-ва Н.А. Махутов, К.Б. Пуликовский, С.К. Шойгу. – М.: МГФ «Знание», 2007. – 816 с.

201. Анализ рисков и проблемы безопасности / Махутов Н.А., Пуликовский К.Б., Шойгу С.К., Митрофанов А.В., Барышов С.Н. и др. Безопасность России. Правовые, социально-экономические и научно-технические аспекты. Анализ рисков и проблем безопасности. В 4 частях. Ч.4. Научно-методическая база анализа риска и безопасности. Рук. авт. кол-ва Н.А. Махутов, К.Б. Пуликовский, С.К. Шойгу. – М.: МГФ «Знание», 2007. – 864 с.

202. Вдовин А.А., Митрофанов А.В. Методы повышения эффективности диагностирования технологического оборудования объектов добычи сероводородсодержащего газа, конденсата, нефти // Научно-технический журнал «Нефтепромышленное дело». №8 2009. С. 65 – 67.

203. Вдовин А.А., Митрофанов А.В. Человеческий фактор в эффективности диагностирования технологического оборудования объектов добычи сероводородсодержащего газа, конденсата, нефти // Научно-технический журнал «Нефтепромышленное дело». №8 2009. С. 67 – 70.

204. Ломанцов В.А., Митрофанов А.В. Методы диагностирования процессов деградации металла оборудования, эксплуатируемого в условиях сероводородсодержащих сред // Научно-технический журнал «Нефтепромышленное дело». №8 2009. С. 89 – 91.

205. Обоснование критериев оценки поврежденности шлейфовых трубопроводов по результатам диагностирования / Пастухов С.В., Вдовин А.А., Ломанцов В.А., Кравцов А.В., Егоров С.В. // Научно-технический журнал «Автоматизация, телемеханизация и связь в нефтяной промышленности», №10 2009. С. 5 – 11.

206. Мокшаев А.Н., Барышов С.Н., Митрофанов А.В. Вероятностное прогнозирование ресурса оборудования объектов нефтегазовых месторождений // Научно-технический журнал «Нефтепромышленное дело», №11 2009. С. 43 – 47.

207. Вдовин А.А. Формализация и автоматизация решения задачи периодического контроля качества работ по диагностированию оборудования объектов добычи сероводородсодержащего газа // Научно-технический журнал «Автоматизация, телемеханизация и связь в нефтяной промышленности», №12 2009. С. 15 – 21.

тизация, телемеханизация и связь в нефтяной промышленности», №8 2009. С. 6 – 10.

208. Митрофанов А.В., Ломанцов В.А. Проблема оценки параметров технического состояния металла технологического оборудования, эксплуатируемого в сероводородсодержащих средах // Научно-технический журнал «Автоматизация, телемеханизация и связь в нефтяном деле», №12 2009. С. 22 – 25.

209. Мокшаев А.Н., Митрофанов А.В., Барышов С.Н. Обоснование и прогнозирование частичной замены оборудования объектов добычи и переработки сероводородсодержащего газа, конденсата, нефти // Материалы VII международной науч.-техн. конф. «Диагностика оборудования и трубопроводов, подверженных воздействию сероводородсодержащих сред». – 26-29 ноября 2008 г., (г. Оренбург, Самородово). С. 10–17.

210. Митрофанов А.В., Барышов С.Н. Вероятностные методы прогнозирования ресурса безопасной эксплуатации оборудования объектов добычи и переработки сероводородсодержащих газа, конденсата и нефти // Материалы VII международной науч.-техн. конф. «Диагностика оборудования и трубопроводов, подверженных воздействию сероводородсодержащих сред». – 26-29 ноября 2008 г., (г. Оренбург, Самородово). С. 30–42.

211. Результаты диагностирования и оценки поврежденности оборудования газоперерабатывающего завода ООО «Газпром добыча Астрахань» за 2008 год / Коваленко В.П., Вдовин А.А., Павлов О.А., Демесинов Р.Р. // Материалы VII международной науч.-техн. конф. «Диагностика оборудования и трубопроводов, подверженных воздействию сероводородсодержащих сред». – 26-29 ноября 2008 г., (г. Оренбург, Самородово). С. 73–76.

212. Воронин С.П. Расчетно-экспериментальные методы оценки напряженно-деформированного состояния оборудования, эксплуатируемого при вибрации и пульсации давления сероводородсодержащих сред // Материалы VII международной науч.-техн. конф. «Диагностика оборудования и трубопроводов, подверженных воздействию сероводородсодержащих сред». – 26-29 ноября 2008 г., (г. Оренбург, Самородово). С. 77–87.

213. Оценка поврежденности оборудования газопромыслового управления ООО «Газпром добыча Оренбург» по результатам работ 2008 года / Пастухов С.В., Вдовин А.А., Кравцов А.В., Егоров С.В. // Материалы VII международной науч.-техн. конф. «Диагностика оборудования и трубопроводов, подверженных воздействию сероводородсодержащих сред». – 26-29 ноября 2008 г., (г. Оренбург, Самородово). С. 149–153.

214. Исследование технического состояния и оценки поврежденности оборудования гелиевого завода ООО «Газпром добыча Оренбург» / Брюхов А.А., Шабалин А.С., Черешнев Ю.В., Гудымов С.В., Шестаков В.А., Воронин С.П. // Материалы VII международной науч.-техн. конф. «Диагностика оборудования и трубопроводов, подверженных воздействию сероводородсодержащих сред». – 26-29 ноября 2008 г., (г. Оренбург, Самородово). С. 154–159.

215. Плишкин Д.В., Вдовин А.А., Павлов О.А. Оценка результатов диагностирования и поврежденности оборудования ГПУ ООО «Газпром добыча Астрахань» за 2008 год // Материалы VII международной науч.-техн. конф. «Диагностика оборудования и трубопроводов, подверженных воздействию сероводородсодержащих сред». – 26-29 ноября 2008 г., (г. Оренбург, Самородово). С. 163–169.

216. Вдовин А.А. Анализ и разработка подходов и методов повышения эффективности неразрушающего контроля // Материалы VII международной науч.-

техн. конф. «Диагностика оборудования и трубопроводов, подверженных воздействию сероводородсодержащих сред». – 26-29 ноября 2008 г., (г. Оренбург, Самородово). С. 170–183.

217. Павлов О.А., Демесинов Р.Р. Задачи определения технического состояния, прочности и ресурса элементов крупногабаритного технологического оборудования с использованием численных и экспериментальных методов // Материалы VII международной науч.-техн. конф. «Диагностика оборудования и трубопроводов, подверженных воздействию сероводородсодержащих сред». – 26-29 ноября 2008 г., (г. Оренбург, Самородово). С. 267–274.

218. Вдовин А.А. Методический подход к оценке достоверности диагностирования технологического оборудования объектов добычи сероводородсодержащего газа, конденсата, нефти // Материалы VII международной науч.-техн. конф. «Диагностика оборудования и трубопроводов, подверженных воздействию сероводородсодержащих сред». – 26-29 ноября 2008 г., (г. Оренбург, Самородово). С. 275–278.

219. Вдовин А.А. Методический подход к контролю качества работ по неразрушающему контролю // Материалы VII международной науч.-техн. конф. «Диагностика оборудования и трубопроводов, подверженных воздействию сероводородсодержащих сред». – 26-29 ноября 2008 г., (г. Оренбург, Самородово). С. 279–283.

220. Анализ результатов обследований и оценка выявленных повреждений оборудования КРО b.v. за 2008 год / Денисов В., Ибраев С., Сапун А.А., Воронин С.П. // Материалы VII международной науч.-техн. конф. «Диагностика оборудования и трубопроводов, подверженных воздействию сероводородсодержащих сред». – 26-29 ноября 2008 г., (г. Оренбург, Самородово). С. 284–286.

221. Копытов Д.В., Ломанцов В.А. Оценка технического состояния оборудования УЭСП ООО «Газпром добыча Оренбург» (по результатам обследований в 2008 году) // Материалы VII международной науч.-техн. конф. «Диагностика оборудования и трубопроводов, подверженных воздействию сероводородсодержащих сред». – 26-29 ноября 2008 г., (г. Оренбург, Самородово). С. 287–289.

222. Результаты оценки технического состояния и поврежденности оборудования газоперерабатывающего завода ООО «Газпром добыча Оренбург» / Чуносков О.А., Ралко В.В., Шестаков В.А., Ломанцов В.А. // Материалы VII международной науч.-техн. конф. «Диагностика оборудования и трубопроводов, подверженных воздействию сероводородсодержащих сред». – 26-29 ноября 2008 г., (г. Оренбург, Самородово). С. 290–294.

223. Митрофанов А.В., Ломанцов В.А. Проблема оценки параметров технического состояния металла технологического оборудования, эксплуатируемого в сероводородсодержащих средах // Материалы VII международной науч.-техн. конф. «Диагностика оборудования и трубопроводов, подверженных воздействию сероводородсодержащих сред». – 26-29 ноября 2008 г., (г. Оренбург, Самородово). С. 306–310.

224. Воронин С.П. О значимости вариации нагрузки при диагностировании и оценке прочности и ресурса безопасной эксплуатации оборудования объектов сероводородсодержащих месторождений газа и нефти // Материалы VII международной науч.-техн. конф. «Диагностика оборудования и трубопроводов, подверженных воздействию сероводородсодержащих сред». – 26-29 ноября 2008 г., (г. Оренбург, Самородово). С. 311–316.

225. Заряев М.Ю., Ломанцов В.А., Меньшин А.Б. Обоснование возможности отбора проб для мониторинга деградации металла сосудов, работающих под давлением // Материалы VII международной науч.-техн. конф. «Диагностика оборудования и трубопроводов, подверженных воздействию сероводородсодержащих сред». – 26-29 ноября 2008 г., (г. Оренбург, Самородово). С. 317–321.
226. Вдовин А.А., Егоров С.В. Методы повышения эффективности диагностирования технологического оборудования объектов добычи сероводородсодержащего газа, конденсата, нефти // Тезисы Третьей научно-технической конференции с международным участием «Основные проблемы освоения и обустройства нефтегазовых месторождений и пути их решения». – 21-22 мая 2009 г. С. 29 – 30.
227. Вдовин А.А., Егоров С.В. Методы изготовления опытных образцов для отработки методик ультразвукового контроля технологического оборудования объектов добычи сероводородсодержащего газа, конденсата, нефти // Тезисы Третьей научно-технической конференции с международным участием «Основные проблемы освоения и обустройства нефтегазовых месторождений и пути их решения». – 21-22 мая 2009 г. С. 30 – 31.
228. Апробирование метода анализа износа и обоснования частичной замены шлейфовых трубопроводов по результатам диагностирования / Пастухов С.В., Вдовин А.А., Ломанцов В.А., Кравцов А.В., Егоров С.В. // Тезисы Третьей научно-технической конференции с международным участием «Основные проблемы освоения и обустройства нефтегазовых месторождений и пути их решения». – 21-22 мая 2009 г. С. 83 – 84.
229. Демесинов Р.Р. О проблеме масштабного эффекта в исследовании параметров надёжности крупногабаритного технологического оборудования на примере абсорберов аминовой очистки природного газа от сероводорода // Тезисы Третьей научно-технической конференции с международным участием «Основные проблемы освоения и обустройства нефтегазовых месторождений и пути их решения». – 21-22 мая 2009 г. С. 85.
230. Диагностирование и продление срока службы оборудования газопромышленного управления ООО «Газпром добыча Астрахань» / С. Н. Барышов, А. Ф. Коренькин, Н. Ф. Низамов, И. Г. Поляков, В. А. Ломанцов, О. А. Павлов // Диагностика – 2009 : материалы XVIII Междунар. деловой встречи, 6-10 июля 2009 г. / ОАО «Газпром». - Сочи : ООО «Газпром экспо», 2009. – Т. 2. - С. 35-40.
231. Новые методы вероятностного прогнозирования ресурса диагностируемого оборудования объектов добычи и переработки газа, конденсата, нефти / С. Н. Барышов, А. Н. Мокшаев, А. В. Митрофанов // Диагностика – 2009 : материалы XVIII Междунар. деловой встречи, 6-10 июля 2009 г. / ОАО «Газпром». - Сочи : ООО «Газпром экспо», 2009. – Т. 2. - С. 50-58.
232. Воронин С.П. Экспериментальное исследование нагрузочного режима оборудования газохимического комплекса // Научно-технический журнал «Автоматизация, телемеханизация и связь в нефтяной промышленности», №11 2009. С. 6 – 15.
233. Качество, эффективность диагностирования и безопасность эксплуатации нефтегазового оборудования при воздействии сероводородсодержащих рабочих сред / Махутов Н.А., Митрофанов А.В., Барышов С.Н., Вдовин А.А. // Безопасность регионов – основа устойчивого развития: Материалы второй научно-практической конференции, 19-21 сентября 2009 г. Иркутск: в 2 т. – Иркутск: Изд-во ИргУПС, 2009. – 176 с. С. 136 – 149

234. О методе пробоотбора для целей диагностирования металла сепараторов комплексной подготовки газа и нефти / Митрофанов А.В., Заряев М.Ю., Ломанцов В.А., Меньшин А.Б. // Научно-технический журнал «Автоматизация, телемеханизация и связь в нефтяной промышленности», №11 2009. С. 36 – 40.
235. Митрофанов А.В., Заряев М.Ю. Способ и приспособление для вырезки образца металла при диагностировании сепараторов комплексной подготовки газа и нефти // Научно-технический журнал «Автоматизация, телемеханизация и связь в нефтяной промышленности», №12 2009. С. 12 – 13.
236. Митрофанов А.В. Система методов управления безопасностью технологического оборудования по критериям риска отказа (в свете требований закона о техническом регулировании) для объектов газохимических комплексов по добыче и переработке сероводородсодержащего газа, конденсата и нефти // Материалы юбилейной научно-технической конференции, посвящённой 25-летию филиала государственного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Российского государственного университета нефти и газа им. И.М. Губкина в г. Оренбурге «Состояние и перспективны развития топливно-энергетического комплекса Оренбургской области» (г. Оренбург, 8 октября 2009 г.). – С. 6 – 13.
237. Заряев М.Ю., Меньшин А.Б. Количественная оценка возможности отбора проб металла диагностируемого оборудования без восстановительного ремонта // Научно-технический журнал «Нефтепромысловое дело», №12 2009. – С. 67 – 70.
238. Митрофанов А.В., Егоров С.В. О проблеме эффективного использования данных обслуживания, диагностирования и ремонта технологического оборудования объектов добычи сероводородсодержащих газа и нефти // Научно-технический журнал «Нефтепромысловое дело», №12 2009. – С. 70 – 74.
239. Митрофанов А.В., Барышов С.Н. Проблема погрешности и ограничение продлеваемого ресурса безопасной эксплуатации трубопроводного транспорта углеводородов // Обеспечение промышленной и экологической безопасности трубопроводного транспорта углеводородов: Материалы III научно-технической конференции (3-4 апреля 2008 г., г. Оренбург). – Оренбург: ИПК «Газпромнефть» ООО «Оренбурггазпромсервис», 2009. С. 53 – 61.
240. Махутов Н.А., Митрофанов А.В., Барышов С.Н. Новые методы прогнозирования ресурса нефтегазового оборудования, эксплуатируемого в сероводородсодержащих средах, по критериям вероятности и риска отказа // Безопасность критических инфраструктур и территорий: Материалы III Всероссийской научно-технической конференции и XIII Школы молодых ученых. Екатеринбург: УрО РАН, 2009. С. 272 – 274.
241. Воронин С.П. О значимости вариации нагрузки при диагностировании и оценке прочности и ресурса безопасной эксплуатации оборудования объектов сероводородсодержащих месторождений газа и нефти // Научно-технический журнал «Нефтепромысловое дело», №2 2010. С. 34–38.
242. Митрофанов А.В. Опыт и перспективы исследований и разработок в решении проблем диагностирования и безопасности оборудования на объектах сероводородсодержащих месторождений // Материалы VIII международной науч.-техн. конф. «Диагностика оборудования и трубопроводов, подверженных воздействию сероводородсодержащих сред». – 23-26 ноября 2010 г., (г. Оренбург, Самородово). С. 25–33.

243. Экспериментальные исследования выявляемости и достоверности контроля дефектов и повреждений оборудования объектов добычи сероводородсодержащих газа, конденсата и нефти / Вдовин А.А., Барыльченко О.А., Лисовский О.Н., Шишов В.А. // Материалы VIII международной науч.-техн. конф. «Диагностика оборудования и трубопроводов, подверженных воздействию сероводородсодержащих сред». – 23-26 ноября 2010 г., (г. Оренбург, Самородово). С. 34–42.
244. Барышов С.Н. Использование статистических характеристик диагностических параметров при прогнозировании ресурса нефтегазового оборудования (для оборудования объектов сероводородсодержащих сред) // Материалы VIII международной науч.-техн. конф. «Диагностика оборудования и трубопроводов, подверженных воздействию сероводородсодержащих сред». – 23-26 ноября 2010 г., (г. Оренбург, Самородово). С. 48–55.
245. Апробация оборудования и технологии отбора пробы металла при диагностировании сепараторов газа (конденсата, нефти) объектов сероводородсодержащих месторождений / Заряев М.Ю., Левченко Г.С., Меньшин А.Б. // Материалы VIII международной науч.-техн. конф. «Диагностика оборудования и трубопроводов, подверженных воздействию сероводородсодержащих сред». – 23-26 ноября 2010 г., (г. Оренбург, Самородово). С. 56–65.
246. Экспериментальное обоснование методов оценки поврежденности металла оборудования объектов сероводородсодержащих месторождений / Ломанцов В.А., Воронин С.П., Меньшин А.Б., Шумилин В.А. // Материалы VIII международной науч.-техн. конф. «Диагностика оборудования и трубопроводов, подверженных воздействию сероводородсодержащих сред». – 23-26 ноября 2010 г., (г. Оренбург, Самородово). С. 66–75.
247. Некоторые системные вопросы по экспертизе и диагностике газопромысловых объектов / Калинин А.В., Филиппов А.Г., Калинин Н.А., Митрофанов А.В., Власов С.В., Павловский Б.Р. // Материалы VIII международной науч.-техн. конф. «Диагностика оборудования и трубопроводов, подверженных воздействию сероводородсодержащих сред». – 23-26 ноября 2010 г., (г. Оренбург, Самородово). С. 123–127.
248. Методы и системы технического диагностирования оборудования гелиевого завода ООО «Газпром добыча Оренбург». Анализ результатов диагностирования за 2009-2010 гг. / Брюхов А.А., Шабалин А.С., Черешнев Ю.В., Ахмедьянов А.З., Сапун А.А., Моисеев А.А., Иванов П.И. // Материалы VIII международной науч.-техн. конф. «Диагностика оборудования и трубопроводов, подверженных воздействию сероводородсодержащих сред». – 23-26 ноября 2010 г., (г. Оренбург, Самородово). С. 128–133.
249. Анализ результатов диагностирования оборудования объектов переработки Астраханского НГКМ ООО «Газпром добыча Астрахань» за 2009-2010 гг. / Низамов Н.Ф., Гуревич Д.В., Павлов О.А. // Материалы VIII международной науч.-техн. конф. «Диагностика оборудования и трубопроводов, подверженных воздействию сероводородсодержащих сред». – 23-26 ноября 2010 г., (г. Оренбург, Самородово). С. 172–175.
250. Анализ результатов диагностирования оборудования объектов добычи Астраханского НГКМ ООО «Газпром добыча Астрахань» за 2009-2010 гг. / Низамов Н.Ф., Гуревич Д.В., Павлов О.А. // Материалы VIII международной науч.-техн. конф. «Диагностика оборудования и трубопроводов, подверженных воздействию сероводородсодержащих сред». – 23-26 ноября 2010 г., (г. Оренбург, Самородово). С. 172–175.

251. Анализ результатов диагностирования оборудования гелиевого завода Оренбургского НГКМ за 2009-2010 гг. / Шабалин А.С., Черешнев Ю.В., Сапун А.А., Моисеев А.А., Иванов П.И. // Материалы VIII международной науч.-техн. конф. «Диагностика оборудования и трубопроводов, подверженных воздействию сероводородсодержащих сред». – 23-26 ноября 2010 г., (г. Оренбург, Самородово). С. 182–186.
252. Анализ результатов обследования оборудования газоперерабатывающего завода Оренбургского НГКМ за 2009-2010 гг. / Чуносков О.А., Ралко В.В., Сапун А.А., Моисеев А.А., Иванов П.И. // Материалы VIII международной науч.-техн. конф. «Диагностика оборудования и трубопроводов, подверженных воздействию сероводородсодержащих сред». – 23-26 ноября 2010 г., (г. Оренбург, Самородово). С. 187–193.
253. Митрофанов А.В., Вдовин А.А. Образцовый метод вероятностной оценки выявляемости дефектов оборудования добычи сероводородсодержащего газа, конденсата, нефти // Научно-технический журнал «Автоматизация, телемеханизация и связь в нефтяной промышленности». №6 2011. С. 7 – 11.
254. Митрофанов А.В., Вдовин А.А. Вероятностная оценка выявляемости дефектов и эффективности программ диагностирования оборудования добычи сероводородсодержащего газа, конденсата, нефти // Научно-технический журнал «Нефтепромысловое дело». №7 2011. С. 47 – 51.
255. Митрофанов А.В., Ломанцов В.А. Апробирование методов контроля малоцикловых усталостных повреждений металла нефтегазового оборудования // Научно-технический журнал «Нефтепромысловое дело», №6 2011. С. 38 – 46.
256. Исследования и оценка охрупчивания металла нефтегазового оборудования, длительно эксплуатируемого в сероводородсодержащих средах / Митрофанов А.В., Барышов С.Н., Ломанцов В.А. // Научно-технический журнал «Оборудование и технологии для нефтегазового комплекса», №5 2011. – С. 19 – 23.
257. Кравцов А.В. Проблема оценки вероятности и риска отказа по результатам диагностирования и ремонта фонтанной арматуры добывающих скважин сероводородсодержащего газа (нефти) // Вестник ОГУ. №16 (135) 2011. С. 55 – 58.
258. Оценка и прогнозирование ресурса и риска сверхпроектной эксплуатации основных фондов газодобывающих предприятий / Филиппов А.Г., Ерехинский Б.А., Митрофанов А.В., Барышов С.Н. // Научно-технический журнал «Газовая промышленность». №01 2012. С. 40 – 45.
259. Стратегия решений о продолжении эксплуатации или замене стареющего оборудования объектов газодобывающих предприятий по результатам диагностирования / Минликаев В.З., Филиппов А.Г., Ерехинский Б.А., Мокшаев А.Н., Пономаренко Д.В., Митрофанов А.В., Барышов С.Н. // Научно-технический журнал «Нефтепромысловое дело». №5 2012. С. 34 – 44.
260. Диагностирование оборудования объектов добычи газа, газового конденсата, нефти с использованием критериев безопасности дефектов конструктивных элементов (для оборудования объектов сероводородсодержащих НГКМ) / Ерехинский Б.А., Мокшаев А.Н., Низамов Н.Ф., Митрофанов А.В., Барышов С.Н. // Территория нефтегаз. №2 2012. С. 24 – 26.
261. Обоснование возможности оценки и мониторинга охрупченности металла нефтегазового оборудования по температурной зависимости твердости / Митрофанов А.В., Ломанцов В.А., Меньшин А.Б. // Нефтепромысловое дело. №12 2012. С. 24– 26.

262. Обоснование возможности и апробирование метода отбора мини-проб металла нефтегазового оборудования при его диагностировании / Митрофанов А.В., Ломанцов В.А., Меньшин А.Б. // Нефтепромысловое дело. №12 2012. С. 36 – 38.
263. Стратегия решений о продолжении эксплуатации или замене стареющего оборудования объектов добычи и переработки газа по результатам диагностирования [Текст] / А.В. Митрофанов, В.З. Минликаев, А.Г. Филиппов, Б.А. Ерехинский, А.Н. Мокшаев, Д.В. Пономаренко, С.Н. Барышов // Диагностика оборудования и трубопроводов, подверженных воздействию сероводородсодержащих сред : материалы IX междунар. науч.-техн. конф., 13-16 ноября 2012 г. / ООО «Газпром добыча Оренбург». – Оренбург, 2012. – С. 54 - 65.
264. Реализация метода отбора пробы металла и результаты испытаний стали 20 ЮЧ газосепаратора после эксплуатации в сероводородсодержащих средах [Текст] / А. В. Митрофанов, С. В. Пастухов, С. Н. Барышов, М. Ю. Заряев, В. А. Ломанцов, Д. В. Копытов // Диагностика оборудования и трубопроводов, подверженных воздействию сероводородсодержащих сред : материалы IX междунар. науч.-техн. конф., 13-16 ноября 2012 г. / ООО «Газпром добыча Оренбург». – Оренбург, 2012. – С. 133 - 139.
265. Требования ГОСТ Р по ультразвуковому контролю устьевого оборудования и фонтанной арматуры нефтегазодобывающих скважин [Текст] / С. Н. Барышов, М. Ю. Заряев // Диагностика оборудования и трубопроводов, подверженных воздействию сероводородсодержащих сред : материалы IX междунар. науч.-техн. конф., 13-16 ноября 2012 г. / ООО «Газпром добыча Оренбург». – Оренбург, 2012. – С. 115 - 122.
266. Нормативные требования по ультразвуковому контролю фонтанной арматуры нефтегазодобывающих скважин / Митрофанов А.В., Барышов С.Н., Заряев М.Ю. // Нефтепромысловое дело. №4 2013. С. 11 – 16.
267. Барышов С.Н., Митрофанов А.В. Анализ разрушения штока газового поршневого компрессора // Химическое и нефтегазовое машиностроение. – 2013. – № 9. – С. 18-22.
268. Альбом дефектов – растрескиваний металла корпусов задвижек фонтанной арматуры. Опыт диагностирования газодобывающих скважин северных месторождений ОАО «Газпром» / Ерехинский Б.А., Митрофанов А.В., Барышов С.Н., Егоров С.В., Ломанцов В.А. – М.: ОАО «ВНИИОЭНГ», 2013. – 50 с.
269. Остаточный ресурс безопасной эксплуатации инфраструктур. / Махутов Н.А., Абросимов Н.В., Митрофанов А.В., Барышов С.Н. и др. Безопасность России. Правовые, социально-экономические и научно-технические аспекты. Остаточный ресурс безопасной эксплуатации инфраструктур. Под общей редакцией Махутов Н.А. – М.: МГОФ «Знание», 2013. – 512 с.
270. Диагностирование оборудования объектов добычи газа, газового конденсата, нефти с использованием критериев безопасности дефектов конструктивных элементов (для оборудования объектов сероводородсодержащих НГКМ) / Б. А. Ерехинский, А. Н. Мокшаев, Н. Ф. Низамов, А. В. Митрофанов, С. Н. Барышов // Материалы Девятнадцатой международной деловой встречи «Диагностика – 2011» (г. Геленджик, 3 – 7 октября 2011 г.): В 2 т. Т. 2. – М.: ООО «Газпромэкспо», 2013. – 176 с.
271. Растрескивание металла корпусов задвижек фонтанной арматуры газодобывающих скважин северных месторождений / Ерехинский Б.А., Маслаков С.В.,

Шустов Н.И., Митрофанов А.В., Барышов С.Н., Заряев М.Ю., Кравцов А.В., Егоров С.В // Территория НЕФТЕГАЗ. – 2014. – № 2. февраль – С. 31-36.

272. Совершенствование методов диагностирования оборудования добычи сероводородсодержащего газа, эксплуатируемого в условиях охрупчивания металла / А. Н. Мокшаев, Д. В. Пономаренко, Н. Ф. Низамов, А. В. Митрофанов, С. Н. Барышов, М. Ю. Заряев, В.А. Ломанцов // Газовая промышленность. – 2014. – №2, февраль. – С 94 – 99.

273. Методы контроля растрескивания металла фонтанных арматур скважин северных месторождений / Ерехинский Б.А., Митрофанов А.В., Барышов С.Н., Заряев М.Ю. // Газовая промышленность. – 2014. – №4, апрель. – С 55 – 58.

274. Анализ закономерностей и факторов изменения механических свойств металла нефтегазового оборудования в условиях эксплуатации / А.В.Митрофанов, С.Н.Барышов, В.А.Ломанцов, М.В.Бабенков, А.В.Кравцов, М.Н.Кузнецов // Материалы X международной науч.-техн. конф. «Диагностика оборудования и трубопроводов, подверженных воздействию сероводородсодержащих сред». – 11-14 ноября 2014 г., (г. Оренбург, Самородово). С. 44–49.

275. Методы и результаты диагностирования электроэнергетического оборудования, применяемого на объектах сероводородсодержащих НГКМ / Вдовин А.А., Д.В. Копытов, А.В. Кравцов, М.Н. Кузнецов, О.А. Павлов, М.В. Бабенков // Материалы X международной науч.-техн. конф. «Диагностика оборудования и трубопроводов, подверженных воздействию сероводородсодержащих сред». – 11-14 ноября 2014 г., (г. Оренбург, Самородово). С. 64–70.

276. Результаты диагностирования и оценки поврежденности оборудования газоперерабатывающего завода ООО «Газпром добыча Астрахань» за 2013 год / О.А. Павлов, Д.В. Гуревич, М.В. Бабенков, А.В. Кравцов, М.Н. Кузнецов, А.А. Сапун // Материалы X международной науч.-техн. конф. «Диагностика оборудования и трубопроводов, подверженных воздействию сероводородсодержащих сред». – 11-14 ноября 2014 г., (г. Оренбург, Самородово). С. 151–154.

277. Оценка результатов диагностирования и поврежденности оборудования ГПУ ООО «Газпром добыча Астрахань» за 2013 год / О.А. Павлов, Д.В. Гуревич, М.Н. Кузнецов, А.В. Кравцов, А.А. Моисеев, А.А. Сапун // Материалы X международной науч.-техн. конф. «Диагностика оборудования и трубопроводов, подверженных воздействию сероводородсодержащих сред». – 11-14 ноября 2014 г., (г. Оренбург, Самородово). С. 155–157.

278. Исследование технического состояния и оценки поврежденности оборудования гелиевого завода ООО «Газпром добыча Оренбург» / А.А. Сапун, М.В. Бабенков, Д.В. Гуревич, Д.В. Копытов, А.А. Моисеев, М.Н. Кузнецов // Материалы X международной науч.-техн. конф. «Диагностика оборудования и трубопроводов, подверженных воздействию сероводородсодержащих сред». – 11-14 ноября 2014 г., (г. Оренбург, Самородово). С. 158–161.

279. Оценка результатов диагностирования и поврежденности оборудования ГПУ ООО «Газпром добыча Оренбург» за 2013 год / Копытов Д.В., О.А. Павлов, Д.В. Гуревич, А.В. Кравцов, А.А. Моисеев, М.В. Бабенков // Материалы X международной науч.-техн. конф. «Диагностика оборудования и трубопроводов, подверженных воздействию сероводородсодержащих сред». – 11-14 ноября 2014 г., (г. Оренбург, Самородово). С. 162–164.

280. Результаты оценки технического состояния и поврежденности оборудования газоперерабатывающего завода ООО «Газпром добыча Оренбург» / Д.В. Гуревич, М.Н. Кузнецов, А.А. Моисеев, М.В. Бабенков, О.А. Павлов,

- Д.В. Копытов // Материалы X международной науч.-техн. конф. «Диагностика оборудования и трубопроводов, подверженных воздействию сероводородсодержащих сред». – 11-14 ноября 2014 г., (г. Оренбург, Самородово). С. 165–167.
281. Анализ повреждающего воздействия пластового газа с содержанием CO<sub>2</sub> на металл фонтанных арматур / С.Н. Барышов, В.А. Ломанцов, А.В. Кравцов, Д.В. Копытов, М.Н. Кузнецов, М.В. Бабенков // Материалы X международной науч.-техн. конф. «Диагностика оборудования и трубопроводов, подверженных воздействию сероводородсодержащих сред». – 11-14 ноября 2014 г., (г. Оренбург, Самородово). С. 168–171.
282. Анализ причин растрескивания трубопровода регенерированного абсорбента / С.Н. Барышов, В.А. Ломанцов, А.А. Моисеев, О.А. Павлов, Д.В. Копытов, Д.В. Гуревич // Материалы X международной науч.-техн. конф. «Диагностика оборудования и трубопроводов, подверженных воздействию сероводородсодержащих сред». – 11-14 ноября 2014 г., (г. Оренбург, Самородово). С. 172–177.
283. Анализ причин повреждения штоков поршневого компрессора / С.Н. Барышов, В.А. Ломанцов, М.В. Бабенков, А.А. Моисеев, А.А. Сапун, О.А. Павлов (ОАО «Техдиагностика») // Материалы X международной науч.-техн. конф. «Диагностика оборудования и трубопроводов, подверженных воздействию сероводородсодержащих сред». – 11-14 ноября 2014 г., (г. Оренбург, Самородово). С. 178–181.
284. Реализация метода отбора пробы металла и результаты испытаний стали 20ЮЧ газосепаратора после эксплуатации в сероводородсодержащих средах / Барышов С.Н. Заряев М.Ю., Копытов Д.В., Сапун А.А., Павлов О.А., Кузнецов М.Н. // Материалы X международной науч.-техн. конф. «Диагностика оборудования и трубопроводов, подверженных воздействию сероводородсодержащих сред». – 11-14 ноября 2014 г., (г. Оренбург, Самородово). С. 182–184.
285. Анализ повреждения обечайки регенератора амина / С.Н. Барышов, В.А. Ломанцов, А.А. Моисеев, Д.В. Копытов, М.Н. Кузнецов, Д.В. Гуревич // Материалы X международной науч.-техн. конф. «Диагностика оборудования и трубопроводов, подверженных воздействию сероводородсодержащих сред». – 11-14 ноября 2014 г., (г. Оренбург, Самородово). С. 185–187.
286. Анализ напряженно-деформированного состояния и оценка прочности быстросъемного затвора фильтр-сепаратора / Б.С. Вольфсон, С.Н. Барышов, А.В. Кравцов, А.Б. Меньшин, М.Н. Кузнецов, М.В. Бабенков, О.Н. Лисовский // Материалы X международной науч.-техн. конф. «Диагностика оборудования и трубопроводов, подверженных воздействию сероводородсодержащих сред». – 11-14 ноября 2014 г., (г. Оренбург, Самородово). С. 188–192.
287. Обоснование прочности и ресурса плоских днищ тонкостенных сосудов под налив / А.Б. Меньшин, Д.В. Гуревич, М.Н. Кузнецов, М.В. Бабенков, А.А. Сапун, В.А. Яруллин // Материалы X международной науч.-техн. конф. «Диагностика оборудования и трубопроводов, подверженных воздействию сероводородсодержащих сред». – 11-14 ноября 2014 г., (г. Оренбург, Самородово). С. 193–198.
288. Совершенствование технологии неразрушающего контроля нефтегазового оборудования для повышения достоверности выявления его дефектов при диагностировании / А.В. Митрофанов, С.Н. Барышов, А.А. Вдовин // Нефтегазовое дело: теория, исследования, производство, учебный процесс: Материалы научно-практической конференции / под общ. ред. д.и.н., проф. С.Г. Горшенина. – Оренбург, 2015. – 226 с. С. 19–24.

289. О работоспособности фонтанных арматур газодобывающих скважин на северных месторождениях / Б.А. Ерехинский, А.В. Митрофанов, С.Н. Барышов, А.Б. Меньшин // Нефтегаз International. Импортзамещение. С. 8–13.
290. Исследование закономерностей изменений прочностных и ресурсных характеристик свойств металла оборудования, подверженного воздействию сероводородсодержащих сред / А.А. Сапун, М.Ю. Заряев, А.В. Кравцов // Химическое и нефтегазовое машиностроение, №12 2015. С. 33–36.
291. Анализ изменения основных свойств металла оборудования после длительной эксплуатации в коррозионных сероводородсодержащих средах / Д.В. Копытов, М.В. Бабенков, А.В. Кравцов, М.Н. Кузнецов // Евразийский научный журнал, №12 2015. С. 406–411.
292. Об оценке допустимости некоторых отклонений от проекта в размерах и положении конструктивных элементов быстросъемных затворов фильтр-сепараторов очистки природного газа / О.Н. Лисовский, А.В. Митрофанов, А.В. Кравцов, А.Б. Меньшин // Химическое и нефтегазовое машиностроение, №12 2015. С. 6–9.
293. О результатах исследования механических свойств Стали 20ЮЧ после 20 лет эксплуатации в сероводородсодержащих среда / Д.В. Копытов, М.Ю. Заряев, М.Н. Кузнецов, О.А. Павлов // Нефтепромысловое дело, №9 2015. С. 37–40.
294. Особенности оценки прочности плоских безреберных днищ тонкостенных горизонтальных резервуаров и сосудов под налив с учетом деформации / Д.В. Гуревич, М.Н. Кузнецов, М.В. Бабенков // Оборудование и технологии для нефтегазового комплекса, №5 2015 (октябрь). С. 9–14.
295. Об эрозионно-коррозионных повреждениях элементов фонтанной арматуры / А.В. Кравцов, Д.В. Копытов, М.Н. Кузнецов // Нефтепромысловое дело, №10 2015. С. 38–42.
296. О результатах исследования металла бывших в эксплуатации штоков из стали AISI 4140 поршневых компрессоров природного газа / М.В. Бабенков, А.А. Моисеев, А.А. Сапун // Нефтепромысловое дело, №12 2015. С. 57–61.
297. Сквозной дефект корпуса колонны регенератора амина / М.Н. Кузнецов, А.А. Моисеев, А.А. Сапун // Нефтепромысловое дело, №10 2015. С. 46–49.
298. О мерах по предупреждению усталостного растрескивания сварных швах узлов врезок технологических трубопроводов газоперерабатывающего завода / О.А. Павлов, А.А. Моисеев, Д.В. Гуревич // Евразийский научный журнал, №12 2015. С. 412–421.
299. Влияние масштабного фактора при диагностировании крупногабаритного технологического оборудования / О.А. Павлов, А.А. Сапун, А.А. Моисеев, Д.В. Копытов // Оборудование и технологии для нефтегазового комплекса, №6 2015 (декабрь). С. 49–51.
300. Экспериментальная оценка вероятности выявления несплошностей металла при ультразвуковом контроле нефтегазового оборудования / О.А. Павлов, А.А. Сапун, Д.В. Копытов, А.А. Моисеев // Евразийский научный журнал, №12 2015. С. 422–427.
301. Применение организационных и методических принципов при расследовании причин разрушения оборудования / О.А. Павлов, А.А. Моисеев, А.А. Сапун, М.В. Бабенков // Оборудование и технологии для нефтегазового комплекса, №6 2015 (декабрь). С. 31–33.

302. Экспериментальная проверка расчётной оценки прочности штуцерных узлов оборудования, имеющих дефекты / А.А. Сапун, Д.В. Гуревич, А.А. Моисеев, О.А. Павлов // Автоматизация, телемеханизация и связь в нефтяной промышленности, №11 2015. С. 38–40.
303. Оценка достоверности результатов ультразвукового контроля сварных швов штуцерных узлов / А.А. Сапун, А.В. Кравцов, О.А. Павлов, Д.В. Гуревич // Автоматизация, телемеханизация и связь в нефтяной промышленности, №11 2015. С. 17–19.
304. Требования к входному контролю, выполненного по иностранным нормам, устьевого оборудования и фонтанной арматуры нефтегазодобывающих скважин / А.А. Сапун, О.А. Павлов, А.В. Кравцов, А.А. Моисеев // Автоматизация, телемеханизация и связь в нефтяной промышленности, №11 2015. С. 9–11.
305. Оценка прочности и продления ресурса нефтегазового оборудования при усталостном нагружении и воздействии H<sub>2</sub>S-содержащих сред / А.А. Сапун, Д.В. Копытов, Д.В. Гуревич, М.В. Бабенков // Оборудование и технологии для нефтегазового комплекса, №6 2015 (декабрь). С. 33–36.
306. Исследование изменений твердости металла оборудования при накоплении нагружения отобранного образца / А.А. Моисеев, О.А. Павлов, А.В. Кравцов, Д.В. Копытов // Оборудование и технологии для нефтегазового комплекса, №6 2015 (декабрь). С. 39–41.
307. Исследование причин разрушения шпилек фланцевого соединения трубопровода сероводородсодержащего газа / А.В. Кравцов, Д.В. Гуревич, Д.В. Копытов, М.Н. Кузнецов // Оборудование и технологии для нефтегазового комплекса, №6 2015 (декабрь). С. 36–38.
308. О переоценке ресурса без учёта высокочастотных колебаний элементов оборудования / Гуревич Д.В., О.А. Павлов, А.А. Моисеев, М.В. Бабенков // Оборудование и технологии для нефтегазового комплекса, №6 2015 (декабрь). С. 45–48.
309. О влиянии шероховатости на достоверность определения затухания ультразвука / Д.В. Гуревич, М.В. Бабенков, Д.В. Копытов, М.Н. Кузнецов // Автоматизация, телемеханизация и связь в нефтяной промышленности, №11 2015. С. 15–16.
310. Экспериментальное исследование параметров акустической эмиссии течи в задвижках фонтанной арматуры / М.В. Бабенков, Д.В. Копытов, М.Н. Кузнецов, Д.В. Гуревич // Автоматизация, телемеханизация и связь в нефтяной промышленности, №11 2015. С. 12–14.
311. Опыт применения ультразвукового сканирования при помощи волн Лэмба при контроле днищ резервуаров / Д.В. Копытов, М.Н. Кузнецов, М.В. Бабенков, Д.В. Гуревич // Автоматизация, телемеханизация и связь в нефтяной промышленности, №12 2015. С. 4–6.
312. Об опыте диагностирования электроэнергетического оборудования, применяемого на объектах добычи и переработки газа / А.В. Кравцов, М.Н. Кузнецов, М.В. Бабенков // Оборудование и технологии для нефтегазового комплекса, №6 2015 (декабрь). С. 42–44.