

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Агишев В.Т. Исследование и разработка метода определения показателей надежности магистрального нефтепровода: Дис... канд. техн. наук/ Агишев В.Т.— Уфа, 1980.— 131 с.
2. Айнбиндер А.Б. Расчет магистральных и промысловых трубопроводов на прочность и устойчивость: Справочное пособие/ Айнбиндер А.Б.—М.: Недра,1991.—288 с.
3. Арчаков Ю.И. Водородная коррозия стали.— М.: Наука, 1985.—85 с.
4. Байков И.Р. Математические модели в трубопроводном транспорте нефти и газа: Учебное пособие/ Байков И.Р., Галлямов А.К., Уфа: УГНТУ, 1991.— 69 с.
5. Байрон А. Люис Магия нейролингвистического программирования без тайн/ Байрон А. Люис, Пуселик Р. Френк.— СПб.: Петербург - XXI век, 1995.— 176 с.
6. Балацкий О.Ф. Экономика и качество окружающей природной среды/ Балацкий О.Ф., Мельник Л.Г., Яковлев А.Ф.—Л.: Гидрометеиздат, 1984.— 191 с.
7. Башкин А.В. Стресс – коррозия на газопроводе Комсомольское-Челябинск// Газовая промышленность. 1999. № 3.— С. 52-54.
8. Благник Р. Микробиологическая коррозия/ Благник Р., Занова В.— М.: Наука, 1965.—102 с.
9. Бородавкин П.П. Подземные трубопроводы.— М.: Недра, 1973.— 304 с.
10. Бородавкин П.П. Сооружение магистральных трубопроводов/ Бородавкин П.П., Березин В.Л.— М.: Недра, 1987.— 471 с.
11. Бородавкин П.П. Подводные трубопроводы/ Бородавкин П.П., Березин В.Л.— М.: Недра, 1979.— 415 с.
12. Бородавкин П.П., Синюков А.М. Прочность магистральных трубопроводов.— М.: Недра, 1984.— 245 с.
13. Временная методика определения предотвращенного экологического

- ущерба.—М.: Госкомэкология России, 1999.— 60 с.
14. Галеев В.Б. Ремонт магистральных трубопроводов и оборудования нефтеперекачивающих станций/ Галеев В.Б., Сощенко Е.М., Черняев Д.А.— М.: Недра, 1968.— 224 с.
 15. Гареев А.Г. Прогнозирование долговечности магистральных трубопроводов, эксплуатирующихся в условиях коррозионно-механических воздействий: Дис... д-ра техн. наук/ Гареев А.Г.— Уфа, 1998.— 284 с.
 16. Герасимов В.В. Прогнозирование коррозии металлов/ Герасимов В.В.—М.: Металлургия, 1989.—152 с.
 17. Герштейн М.С. Динамика магистральных трубопроводов/ Герштейн М.С.— М.: Недра, 1992.— 285 с.
 18. Гидродинамика трубопроводного транспорта нефти и нефтепродуктов/ Мирзаджанзаде А.Х., Галлямов А.К., Марон В.И., Юфин В.А.— М.: Недра, 1984.— 287 с.
 19. Гмурман В.Е. Теория вероятностей и математическая статистика/ Гмурман В.Е.—М.: Высшая школа, 1997.— 480 с.
 20. Голинкевич Г.А. Прикладная теория надежности/ Голинкевич Г.А.—М.: Высшая школа, 1985.—168 с.
 21. Григорьев Л.И. Автоматизация процессов обучения и принятия решений в диспетчерском управлении транспортом газа: Дис... д-ра. техн. наук/ Григорьев Л.И.— М., 1997.— 217 с.
 22. Гурьев В.А. Расчет стационарных режимов перекачки, моделирование нестационарных процессов в продуктопроводах и тренажерные программы/ Гурьев В.А., Липанова Н.И.// Транспорт и хранение нефтепродуктов.— 1999.—№ 4.— С. 3-5.
 23. Дворянчиков Н.В. Прочностный мониторинг трубопроводных конструкций: Автореф... канд. техн. наук.— Волгоград, 1997.— 18 с.
 24. Диагностика состояния газотранспортных систем Крайнего Севера. Технологический анализ состояния территорий трасс газопроводов/ Под ред. Бородавкина П.П.— М.: ИРЦ Газпром, 1998.— 77 с.

25. Доронина М.А. Коррозийная ситуация на трубопроводах Западной Сибири/ Доронина М.А.// Газовая промышленность.— 1999.— № 3.— С. 55-56.
26. Епифанцев Б.Н. Об одной возможности продления срока службы трубопроводного транспорта/ Епифанцев Б.Н., Семенова И.И.// Омский науч. вестн.—1999.—Вып.6.— С. 24-25.
27. Жук Н.П. Курс теории коррозии и защиты металлов.— М.: Наука, 1976.— 223 с.
28. Жуков А.П. Основы металловедения и теории коррозии/ Жуков А.П., Малахов А.И.— М.: Высш.шк., 1991.—169 с.
29. Журбин С.В. Прогнозирование последствий аварий на подводных нефтепроводах с использованием математических моделей/ Журбин С.В.// Трубопроводный транспорт нефти.— 1995.— № 5.— С. 20-29.
30. Забела К.А. Ликвидация аварий и ремонт подводных трубопроводов/ Забела К.А.— М.: Недра, 1986.— 148 с.
31. Защита подземных металлических сооружений от коррозии: Справочник/ Стрижевский И.В. и др.— М.: Стройиздат, 1990.— 303 с.
32. Зиневич А.Н. Защита трубопроводов и резервуаров от коррозии/ Зиневич А.Н., Глазков В.Н., Котик В.Г.— М.: Недра, 1975.— 288 с.
33. Иванцов О. Надежность – понятие многогранное/ Иванцов О.// Нефть России.—1998.— №2.— С. 68-70.
34. Иванцов О. Мониторинг коррозионный плюс экологический/ Иванцов О., Шмаль Г.// Нефть России.— 1996.— №3-4.— С. 32-36.
35. Информатика: Учебник.— 3-е перераб. изд. /Под ред. проф. Н.В. Макаровой.— М.: Финансы и статистика, 2000.— 768 с.
36. Иоссель Ю.Я. Математические методы расчета электрохимической коррозии и защиты металлов: Справочник/ Иоссель Ю.Я., Кленов Г.Э.— М.: Металлургия, 1984.—272 с.
37. Исаева Л.К. Оценка эколого-экономического ущерба от загрязнения окружающей среды нефтепродуктами при пожарах и авариях/ Исаева Л.К.// Транспорт и хранение нефтепродуктов.—1998.— № 2-3.— С. 11-15.

38. Исследование условий коррозионного растрескивания трубопроводов//
Транспортировка нефти и газа: ЭИ.— М.: ВИНТИ, 1993.— № 4.— реф.
22.
39. Исследования коррозионных процессов трубопроводов// Транспортировка
нефти и газа: ЭИ.— М.: ВИНТИ, 1991.— № 25.— реф. 95.
40. Киселев В.К. Средства и методы диагностики газопроводов для повышения
их эксплуатационной надежности/ Киселев В.К.// Нефтегазовые
технологии.— 1999.— №1.— С. 20-22.
41. Ключев В.В. Технические средства диагностирования газонефтепроводов/
Ключев В.В.// Технические средства диагностирования: Справочник.— М.:
Машиностроение, 1989.— С. 587-614.
42. Колотыркин Я.М. Металл и коррозия/ Колотыркин Я.М.— М.:
Металлургия, 1985.— 88 с. (Серия: "Защита металлов от коррозии").
43. Коррозионное растрескивание труб магистральных газопроводов/
Асадуллин М.З. и др.// Газовая промышленность.—2000.—№2.—С. 38-39.
44. Коррозия: Справочник/ Под ред. Шрайера Л.Л.— М.: Металлургия, 1981.—
631 с.
45. Кортс С.А. Газопроводная информационно - управляющая система,
объединяющая центры диспетчерского персонала/ Кортс С.А., Уоллес
Дж.Ч.// Нефть, газ и нефтехимия за рубежом.— 1991.— № 5.— С. 15-17.
46. Котов В.В. Информационно-аналитическая система "ЭКСПЕРТ"/ Котов
В.В.// Трубопроводный транспорт нефти.— 1997.— № 3.— С.25-27.
47. Кочергин В.П. Защита металлов от коррозии в ионных расплавах и
растворах электролитов: Учеб. пособие/ Кочергин В.П.— Екатеринбург:
Изд-во Урал. ун-та, 1991.— 304 с.
48. Критерий допустимости коррозионных повреждений трубопроводов//
Транспортировка нефти и газа: ЭИ.— М.: ВИНТИ, 1991.— № 21.— реф.
74.
49. Курочкин В.В. Прогнозирование капитального ремонта трубопровода на
основе его ресурса/ Курочкин В.В.// Транспорт и хранение

- нефтепродуктов.— 1999.— № 4. — С. 5-8.
50. Лисин В.Н. Автоматизированная экспертно-аналитическая система определения, анализа и прогноза состояния магистральных газопроводов/ Лисин В.Н.// Нефтегазовые технологии.— 1999.— № 2.— С. 19-21.
51. Макаров Г.И. Методика оценки сопротивляемости магистральных газопроводов протяженным разрушениям/ Макаров Г.И., Коллюпанов О.В.// Газовая промышленность.— 1997.— № 9.— С.19-21.
52. Маттссон Э. Электрохимическая коррозия/ Маттссон Э.—М.: Metallurgia, 1991.— 158 с.
53. Методика определения ущерба окружающей природной среде при авариях на магистральных нефтепроводах.—М.: ТрансПресс, 1996.— 67 с.
54. Методическое руководство по оценке коррозионного растрескивания под напряжением// Нефтегазовые технологии.— 1998.— № 4.— С. 62-68.
55. Митичкин С.К. Разработка имитационной обучающей модели для решения задач оперативно-диспетчерского управления в АСУ транспортом газа: Автореф... канд.техн.наук/ Митичкин С.К.— М.,1990.— 19 с.
56. Модель для прогнозирования коррозионного растрескивания под напряжением// Трубопроводный транспорт нефти.— 1995.— № 6.—С. 47.
57. Молдаванов О.И. Качество сооружения магистральных трубопроводов/ Молдаванов О.И.— М.: Недра, 1979.— 223 с.
58. Мурзаханов Г.Х. Прогнозирование индивидуального остаточного ресурса магистральных трубопроводов/ Мурзаханов Г.Х.// Строительство трубопроводов.— 1994.— № 5.— С.31-35.
59. Научный, технический, социальный вклад газовиков XX века в развитие научно-технического прогресса. Прогнозирование коррозионно-механических разрушений магистральных трубопроводов/ Гареев А.Г., Иванов И.А., Абдуллин И.Г., Забазнов А.И., Матросов В.И., Новоселов В.В.—М.: ИРЦ Газпром, 1997.—170 с.
60. Нащубский В.А. Надежность элементов трубопроводов //Нефтяное хозяйство.—1992.—№ 8.— С. 36-37.

61. Никитенко Е.А. Электрохимическая коррозия и защита магистральных трубопроводов/ Никитенко Е.А.— М.: Недра, 1972.— 120 с.
62. Никитенко Е.А. Вероятностно-статистические методы определения коррозионной опасности при проектировании и эксплуатации газопроводов в зонах блуждающих токов/ Никитенко Е.А., Шмаков А.Б.— М.: ВНИИ экономики, орг. производства и технико-экономической инф. в газовой промышленности, 1971.— 33 с.
63. Озеров А.М. Коррозия металлов и защита от нее подземных сооружений (трубопроводов): Учеб. пособие/ Озеров А.М., Фомичев В.Т., Ткаченко В.Н.—Волгоград: Изд. ВолГИСИ, 1989.—84 с.
64. Определение остаточного рабочего ресурса нефтепровода Омск-Иркутск и проведение анализа программы его ремонта: Отчет/ Рук. работы Мурзаханов Г.Х.— Шифр 2362.00.000-ПЗ.—М.: АО "ГИПРОТРУБОПРОВОД", 1996.— 225 с.
65. Острейковский В.А. Многофакторные испытания на надежность/ Острейковский В.А.— М.: Энергия, 1978.— 152 с.
66. Оценка безопасности эксплуатации трубопроводов// Транспортировка нефти и газа.— 1991.— №40.— С.10-12.
67. Оценка допустимости коррозионных повреждений труб// Транспортировка нефти и газа: ЭИ.— М.: ВИНТИ, 1991.— № 19.— реф. 67.
68. Оценка надежности подводных переходов магистральных нефтепроводов// Трубопроводный транспорт нефти.— 1997.— № 12.—С. 15-19.
69. Проблема аварийности катоднозащищенных трубопроводов/Кузнецов А.М. и др.// Газовая промышленность.—2001.—№ 1.—С. 17-18.
70. Прочность газопромысловых труб в условиях коррозионного износа/ Гутман Э.М., Зайнуллин Р.С., Шаталов А.Т. и др.— М.: Недра, 1984.— 76 с. (Сер. Надежность и качество).
71. Расчет прочности криволинейных трубопроводов с эрозийными дефектами// Газовая промышленность.— 1999.— № 2.— С. 31-33.
72. Рачев Х. Справочник по коррозии/ Рачев Х., Стефанова С.— М.: Мир,

- 1982.— 520 с.
73. Седых А.Д. Коррозионное растрескивание под напряжением металла труб/ Седых А.Д., Лякишев Н.П., Кантор М.М.// Газовая промышленность.— 1997.— № 6.— С. 43-46.
74. Семенова И.И. Алгоритм оценки скорости внутренней и наружной коррозии магистральных трубопроводов по результатам аппаратной диагностики/ Семенова И.И.// Нефтяное хозяйство.— 2001.— №10.— С. 79-81.
75. Семенова И.И. К вопросу оценки остаточного ресурса подводных переходов магистральных трубопроводов/ Семенова И.И.// Информационные системы и технологии: Материалы междунаро. науч.-техн. конф.— Новосибирск: НГТУ, 2000.—Т.2.— С. 329.
76. Семенова И.И. К вопросу оценки циклической долговечности размытого участка подводного перехода магистрального трубопровода/ Семенова И.И.// Машины и механизмы ударного, периодического и вибрационного действия: Материалы междунаро. симпозиума.— Орел: ОрелГТУ, 2000.— С. 351.
77. Семенова И.И. Компьютерные тренажеры в нефтегазовой отрасли: обзор/ ОмГТУ.— Омск, 2001.— 8 с.— Деп. в ВИНТИ 06.04.2001, №893-В2001.
78. Семенова И.И. Компьютерные тренажеры в нефтегазовой отрасли: оценка долговечности магистральных трубопроводов с изоляционным покрытием, обусловленной процессами коррозии/ ОмГТУ.— Омск, 2001.— 8 с.— Деп. в ВИНТИ 06.04.2001, №892-В2001.
79. Семенова И.И. Компьютерные тренажеры для оценки долговечности магистральных газопроводов под действием коррозионных сред/ Семенова И.И.// Измерение, контроль, информатизация: Материалы второй междунаро. науч.-техн. конф.— Барнаул: АГТУ, 2001.— С. 138-142.
80. Семенова И.И. Математические модели в описании колебаний и разрушения подводных трубопроводов: обзор/ Семенова И.И.// Омский науч. вестн.—2000.—Вып. 13.— С. 121-122.

81. Семенова И.И. Математическое моделирование оценки ресурса магистральных трубопроводов - стратегических объектов переброски углеводородов/ Семенова И.И.// Научно-методический сб. МО №50.—М.: Воениздат, 2001.—С. 152-156.
82. Семенова И.И. Оценка долговечности трубопроводов с переменным внутренним давлением под действием коррозионных сред с использованием компьютерных тренажеров/ Семенова И.И.// Материалы науч. молодежной конф. "Молодые ученые на рубеже третьего тысячелетия", посвященной 70-летию со дня рождения академика В.А. Коптюга.—Омск: Издательство ОмГПУ, 2001.— С. 23-25.
83. Семенова И.И. Подход к оптимизации режимов работы трубопроводного транспорта/ Семенова И.И.// Динамика систем, механизмов и машин: Материалы III международ. науч.-техн. конф.— Омск: ОмГТУ, 1999.— С. 145-146.
84. Семенова И.И. Программно-аналитический комплекс для оценки долговечности магистральных трубопроводов/ Семенова И.И.// Третья конференция молодых специалистов: сборник трудов участников конференции ОАО «Транссибнефть».— Омск, 2001.— С. 85-95.
85. Системы поддержки принятия решений для исследования и управления энергетикой/ Антонова Н.Н., Бобырева И.Н., Бычкова Н.В. и др.— Новосибирск: Наука. Сиб. предприятие РАН, 1997.— 162 с.
86. Смарт Д.С. Система контроля за коррозией внутри трубопровода/ Смарт Д.С., Пиктолл Т. III// Нефтегазовые технологии.—1995.—№5.—С. 21-25.
87. Сорокин Г. Мина замедленного действия/ Сорокин Г.// Нефть России.— 1995.— №11.— С. 35.
88. Спиридонов А. На новом уровне развития компьютерных технологий/ Спиридонов А.// Пламя. Газовое хозяйство России.— 1998.— Спец. выпуск.— С. 25-26.
89. Старение труб нефтепроводов/ Гумеров А.Г., Зайнуллин Р.С., Ямалеев К.М., Росляков А.В.— М.: Недра, 1995.— 218 с.

90. Стеклов О.И. Стойкость материалов и конструкций к коррозии под напряжением/ Стеклов О.И.— М.: Машиностроение, 1990.— 384 с.
91. Структура и коррозия металлов и сплавов. Атлас: Справочник.— М.: Metallurgia, 1989.— 400 с.
92. Томашов Н.Д. Теория коррозии и коррозионностойкие конструкционные сплавы: Учеб. пособие для вузов/ Томашов Н.Д., Чернова Г.П.—М.: Metallurgia, 1993.— 416 с.
93. Улиг Г.Г. Коррозия и борьба с ней. Введение в коррозионную науку и технику/ Улиг Г.Г., Ревы Р.У.: Пер. с англ./ Под ред. Сухотина А.М.— Л.: Химия, 1989.— 456 с.
94. Философский энциклопедический словарь.—2-е изд.— М.: Советская энциклопедия, 1989.— 815 с.
95. Хейвуд К.Г. Прошлое, настоящее и будущее систем централизованного контроля в трубопроводном транспорте/ Хейвуд К.Г.// Нефть, газ и нефтехимия за рубежом.— 1987.— № 9.— С. 21-23.
96. Цикерман Л.Я. Диагностика коррозии трубопроводов с применением ЭВМ/ Цикерман Л.Я.— М.: Недра, 1977.— 319 с.
97. Черепанов А. В открытом поле не обойтись без... трубопроводов/ Черепанов А., Матвейчук А.// Нефть России.— 1998.— №1.— С. 30-35.
98. Черняев В.Д. Информационное обеспечение системы технического обслуживания и ремонта подводных нефтепроводов в АК "Транснефть"/ Черняев В.Д., Забела К.А., Москович В.М.// Трубопроводный транспорт нефти.— 1996.— № 1.— С.3-6.
99. Черняев В.Д. Опыт создания информационных технологий в управлении обслуживанием и ремонтом магистральных нефтепроводов/ Черняев В.Д., Саенко В.А., Нашубский В.А.// Трубопроводный транспорт нефти.— 1998.— № 4.— С.3-7.
100. Черняев К.В. Оценка прочности и остаточного ресурса магистрального нефтепровода с дефектами, обнаруживаемыми инспекционными снарядами/ Черняев К.В.// Трубопроводный транспорт нефти.— 1995.— №

- 2.— С. 8-12.
101. Черняев К.В. Разработка системы предупреждения отказов и продления срока службы магистральных нефтепроводов России: Дис... д-ра техн. наук/ Черняев К.В.— М., 1998.— 348 с.
 102. Черняев К.В. Оценка остаточного ресурса магистральных нефтепроводов/ Черняев К.В., Байков И.Р.// Трубопроводный транспорт нефти.— 1995.— № 7.— С. 12-16.
 103. Черняев К.В. Стохастический прогноз индивидуального остаточного ресурса трубопровода/ Черняев К.В., Буренин В.А.// Трубопроводный транспорт нефти.— 1998.— № 3.— С. 23-26.
 104. Ясин Э.М. Надежность магистральных трубопроводов/ Ясин Э.М., Березин В.Л., Ращепкин К.Е.— М.: Недра, 1972.— 184 с.
 105. РД 39-30-1090-84. Методика расчета предельно допустимых давлений в подводных переходах эксплуатируемых нефтепроводов.— Уфа: ВНИИСПТнефть, 1985.— 46 с.
 106. СНиП 2.05.06-85. Магистральные трубопроводы.— М.: ГОСКОМ СССР по делам строительства, 1985.— 52 с.
 107. Вопросы математической теории надежности/ Под ред. Гнеденко Б.В.— М.: Радио и связь, 1983.— 376 с.
 108. Pipeline accident, failure probability determined from historical data/ Hovey D.J., Farmer E.Y.// Oil and Gas J.— 1993.— № 28.— P. 104-107.— Англ.
 109. Main line failure resulted from combination of minor causes/ Chovelli S.C., Dorling D.V., Glaver A.G.// Oil and Gas J.— 1994.— № 11.— P. 92-100.— Англ.
 110. Total management: key to pipeline reliability/ Boucher D.M.// Int. Conf. on pipeline Reliability, Proceed. June 2-5.— 1992.— Convention Centre, Calgary, Alberto, Canada.— П/10/1-П/10/9.— Англ.
 111. Understanding the mysteries of stress corrosion cracking/ Kiser S.D., Cox C.W.// Welding J.— 1992.— № 12.— P.55-57.— Англ.