

## **Основные монографии, учебники и учебные пособия, изданные сотрудниками кафедры**

**1930 г.**

1. Белоконь Н.И. Испытания форсунок на пароходе «Гражданин»: общая теория распыливания жидких топлив.– М.: Транспечать, 1930.– 102 с.
2. Белоконь Н.И. Тяжелые моторные топлива.– М.: НКПС, 1930.– 20 с.

**1936 г.**

3. Стоцкий Л. Р. Промысловый кочегар: учебник для курсов техн. минимума нефт. пром-сти. – Москва, Ленинград: ОНТИ Глав. ред. горно-топливной лит-ры, 1936. - 224 с.

**1940 г.**

4. Стоцкий Л.Р. Теплосиловое хозяйство предприятий нефтяной и газовой промышленности.– М.: Гостоптехиздат, 1940. – 552 с.

**1951 г.**

5. Стоцкий Л.Р. Теплосиловое хозяйство нефтяных и газовых промыслов: учеб. пособие для нефтяных вузов и факультетов.– М.: Гостоптехиздат, 1951. – 353 с.

**1954 г.**

6. Белоконь Н.И. Термодинамика.– М.: Госэнергоиздат, 1954.– 416 с.

**1955 г.**

7. Тривус Н.А., Виноградов К.В. Исследование нефти и газа в пластовых условиях.– Баку: Азнефтеиздат, 1955.– 288 с.

**1958 г.**

8. Романов Б.А. Методические указания по термодинамике и задания по контрольным работам.– М.: МНИ им. И.М. Губкина, 1958.– 132 с.

**1959 г.**

9. Бикчентай Р.Н., Поршаков Б.П., Лапоян Г.С. Применение газотурбинных установок в промышленности.– М.: Госинти, 1959.– 148 с.

**1960 г.**

10. Стоцкий Л.Р. Кочегар котельных на жидком и газообразном топливе.– М.: Гостоптехиздат, 1960.– 326 с.

**1968 г.**

11. Белоконь Н. И. Газотурбинный привод центробежных нагнетателей на компрессорных станциях магистральных газопроводов: учеб.-метод. пособие.– МИНХ и ГП им. И.М.Губкина, 1968. – 64 с.
12. Белоконь Н.И. Основные принципы термодинамики.– М.: Недра, 1968.– 108 с.

13. Стоцкий Л.Р. Основы теплоэнергетики. Серия: Библиотека нефтяника-энергетика. - М.: Недра, 1968. - 188с.

#### **1969 г.**

14. Белоконь Н.И. Термодинамические процессы газотурбинных двигателей.– М.: Недра, 1969.– 125 с.

15. Белоконь Н.И., Поршаков Б.П. Эксплуатация газотурбинных установок компрессорных станций магистральных газопроводов.– М.: Недра, 1969.– 112 с.

16. Могильницкий И.П. Установки двигателей внутреннего сгорания в нефтяной и газовой промышленности.– М.: Недра, 1969.– 244 с.

#### **1970 г.**

17. Романов Б.А. Тепловые балансовые испытания и снятие нагрузочных характеристик на установке двигателя 1Ч-10,5/13 с теплообменником охлаждающей воды.– М.: МИНХ и ГП им. И.М. Губкина, 1970.– 40 с.

#### **1971 г.**

18. Бикчентай Р.Н. Термодинамические и конструктивные расчеты газотурбинных установок.– М.: МИНХ и ГП им. И.М. Губкина, 1971.– 62 с.

19. Ходанович И.Е., Кривошеин Б.Л., Бикчентай Р.Н. Тепловые режимы магистральных газопроводов.– М.: Недра, 1971.– 216 с.

20. Могильницкий И. П., Стешенко В.Н. Газотурбинные установки в нефтяной и газовой промышленности. М.: Недра, 1971. - 160с.

#### **1972 г.**

21. Могильницкий И.П. Эксплуатация двигателей внутреннего сгорания в нефтяной и газовой промышленности.– М.: Недра, 1972.– 430 с.

22. Романов Б.А. Тепловой и гидравлический расчет теплообменных аппаратов.– М.: МИНХ и ГП им. И.М. Губкина, 1972.– 135 с.

#### **1973 г.**

23. Могильницкий И.П. Машинист газотурбинного агрегата.– М.: Недра, 1973.– 286 с.

#### **1974 г.**

24. Могильницкий И.П. Двигатели внутреннего сгорания в нефтяной и газовой промышленности: учебник для техникумов.– М.: Недра, 1974.– 142 с.

25. Поршаков Б.П., Халатин В.И. Газотурбинные установки на магистральных газопроводах.– М.: Недра, 1974.– 160 с.

26. Романов Б.А., Секирин С.Е. Котельные установки предприятий нефтяной и газовой промышленности.– М.: Недра, 1974.– 153 с.

27. Теплопередача: учеб. пособие/ Б.П. Поршаков, Н.Ф. Волков, Б.А. Романов, А.К. Трошин, А.В. Матвеев.– М.: МИНХ и ГП им. И.М. Губкина, 1974.– 113 с.

28. Поршаков Б.П. Газотурбинные установки: учебное пособие.- М.: МИНХ и ГП им. И.М. Губкина, 1974.- 126 с.

#### **1975 г.**

29. Волков Н.Ф. Изотермическое сжатие углекислого газа.- М.: МИНХ и ГП им. И.М. Губкина, 1975.- 25 с.

30. Кочергин В.И., Шотиди К.Х. Термодинамические циклы, рабочий процесс, элементы конструкции газотурбинных установок и поршневых двигателей внутреннего сгорания: метод. пособие к лаб. раб.- М.: МИНХ и ГП им. И.М. Губкина, 1975. - 40 с.

31. Термодинамика и теплопередача в технологических процессах нефтяной и газовой промышленности.- Труды МИНХ и ГП им. И.М. Губкина, Выпуск № 114, М.: Недра, 1975.- 288 с.

32. Стоцкий Л.Р. Машинист (кочегар) котельных на жидком и газообразном топливе. - М: Недра, 1975. - 512 с.

33. Шотиди К.Х. Конструкции, принцип действия карбюраторных четырехтактных и дизельного двухтактного двигателей.- М.: МИНХ и ГП им. И.М. Губкина, 1975.- 36 с.

#### **1976 г.**

34. Шотиди К.Х. Топливная аппаратура карбюраторных двигателей.- М.: МИНХ и ГП им. И.М.Губкина, 1976.- 32 с.

#### **1977 г.**

35. Поршаков Б.П. Газотурбинные установки в газовой и нефтяной промышленности: учеб. пособие.- М.: МИНХ и ГП им. И.М. Губкина, 1977.- 89 с.

36. Тривус Н.А. Термодинамика: учебное пособие.- М.: МИНХ и ГП им. И.М. Губкина, 1977.- 113 с.

37. Трошин А.К. Теплопередача: учебное пособие.- М.: МИНХ и ГП им. И.М. Губкина, 1977.- 64 с.

38. Шотиди К.Х. Топливная аппаратура дизелей.- М.: МИНХ и ГП им. И.М. Губкина, 1977.- 36 с.

#### **1978 г.**

39. Тривус Н.А. Исследование процесса адиабатного истечения воздуха через суживающееся сопло: метод. указания к лаб. работе.- М.: МИНХ и ГП им. И.М. Губкина, 1978.- 26 с.

40. Могильницкий И. П. Двигатели внутреннего сгорания в нефтяной промышленности: учебник для техникумов. - М.: Недра, 1978.- 152 с.

41. Капитальный ремонт магистральных газопроводов: учебное пособие/В.Л. Березин, К.Е. Ращепкин, Л.Г. Телегин, А.М. Зиневич, Н.Х. Халлыев.- М.: Недра, 1978.- 364 с.

#### **1979 г.**

42. Поршаков Б.П., Романов Б.А. Основы термодинамики и теплотехники: учебник для техникумов.- М.: Недра, 1979.- 319 с.

43. Романов Б.А. Поршневые двигатели внутреннего сгорания: учеб. пособие.– М.: МИНХ и ГП им. И.М. Губкина, 1979.– 81 с.
44. Люри И.В., Романов Б.А. Оборудование для добычи нефти при паротепловом воздействии на пласт.– М.: Недра, 1979.– 181 с.
45. Трошин А.К. Расчеты работы циклов холодильных машин и экономия работы в технологических установках: учеб. пособие.– М.: МИНХ и ГП им И.М. Губкина, 1979.– 50 с.
46. Терентьев А.Н., Дубинский В.Г., Седых З.С. Надежность газоперекачивающих агрегатов с газотурбинным приводом: учебное пособие.- М.: Недра, 1979.- 207 с.

#### **1980 г.**

47. Теплотехнические расчеты процессов транспорта и регезификации природных газов/В.А. Загорученко, Р.Н. Бикчентай, А.А. Васерманн и др.– М.: Недра, 1980.– 320 с.
48. Трошин А.К. Исследование теплообмена и гидравлического сопротивления в период охлаждения криогенных труб.– М.: МИНХ и ГП им. И.М. Губкина, 1980.– 47 с.

#### **1982 г.**

49. Поршаков Б.П. Газотурбинные установки для транспорта газа и бурения скважин.– М.: Недра, 1981.– 243 с.
50. Кочергин В.И. Низкотемпературные процессы при обработке, транспорте и переработке природного газа: учеб. пособие.– М.: МИНХ и ГП им. И.М. Губкина, 1982.– 76 с.
51. Тривус Н.А., Кочергин В.И. Тепловой расчет активной одноступенчатой паровой турбины.– М.: МИНХ и ГП им. И.М. Губкина, 1982.– 28 с.
52. Тривус Н.А., Шахова Л.Г. Расчет принципиальной тепловой схемы промышленной ТЭЦ и определение ее технико-экономических показателей.– М.: МИНХ и ГП им. И.М. Губкина, 1982.– 38 с.

#### **1983 г.**

53. Назарьина А.М. Типовые задачи по термодинамике в нефтяной и газовой промышленности.– М.: МИНХ и ГП им. И.М. Губкина, 1983.– 68 с.

#### **1984 г.**

54. Назарьина А.М. Типовые задачи теплопередачи в энергохозяйстве нефтяной и газовой промышленности.– М.: МИНХ и ГП им. И.М. Губкина, 1984.– 64 с.

#### **1985 г.**

55. Шахова Л.Г. Исследование процессов во влажном воздухе.– М.: МИНХ и ГП им. И.М. Губкина, 1985.– 25 с.
56. Эксплуатация газопроводов Западной Сибири: учебное пособие/ Г.В. Крылов, А.В. Матвеев, О.А. Степанов, Е.И. Яковлев.- Л.: Недра, 1985.- 288 с.

#### **1986 г.**

57. Купцов С.М., Калинин А.Ф., Шатилов А.И. Домашние задания по термодинамике.– М.: МИНХ и ГП им. И.М. Губкина, 1986.– 42 с.

58. Трошин А.К. Последовательность теплового и гидравлического расчетов.– М.: МИНХ и ГП им. И.М. Губкина, 1986.– 27 с.
59. Трошин А.К. Примеры решения задач и контрольные задания по теплотехнике: метод. указания.– М.: МИНХ и ГП им. И.М. Губкина, 1986.– 35 с.
60. Трошин А.К. Теплоносители тепло- и массообменных аппаратов и их теплофизические свойства.– М.: МИНХ и ГП им. И.М. Губкина, 1986.– 94 с.

#### 1987 г.

61. Калинин А.Ф., Купцов С.М., Лопатин А.С. Примеры расчетов термодинамических циклов тепловых двигателей.– М.: МИНХ и ГП им. И.М. Губкина, 1987.– 46 с.
62. Поршаков Б.П., Бикчентай Р.Н., Романов Б.А. Термодинамика и теплопередача в технологических процессах нефтяной и газовой промышленности: учебник для студентов нефтегазовых специальностей вузов.– М.: Недра, 1987.– 351 с.

#### 1988 г.

63. Бикчентай Р.Н., Лопатин А.С. Методические рекомендации к практическим занятиям предметов специального цикла для средних специальных учебных заведений.– М.: Мингазпром СССР, 1988.– 53 с.
64. Бикчентай Р.Н., Лопатин А.С. Термодинамические расчеты газоперекачивающих агрегатов с газотурбинным приводом при различных режимах.– М.: МИНГ им. И.М. Губкина, 1988.– 68 с.
65. Горелов С.А., Лопатин А.С., Орехов В.В. Сборник работ по курсу “Эксплуатация и ремонт машин для строительства магистральных газопроводов”.– М.: МИНГ им. И.М. Губкина, 1988.– 46 с.
66. Калинин А.Ф., Головачев В.Л. Расчет и выбор конструкции кожухотрубного теплообменного аппарата.– М.: МИНГ им. И.М. Губкина, 1988.– 76 с.
67. Кочергин В.И. Расчет процессов охлаждения в установках газовой промышленности и газонефтепереработки: учеб. пособие.– М.: МИНХ и ГП им. И.М. Губкина, 1988.– 78 с.
68. Кочергин В.И., Шотиди К.Х. Термодинамические циклы, рабочий процесс, элементы конструкции.– М.: МИНХ и ГП им. И.М. Губкина, 1988.– 32 с.
69. Поршаков Б.П., Романов Б.А. Основы термодинамики и теплотехники: учебник для техникумов.– М.: Недра, 1988.– 300 с.
70. Романов Б.А. Двигатели внутреннего сгорания: учебник для нефтяных техникумов.– М.: Недра, 1988.– 181 с.
71. Шотиди К.Х. Расчет температурного режима бурящихся нагнетательных и эксплуатационных скважин.– М.: МИНГ им. И.М. Губкина, 1988.– 28 с.
72. Шотиди К.Х., Калинин А.Ф., Купцов С.М. Методические указания к проведению лабораторных работ на установке по исследованию температурного режима участка нагнетательной скважины.– М.: МИНГ им. И.М. Губкина, 1988.– 52 с.
73. Режимная управляемость систем энергетики/ Л.А. Кошечев, Ю.Н. Руденко, Е.Р. Ставровский, Н.И. Воропай, С.Л. Халфин, А.И. Бряндинский, М.Г. Сухарев, С.А. Сарданашвили, А.В. Матвеев, Б.П. Поршаков, А.С. Лопатин и др.- Новосибирск: Недра, 1988.- 234 с.

### 1989 г.

74. Купцов С.М., Лопатин А.С. Анализ точности уравнений состояния газов на примере термодинамического расчета компрессорной станции: метод. указания.– М.: МИНГ им. И.М. Губкина, 1989.– 26 с.
75. Купцов С.М., Лопатин А.С., Шотиди К.Х. Исследование термодинамических циклов поршневых двигателей внутреннего сгорания и газотурбинных установок на ЭВМ.– М.: МИНГ им. И.М. Губкина, 1989.– 20 с.
76. Микаэлян Э. А. Термодинамика процесса сжатия природного газа. - М.: МИНГ им. И. М. Губкина 1989. - 72 с.

### 1991 г.

77. Антипов А.И. Тепловой расчет установок промышленной подготовки нефти.– М.: МИНГ им. И.М. Губкина, 1991.– 54 с.
78. Калинин А.Ф., Кучеров В.Г. Определение коэффициента теплопроводности твердых тел по методу монотонного теплового режима.– М.: МИНГ им. И.М. Губкина, 1991.– 24 с.
79. Шпотаковский М.М. Охлаждение транспортируемого природного газа на компрессорных станциях магистральных газопроводов.– М.: ГАНГ им. И.М. Губкина, 1991.– 60 с.

### 1992 г.

80. Кочергин В.И. Термодинамические циклы, схемы, рабочие тела и применение тепловых насосов: метод. указания к лаб. работам.– М.: МИНГ им. И.М. Губкина, 1992.– 38 с.
81. Купцов С.М., Шотиди К.Х. Домашние задания по теплопередаче.– М.: МИНГ им. И.М. Губкина, 1992.– 34 с.
82. Повышение эффективности эксплуатации энергопривода компрессорных станций/ Б.П. Поршаков, А.С. Лопатин, А.М. Назарьина, А.С. Рябченко.– М.: Недра, 1992.– 206 с.
83. Поршаков Б.П. Газотурбинные установки: учебник для Вузов.– М.: Недра, 1992.– 285 с.

### 1993 г.

84. Бикчентай Р. Н., Шпотаковский М.М., Панкратов В.С. Оптимизационные расчеты установок воздушного охлаждения газа в АРМ диспетчера КС.– М.: ИРЦ Газпром, 1993.– 35 с.

### 1994 г.

85. Микаэлян Э.А. Эксплуатация газотурбинных газоперекачивающих агрегатов компрессорных станций газопроводов.– М.: Недра, 1994.– 304 с.
86. Никишин В. И. Методология модернизации и реконструкции компрессорных станций с учетом требований энергосбережения и охраны окружающей среды.– М.: ИРЦ ОАО «Газпром», 1994.– 99 с.

### 1995 г.

87. Кочергин В.И. Расчет составляющих и объемов вредных выбросов при сжигании топлива в теплотехнических установках.– М.: ГАНГ им. И.М. Губкина, 1995.– 45 с.
88. Микаэлян Э.А. Эксплуатация газотурбинных газоперекачивающих агрегатов компрессорных станций газопроводов.– М.: ГАНГ им. И.М. Губкина,

1995.– 295 c.

89. Никишин В.И. Методические указания по дипломному проектированию.– М.: ГАНГ им. И.М. Губкина, 1995.– 39 с.

### **1996 г.**

90. Калинин А.Ф., Головачев В.Л. Расчеты и выбор конструкции кожухотрубного конденсатора: учеб. пособие.– М.: ГАНГ им. И.М. Губкина, 1996.– 73 с.

91. Козаченко А.Н. Основы эксплуатации газоперекачивающих агрегатов.– М.: ГАНГ им. И.М. Губкина, 1996.– 92 с.

92. Козаченко А.Н., Никишин В.И. Основы ресурсоэнергосберегающих технологий трубопроводного транспорта природных газов.– М.: ГАНГ им. И.М. Губкина, 1996.– 78 с.

93. Кочергин В.И. Организация и проведение производственных и преддипломных практик.– М.: ГАНГ им. И.М. Губкина, 1996.– 25 с.

94. Кочергин В.И., Шотиди К.Х. Исследование процессов сжатия в поршневом компрессоре: метод. указания к проведению лаб. занятий.– М.: ГАНГ им. И.М. Губкина, 1996.– 23 с.

95. Купцов С.М., Матвеев А.В. Изучение теплопередачи в теплообменном аппарате.– М.: ГАНГ им. И.М. Губкина, 1996.– 45 с.

96. Лопатин А.С. Термодинамическое обеспечение энерготехнологических задач трубопроводного транспорта природных газов.– М.: Изд. «Нефтяник», 1996.– 82 с.

97. Матвеев А.В., Лопатин А.С., Дубров С.М. Схемы, циклы и технические характеристики газотурбинных установок.– М.: ГАНГ им. И.М. Губкина, 1996.– 55 с.

98. Никишин В.И. Охрана окружающей среды при эксплуатации газотурбинных установок.– М.: ГАНГ им. И.М. Губкина, 1996.– 78 с.

### **1998 г.**

99. Микаэлян Э.А. Техническое обслуживание газотурбинных газоперекачивающих агрегатов.– М.: ГАНГ им. И.М. Губкина, 1998.– 318 с.

100. Никишин В.И. Энергосберегающие технологии в трубопроводном транспорте природных газов.– М.: Нефть и газ, 1998.– 350 с.

### **1999 г.**

101. Жарова Е.Е., Лопатин А.С. Уравнения состояния реальных газов и их термодинамическая классификация: учеб. пособие на английском языке.– М.: РГУ нефти и газа им. И.М. Губкина, 1999.– 36 с.

102. Козаченко А.Н. Эксплуатация компрессорных станций магистральных газопроводов.– М.: Нефть и газ, 1999.– 459 с.

103. Лопатин А.С. Термогазодинамические модели газотурбинных газоперекачивающих агрегатов: учеб. пособие.– М.: РГУ нефти и газа имени И.М. Губкина, 1999.– 72 с.

104. Лопатин А.С. Техническая диагностика газотранспортного оборудования компрессорных станций: учеб. пособие.– М.: РГУ нефти и газа имени И.М. Губкина, 1999.– 86 с.

105. Термодинамическое обеспечение энерготехнологических задач нефтяной и газовой промышленности: Сборник научных трудов, посвященный 100-летию проф. Н.И. Белоконов и



70-летию РГУ нефти и газа им. И.М. Губкина.– М.: Нефть и газ, РГУ нефти и газа имени И.М. Губкина, 1999. – 166 с.

106. Микаэлян Э. А. Проблемы сертификации, управления качеством и обеспечения надежности работы ГГПА в газонефтяной промышленности/обзор.информ., Сер.Экономика, организация и управление производством в газовой промышленности, М.: ИРЦ Газпром, 1999.  
- 40 с.

107. Газпром и современная экополитика/ В.В. Ремизов, А.В. Водолагин, В.М. Вуколов, Е.В. Дедиков, А.Д. Седых, Н.Х. Халлыев и др.- М.: ООО «ИРЦ Газпром», 1999.- 342 с.

## 2000 г.

108. Козаченко А.Н. Эксплуатация и обслуживание газотурбинных установок: учеб.- метод. пособие.– М.: РГУ нефти и газа имени И.М. Губкина, 2000.– 92 с.

109. Купцов С.М., Апостолов А.А. Определение герметичности резервуаров.– М.: РГУ нефти и газа имени И.М. Губкина, 2000.– 25 с.

110. Микаэлян Э.А. Техническое обслуживание энерготехнологического оборудования, газотурбинных газоперекачивающих агрегатов системы сбора и транспорта.– М.: Топливо и энергия, 2000.– 304 с.

111. Никишин В.И. Термодинамика газотурбинных установок: учеб. пособие.– М.: РГУ нефти и газа имени И.М. Губкина, 2000.– 81 с.

112. Организационно-технологические схемы производства работ при сооружении магистральных трубопроводов/Б.В. Будзуляк, Г.Г. Васильев, В.А. Иванов, В.Ф. Крамской, В.В. Новоселов, А.М. Ревазов, С.И. Сенцов, Н.Х. Халлыев.- М.: ООО «ИРЦ Газпром», 2000.- 416 с.

113. Энергосбережение в трубопроводном транспорте газа/А.А. Апостолов, Р.Н. Бикчентай, А.М. Бойко, Н.В. Дашунин, А.Н. Козаченко, А.С. Лопатин, В.И. Никишин, Б.П. Поршаков.– М.: ГУП Издательство “Нефть и газ”, РГУ нефти и газа имени И.М. Губкина, 2000.– 176с.

## 2001 г.

114. Козаченко А.Н., Никишин В.И., Поршаков Б.П. Энергетика трубопроводного транспорта газов.– М.: Нефть и газ, 2001.– 400с.

115. Микаэлян Э. А. Повышение качества, обеспечение надежности и безопасности магистральных газонефтепроводов для совершенствования эксплуатационной пригодности. - М.: Топливо и энергетика, 2001. - 639 с.

116. Халлыев Н.Х. Ремонт линейной части магистральных газонефтепроводов: методическое пособие.- М.: ООО «ИРЦ Газпром».- 79 с.

117. Поршаков Б.П. Кафедра термодинамики и тепловых двигателей.- М.: Нефть и газ, 2001.- 48 с.

## 2002 г.

118. Потери газа в обвязке компрессорных станций/ А.Н. Козаченко, С.М. Купцов, А.С. Лопатин, К.Х. Шотиди.– М.: РГУ нефти и газа имени И.М. Губкина, 2002.– 66 с.

119. Поршаков Б.П., Козаченко А.Н. Основы термодинамики и теплопередачи: учебное пособие.- М.: Нефть и газ, 2002.- 130 с.

## 2003 г.

120. Зарицкий С.П., Лопатин А.С. Диагностика газоперекачивающих агрегатов. - Часть 1.– М.: Нефть и газ, 2003.– 178 с.
121. Зарицкий С.П. Диагностика газоперекачивающих агрегатов. Часть 2.– М.: Нефть и газ, 2003.– 96 с.
122. Зарицкий С.П. Диагностика газоперекачивающих агрегатов. Часть 3.– М.: Нефть и газ, 2003.– 141 с.
123. Зарицкий С.П. Диагностика газоперекачивающих агрегатов. Часть 4.– М.: Нефть и газ, 2003.– 84 с.
124. Зарицкий С.П. Диагностика газоперекачивающих агрегатов. Часть 5.– М.: Нефть и газ, 2003.– 598 с.
125. Калинин А.Ф., Купцов С.М. Исследование теплоотдачи при вынужденной конвекции: метод. указания к лаб. работе.– М.: РГУ нефти и газа имени И.М. Губкина, 2003.– 23 с.
126. Калинин А.Ф., Купцов С.М. Исследование теплоотдачи при свободной конвекции: метод. указания к лаб. работе.– М.: РГУ нефти и газа имени И.М. Губкина, 2003.– 17 с.
127. Калинин А.Ф., Купцов С.М. Исследование лучистого теплообмена: метод. указания к лаб. работе.– М.: РГУ нефти и газа имени И.М. Губкина, 2003.– 14 с.
128. Калинин А.Ф., Купцов С.М. Определения коэффициента теплопроводности теплоизоляционных материалов методом пластины: метод. указания к лаб. работе.– М.: РГУ нефти и газа имени И.М. Губкина, 2003.– 21 с.
129. Шотиди К.Х., Шпотаковский М.М. Исследование процесса истечения из суживающегося сопла: метод. указания к лабораторной работе.– М.: РГУ нефти и газа имени И.М. Губкина, 2003.– 24 с.
130. Шотиди К.Х., Шпотаковский М.М. Определение изобарной теплоемкости воздуха: метод. указания к лабораторной работе.– М.: РГУ нефти и газа имени И.М. Губкина, 2003.– 32 с.

## 2004 г.

131. Газотурбинные установки на газопроводах/ Б.П. Поршаков, А.А. Апостолов, А.Н. Козаченко, В.И. Никишин.– М.: ФГУП «Нефть и газ», 2004.– 216 с.
132. Калинин А.Ф. Эффективность и регулирование режимов работы систем трубопроводного транспорта природного газа.– М.: МПА-Пресс, 2004.– 168 с.
133. Основы энергоресурсосберегающих технологий трубопроводного транспорта природных газов./ Б.П. Поршаков, А.А. Апостолов, А.Ф. Калинин, С.М. Купцов, А.С. Лопатин, К.Х. Шотиди.– М.: РГУ нефти и газа имени И.М. Губкина, 2004.– 180 с.
134. Шпотаковский М.М. Тепловые режимы магистральных газопроводов.– М.: РГУ нефти и газа имени И.М. Губкина, 2004.– 160 с.
135. Комплексная механизация капитального ремонта линейной части магистральных газопроводов: учебное пособие/ Б.В. Будзуляк, Н.Х. Халлыев, А.М. Тютнев, И.И. Велиюлин, В.А. Спирин.- М.: Недра, 2004.- 216 с.

136. Газовые сети и газохранилища: учебник/ Ю.Д. Земенков, А.Д. Прохоров, Г.Г. Васильев, Е.И. Яковлев, А.И. Гольянов, В.Л. Стативко, Н.Х. Халлыев.- М.: ООО «ИРЦ Газпром», 2004.- 359 с.

#### **2005 г.**

137. Калинин А.Ф., Купцов С.М., Лопатин А.С. Расчет термодинамических циклов тепловых двигателей.– М.: РГУ нефти и газа им. И.М. Губкина, 2005.– 46 с.

138. Теоретические основы теплотехники. Часть I: Термодинамика в технологических процессах нефтяной и газовой промышленности/ Б. П.Поршаков, А. Ф. Калинин, С. М Купцов, А. С. Лопатин, К. Х. Шотиди.– М.: РГУ нефти и газа имени И.М. Губкина, 2005.– 148 с.

139. Халлыев Н.Х, Будзуляк Б.В., Лежнев М.А. Ремонт линейной части магистральных газопроводов: учебное пособие.- М.: ООО «Астра-полиграфия», 2005,-183 с.

140. Шпотаковский М.М. Методические указания к лабораторно-практическим занятиям по курсу «Газотурбинные установки».– М.: РГУ нефти и газа, 2005.– 75 с.

141. Кормильцева О.И. Изучение теплопередачи в теплообменном аппарате типа «труба в трубе»: Методические указания к лабораторной работе по курсу «Теплотехника». – М.: РГУ нефти и газа им. И.М. Губкина, 2005. – 22 с.

#### **2006 г.**

142. Калинин А.Ф. Определения характеристик влажного воздуха: метод. указания к лабораторной работе.– М.: Изд-во «Нефть и газ», РГУ нефти и газа имени И.М. Губкина, 2006.– 41 с.

143. Купцов С.М. Определение коэффициента теплопроводности теплоизоляционных материалов методом трубы.– М.: Изд-во «Нефть и газ», РГУ нефти и газа имени И.М. Губкина, 2006.– 21 с.

144. Купцов С.М., Трошин А.К., Калинин А.Ф. Термодинамические и теплофизические свойства рабочих тел теплоэнергетических установок.– М.: МПА-Пресс., 2006.– 78 с.

145. Теоретические основы теплотехники. Часть II. Теплопередача в технологических процессах нефтяной и газовой промышленности/ Б.П. Поршаков, А.Ф. Калинин, С.М. Купцов, А.С. Лопатин, К.Х. Шотиди.– М.: Изд-во «Нефть и газ» РГУ нефти и газа имени И.М. Губкина, 2006.– 110 с.

146. Взрывные работы на магистральных нефтепроводах и нефтепродуктопроводах/ С.М. Вайншток, А.К. Гумеров, В.В. Калинин, А.Г. Зубаиров, Б.В. Будзуляк, Н.Х. Халлыев.- М.: ООО «Недра-Бизнесцентр», 2006.- 574 с.

147. Энергосберегающие технологии при магистральном транспорте природного газа/ Б.П. Поршаков, А.Ф. Калинин, С.М. Купцов, А.С. Лопатин, К.Х. Шотиди.– М.: МПА-Пресс, 2006.– 311 с.

#### **2007 г.**

148. Калинин А.Ф. Технологии промысловой подготовки и магистрального транспорта природного газа.– М.: МПА-ПРЕСС, 2007.– 323 с.

#### **2008 г.**

149. Дмитренко А.В. Основы теплообмена в однофазных и двухфазных потоках.– М.: Галлея Приаг, 2008.– 399 с.

150. Купцов С.М. Теплофизические свойства пластовых жидкостей и горных пород нефтяных месторождений.– М.: ООО «Недра – Бизнесцентр», 2008.– 205 с.
151. Промышленная безопасность компрессорных станций. Управление безопасностью и надежностью/ А.И. Владимиров, В.Я. Кершенбаум, Э.А. Микаэлян, Ю.Р., Р.Э. Микаэлян.– М.: МФ «Национальный институт нефти и газа», 2008.– 640 с.
152. Техника и технологии локализации и ликвидации разливов нефти и нефтепродуктов: справочник/ И. А. Мерициди, В.Н. Ивановский, А.Н. Прохоров, К.Х. Шотиди и др.– М.: СПБ «Профессионал», 2008. – 815 с.
153. Оптимизация технологических схем капитального ремонта магистральных газопроводов / Б.В. Будзуляк, Б.Н. Антипов, И.И. Велиюлин, А.Д. Решетников, П.В. Крылов, Н.Х.Халлыев .-М.: ООО «ИРЦ Газпром», 2008.- 104 с.

### 2009 г.

154. Аналитическое планирование ремонта магистральных газопроводов в информационной среде/ И.И. Велиюлин, Ю.В. Колотилов, М.Ю. Митрохин, К.М. Дзиев, А.Д. Решетников, И.Г. Воеводин.– М.: Изд-во «Известия», 2009.– 464 с.
155. Антипов Б.Н. Информационно-аналитическое обеспечение системы контроля технического состояния магистральных газопроводов.– М.: МАКС Пресс, 2009.– 152 с.
156. Диагностическое обслуживание магистральных газопроводов: учебное пособие/ А.М. Ангалева, Б.Н. Антипов, С.П. Зарицкий, А.С. Лопатин.– М.: МАКС Пресс, 2009.– 112 с.
157. Егоров С.И., Лопатин А.С. Методы и средства диагностики линейной части магистральных газопроводов: учебное пособие. – М.: РГУ нефти и газа имени И.М. Губкина, 2009.– 119 с.
158. Труды РГУ нефти и газа имени И.М. Губкина к 110-летию со дня рождения Н.И. Белоконов.– М.: РГУ нефти и газа имени И.М. Губкина, №4/257, 2009.– 120 с.
159. Функционально-технологический мониторинг системы обслуживания и ремонта газопроводов/ И.И. Велиюлин, Ю.В. Колотилов, М.Ю. Митрохин, К.М. Дзиев, А.Д. Решетников, И.Г. Воеводин.– М.: Изд-во «Известия», 2009.– 512 с.
160. Экспертная система мониторинга линейной части магистральных газопроводов/ И.И. Велиюлин, Ю.В. Колотилов, М.Ю. Митрохин, Б.Н. Антипов, А.Д. Решетников, А.М. Короленок, Э.И. Велиюлин, И.Г. Воеводин.– М.: Изд-во «Известия», 2009.– 445 с.

### 2010 г.

161. Газоперекачивающие агрегаты с газотурбинным приводом на магистральных газопроводах: учебное пособие/ Б.П. Поршаков, А.С. Лопатин, А.Ф. Калинин, С.М. Купцов, К.Х. Шотиди.– М.: Недра, 2010.– 246 с.
162. Комплексная механизация капитального ремонта линейной части магистральных газопроводов: учебное пособие.- 2-е изд./ Б.В.Будзуляк, Н.Х.Халлыев, А.М. Тютнев и др.- М.: Недра, 2010. - 169 с.
163. Халлыев Н.Х. Концепция обеспечения надежной и безопасной эксплуатации линейной части магистральных газопроводов.– М.: МАКС ПРЕСС, 2010.– 240 с.
164. Суховерхов Ю.Н. Моделирование производственных систем капитального ремонта магистральных газопроводов.- М.: Известия, 2010.- 415 с.

## 2011 г.

165. Калинин А.Ф. Расчет, регулирование и оптимизация режимов работы газоперекачивающих агрегатов.– М.: МПА-Пресс, 2011.–264 с.
166. Капитальный ремонт линейной части магистральных газопроводов: учебное пособие/Н.Х. Халлыев Н.Х., Б.В. Будзуляк, С.В. Алимов, А.А. Филатов, А.Д. Решетников А.Д.– М.: Недра, 2011.– 300 с.
167. Лопатин А.С. Магистральный нефтепровод как объект диагностирования: учебное пособие.– М.: Изд. центр РГУ нефти и газа имени И.М. Губкина, 2011.– 66 с.
168. Лопатин А.С. Техническая диагностика магистральных нефтепроводов: учебное пособие.– М.: Изд. центр РГУ нефти и газа имени И.М. Губкина, 2011.– 62 с.

## 2012 г.

169. Купцов С.М. Температурный режим скважины: методическое пособие.– М.: Изд. центр РГУ нефти и газа имени И.М. Губкина, 2012.– 111 с.
170. Методы и средства диагностики линейной части магистральных газопроводов: учебное пособие /А. С. Лопатин, А. А. Филатов, Н. Х. Халлыев, А. М. Ангалев, И.И. Велиюлин, А. Д. Решетников, под ред. А.С. Лопатина.– М.: Изд. Центр РГУ нефти и газа имени И.М. Губкина, 2012.– 185 с.
171. Теория и практика осушки полости газопроводов после испытаний: учебное пособие/ В. Г. Дубинский, В. М. Пономарев, А. А.Филатов, А. С. Лопатин А.С., Н. А. Калинин, Д. А. Кудрявцев, под ред. В.Г. Дубинского, А.С. Лопатина.– М.: МАКС Пресс, 2012.– 416 с.
172. Expert Systems for the Construction Operations in the Information Environment/ Yu..Kolotilov, Yu.Arbuzov,A.Reshetnikov, A.Korolenok, Yu.Sukhoverkhov, D,Komarov, P.Zakharov.– М.: «Известия» Управления делами Президента РФ, 2012.– 544 с.

## 2013 г.

173. Технология и организация внутритрубного контроля состояния газо-, нефте-, продуктопроводов/А. В. Топилин, А. А. Захаров, С. В. Адаменко, А. А. Филатов, Н. Х. Халлыев, И. С. Братков И.С., Соловых И.А., Бакурский Н.Н.– М.: МАКС Пресс, 2013.– 176 с.
174. Simulation of Construction Operations in the Analytical Systems/Yu. Kolotilov, Yu. Arbuzov, A. Korolenok, A. Lopatin, Yu. Sukhoverkhov, D. Komarov, P. Kuznetsov.– М.: Izvestiya Publishers of the Administration of the President of Russian Federation, New York, London, Moscow, Tokyo, Toronto, 2013.– 548 с.

## 2014 г.

175. Бессель В.В., Мингалева Р.Д. Использование ветроэнергетики в нефтегазовом комплексе: учебное пособие.– М.: Изд. центр РГУ нефти и газа имени И.М. Губкина, 2014.– 92 с.
176. Бессель В.В., Мингалева Р.Д. Теоретические основы ветроэнергетики: учебное пособие.– М.: Изд. центр РГУ нефти и газа имени И.М. Губкина, 2014.– 85 с.
177. Задериголова М.М., Лопатин А.С. Применение радиоволнового метода контроля для обеспечения безопасности газотранспортных систем: учебное пособие.– М.: Изд. центр РГУ нефти и газа имени И.М. Губкина, 2014.– 72 с.

178. Купцов С.М. Сборник заданий по теплотехнике: методические указания к самостоятельной работе по термодинамике, теплопередаче и теплотехнике.– М.: Изд. центр РГУ нефти и газа имени И.М. Губкина, 2014.– 72 с.

179. Оценка параметров надежности магистральных газопроводов, испытывающих воздействие непроектных нагрузок: учебное пособие/А.С. Лопатин, А.П. Завьялов, С.И. Егоров, К.Б. Гусейнов.– М.: Изд. центр РГУ нефти и газа имени И.М. Губкина, 2014.– 98 с.

180. Энергосберегающие технологии при магистральном транспорте природного газа: учебное пособие/Б.П. Поршаков, А.С. Лопатин, А.Ф. Калинин, С.М. Купцов, К.Х. Шотиди.– М.: Изд. центр РГУ нефти и газа имени И.М. Губкина, 2014.– 417 с.

181. Kenig E.Y., Blagov S. Distillation: Fundamentals and Principles.– London a.o.: Elsevier, 2014.– 460 p.

### **2015 г.**

182. Антипов Б.Н. Конструкция и основные характеристики дизельных двигателей. Лабораторный стенд для изучения характеристик дизельных двигателей: учебно-методическое пособие.– М.: Изд. центр РГУ нефти и газа имени И.М. Губкина, 2015.- 72 с.

183. Антипов Б.Н. Конструкция и основные характеристики дизельных двигателей. Проведение испытаний дизельного двигателя: учебное пособие.– М.: Изд. центр РГУ нефти и газа имени И.М. Губкина, 2015.– 70 с.

184. Коррозионное растрескивание под напряжением газопроводов: учебное пособие/ С. И. Егоров, А. П. Завьялов, Д. С. Бутусов, Д. М. Ляпичев.– М.: Изд. центр РГУ нефти и газа имени И.М. Губкина, 2015. – 87 с.

185. Методы и средства неразрушающего контроля оборудования и трубопроводов компрессорных станций: учебное пособие/А. М. Ангалева, А. С. Лопатин, С. И. Егоров, А. П. Завьялов.– М.: Изд. центр РГУ нефти и газа имени И.М. Губкина, 2015.– 92 с.

186. Оценка параметров надежности магистральных газопроводов, испытывающих воздействие непроектных нагрузок: учебное пособие/А.С. Лопатин, С.И. Егоров, А.П. Завьялов, К.Б. Гусейнов. – М.: Изд. центр РГУ нефти и газа имени И.М. Губкина, 2015, – 95 с.

187. Теория и практика испытаний на прочность и ввода в действие газопроводов/В.Г. Дубинский, И.Ф. Егоров, А.С. Лопатин, А.В. Топилин, Б.Л. Житомирский, А.А. Филатов, К.В. Выскребенцев, Д.М. Ляпичев, Д.А. Кудрявцев.– М.: МАКС Пресс, 2015.– 576 с.

### **2016 г.**

188. Бессель В.В., Кучеров В.Г., Мингалеева Р.Д. Изучение солнечных фотоэлектрических элементов: учебное пособие.- М.: Изд. центр РГУ нефти и газа (НИУ) имени И. М. Губкина, 2016.- 93 с.

189. Бессель В.В., Кучеров В.Г., Мингалеева Р.Д. Изучение устройства и принципа действия горизонтально - осевых ветроэнергетических установок: учебное пособие.- М.: Изд. центр РГУ нефти и газа (НИУ) имени И. М. Губкина, 2016.- 62 с.

190. Термодинамика и теплопередача в технологических процессах нефтяной и газовой промышленности: учебник/ А.Ф. Калинин, С.М. Купцов, А.С. Лопатин, К.Х. Шотиди.- М.: Изд. центр РГУ нефти и газа (НИУ) имени И. М. Губкина, 2016.- 264 с.

### **2017г.**

191. Испытания, осушка полости и заполнение природным газом газопроводов: учебное пособие/ В.Г. Дубинский, Б.Л. Житомирский, Д.А. Кудрявцев, А.С. Лопатин, К.Х. Шотиди.- М.: Изд. центр РГУ нефти и газа (НИУ) имени И. М. Губкина, 2017.- 131 с.
192. Постуглеводородная экономика: вопросы перехода/Е.А. Телегина, В.П. Сорокин, Г.О. Халова, А.М. Мастепанов, В.В. Бессель и др.- М.: Изд. центр РГУ нефти и газа (НИУ) имени И. М. Губкина, 2017.- 417 с.
193. Антипов Б.Н. Энерготехнологическое оборудование компрессорных станций: учебное пособие.- М.: Изд. центр РГУ нефти и газа (НИУ) имени И. М. Губкина, 2017.- 192 с.
194. Купцов С.М., Зацепин С.С., Купцова Е.С. Сборник лабораторных работ на виртуальном теплообменном аппарате: методические указания.- М.: Изд. центр РГУ нефти и газа (НИУ) имени И. М. Губкина, 2017.- 75 с.
195. Дубинский В.Г., Лопатин А.С., Шотиди К.Х. Испытания и осушка газопроводов (в примерах и задачах): учебное пособие. - М.: Изд. центр РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина, 2017. – 90 с.
196. Tran J.M., Kenig E.Y. Condensation: In Ullmann's Encyclopedia of Industrial Chemistry.- Wiley- VCH Verlag GmbH & Co. KGaA, 2017.- 35 p.

#### **2018г.**

197. Постуглеводородная экономика: вопросы перехода/Е.А. Телегина, В.П. Сорокин, Г.О. Халова, А.М. Мастепанов, В.В. Бессель и др.- М.: Изд. центр РГУ нефти и газа (НИУ) имени И. М. Губкина, 2018.- 406 с.
198. Шотиди К.Х., Шпотаковский М.М., Чурикова М.М. Определение изобарной теплоемкости.- М.: Изд. центр РГУ нефти и газа (НИУ) имени И. М. Губкина, 2018.- 29 с.
199. Калинин А.Ф., Воронцов М.А. Моделирование процессов в энерготехнологическом оборудовании магистральных газопроводов (часть I).- М.: РГУ нефти и газа (НИУ) имени И. М. Губкина, 2018.- 209 с.

#### **2019г.**

200. Бессель В.В. Нефтегазовый комплекс- аналитика, прогнозы.- М.: ООО "Типография "Миттель Пресс"", 2019.- 228 с.