

Научные труды

1. Гриневецкий В.И. Тепловой расчет рабочего процесса двигателей внутреннего сгорания. 1907.
2. Мазинг Е.К. Применение антрацита для двигателей внутреннего сгорания. - Харьков: Типография "Печатник", 1915.
3. Гриневецкий В.И. Проблема тепловоза и ее значение для России. - М.: Издание Теплотехнического ин-та им. Гриневецкого и Кирша, 1923.
4. Гриневецкий В.И. Проблема тепловоза и ее значение для России. - М.: Изд-во ВТИ, 1925.
5. Орлин А.С. Графоаналитический расчет продувки двухтактных двигателей. - М.: МММИ, 1929.
6. Орлин А.С. О методах расчета продувки (литограф) // Журнал ИТС НАМИ. Изд. НАМИ, 1929.
7. Вырубов Д.Н. Инструкция по переводу дизелей на мазут. - М.: Нефтеиздат, 1932.
8. Вырубов Д.Н. Инструкция по переводу двигателей низкого сжатия на мазут. - М.: Нефтеиздат. 1932.
9. Орлин А.С. Продувка двухтактных двигателей. Сборник "Авиадвигатели тяжелого топлива". - М.: Госавиаиздат, 1932.
10. Вырубов Д.Н., Лихарев К.К., Ротарь И.М. Применение мазутов в качестве топлива для двигателей Дизеля. - М.: Энергоиздат, 1933.
11. Лебедев С.Е. Обработка результатов испытаний двигателя внутреннего сгорания. - М.: МММИ, 1933.
12. Орлин А.С. О расчете плоского кривого бруса произвольного сечения. Сборник "Расчеты кривого бруса". - М.: ГТТИ, 1933.
13. Вырубов Д.Н., Найденов. Исследование влияния характеристик топлив на процессы использования горючих в двигателях внутреннего сгорания. Ч. 1. - М.: Всесоюзный теплотехнический институт, 1934.
14. Вырубов Д.Н. Применение тяжелых топлив в двигателях Дизеля // Труды 1-й Всесоюзной конференции по дизелестроению, 1934.
15. Вырубов Д.Н. Методы испытания двигателей Дизеля. - М.: Энергоиздат, 1935.
16. Калиш Г.Г. Исследование выхлопа двигателей внутреннего сгорания // Труды МММИ, 1935.
17. Орлин А.С. Продувка двухтактных быстроходных двигателей внутреннего сгорания. - М.: ОНТИ, 1935 /монография/.
18. Орлин А.С. К расчету органов распределения двухтактных быстроходных двигателей // Сборник ЦИАМ. - М.: ОНТИ, 1936.
19. Орлин А.С., Коробов В.Ф., Золотарев Н.С. Испытание, исследование и расчет авиадизеля ЮМО4. - М.: Отдельное издание. ОНТИ, 1936.
20. Либрович Б.Г., Брызгов Н.Н. Исследование предкамерного двигателя. - М.: ОНТИ, 1937.
21. Мазинг Е.К. Тепловой процесс двигателей внутреннего сгорания. - М.: ОНТИ, 1937.
22. Вырубов Д.Н. Стационарные дизельные установки. - М.: ОНТИ, 1938.
23. Орлин А.С. Расчет сечений органов газораспределения двухтактных быстроходных двигателей // Труды ЦИАМ, вып. 28. - М.: Оборонгиз, 1939.
24. Дьячков А.К. Расчет подшипников быстроходных двигателей. - М.: Машгиз, 1939.
25. Орлин А.С. Процессы выхлопа и продувки в двухтактных быстроходных двигателях. - М.: Оборонгиз, 1940. /монография/.
26. Орлин А.С. и др. Терминология поршневых двигателей внутреннего сгорания // Бюллетень Комитета технической терминологии. Ч.1, ч.2. Изд. АН СССР, 1940.

27. Орлин А.С. и др. Терминология поршневых двигателей внутреннего сгорания // Под ред. С.А.Чаплыгина. Бюллетень Комитета технической терминологии. Ч.3. Изд. АН СССР, 1940.
28. Орлин А.С., Дановский Н.Ф. Обзор иностранной техники по дизелестроению.// Отдельное издание. ВНИТОМАШ,1941.
29. Труды 2-й Научно - технической конференции МВТУ. Секция двигателей внутреннего сгорания // РИО МВТУ им. Н.Э.Баумана, 1945.
30. Рабочие процессы двигателей внутреннего сгорания и их агрегатов / Под ред. Б.Г.Либровича). Сборник кафедры “Двигатели внутреннего сгорания” МВТУ им. Н.Э.Баумана”. 1946.
31. Перевод двигателей внутреннего сгорания на газообразное топливо // Сборник статей кафедры “Двигатели внутреннего сгорания”. – М.: Машгиз, 1946.
32. Кац А.М. Расчет, конструкция и испытания воздуходувок типа Рутс. – М.: Машгиз. 1946.
33. Тезисы и материалы 3-ей Научно-технической конференции // РИО МВТУ им. Н.Э.Баумана, 1947.
34. Астахов И.В. Динамика процесса впрыска топлива в быстроходных дизелях. – М.: Оборонгиз, 1948.
35. Орлин А.С. Исследование и расчет процессов очистки и наполнения в двухтактных быстроходных двигателях. Обзор. // Обзорный бюллетень ЦИАМ, 1948.
36. Двигатели внутреннего сгорания / Вып.4. Под редакцией Б.Г.Либровича Сборник статей. – М.: ГОСИНТИ. 1949.
37. Орлин А.С. Двухтактные легкие двигатели. - М.: Машгиз. 1950, - 342 с.
38. Wyrubow D.N. Verbrennungsmotoren. - Leipzig, 1954.
39. Двигатели внутреннего сгорания. / Под ред. А.С.Орлина. Труды МВТУ. Вып. 25. - М.: ГНТИ, 1954.
40. Леонов О.Б., Ирисов А.С. Испаряемость топлив для поршневых двигателей и методы ее исследования. – М.: Гостехиздат, 1955.
41. Двигатели внутреннего сгорания / Под ред. А.С.Орлина. Труды МВТУ. Вып. 35. - М.: ГНТИ, 1955.
42. Круглов М.Г., Оляк В.Д. Тракторные двигатели. / Под ред. А.С.Орлина. - М.: Машгиз, 1956.
43. Вырубов Д.Н. Проблемы смесеобразования в двигателях с воспламенением от сжатия. Повышение мощности и экономичности ДВС. - М.: Машгиз, 1957.
44. Орлин А.С. Круглов М.Г. Судовые двухтактные дизели большой мощности Монография. - М.: Машгиз, 1958.
45. Двигатели внутреннего сгорания. / Под ред. А.С.Орлина. Труды МВТУ. Вып. 76. - М.: ГНТИ, 1958.
46. Двигатели внутреннего сгорания. / Под ред. А.С.Орлина. Труды МВТУ. Вып. 83. - М.: ГНТИ, 1958.
47. Повышение мощности и улучшение экономичности двигателей внутреннего сгорания. / Под ред. А.С.Орлина. Доклады и сообщения на науч.- техн. конф. кафедры “Двигатели внутреннего сгорания” МВТУ им. Баумана. - М.: Машгиз, 1959.
48. Вырубов Д.Н., Алексеев В.П. Поршневые двигатели внутреннего сгорания. - Ленинград, Энергоиздат, 1959.
49. Яминский В.В. Роторные компрессоры. - М.: Машгиз, 1960.
50. Орлин А.С., Круглов М.Г. Двухтактные двигатели внутреннего сгорания. Монография. - М.: Машгиз, 1960. - 566 с.
51. Быстроходные двигатели внутреннего сгорания. / Под ред. М.Г.Круглова. Перевод с английского. М.: Машгиз, 1960г.
52. Круглов М.Г. Термодинамика и газодинамика двухтактных двигателей внутреннего сгорания. Монография. - М.: Машгиз, 1963.
53. Крутов В.И. Переходные процессы систем автоматического регулирования. – М.: Машиностроение, 1965. - 252 с.

54. Сборник статей “Двухтактные комбинированные поршневые двигатели”. / Под ред. А.С.Орлина, Б.Н.Струнге. - М.: Машиностроение, 1966.
55. Тезисы докладов на Юбилейной научно - технической конференции факультета “Энергомашиностроение”. - М.: Изд-во МВТУ, 1967.
56. Орлин А.С., Базыленко Г.И., Николаев Л.А. Унификация автомобильных и тракторных двигателей. / Под ред. А.С.Орлина. - М.: Изд. стандартов, 1968.
57. Орлин А.С., Круглов М.Г. Комбинированные двухтактные двигатели. Монография. - М.: Машиностроение, 1968.
58. Патрахальцев Н.Н., Арапов В.В. Аппаратура для испытаний ДВС. Справочно-информационная картотека ДВС. – М.: НИИИНФОРМТЯЖМАШ. N19-1-72, 1972.
59. Тезисы докладов Всесоюзной научно-технической конференции “Пути повышения мощности, надежности и долговечности ДВС”. - М.: Изд-во МВТУ. 1973.
60. Круглов М.Г., Стрелков В.П., Карелин А.Н. Экспериментальные установки для исследования газообмена двухтактных двигателей Справочно-информационная картотека ДВС. – М.: НИИИНФОРМТЯЖМАШ. N 4-73-1, 1973.
61. Круглов М.Г., Стрелков В.П. Перспективы развития мощных судовых двухтактных среднеоборотных дизелей. – М.: НИИИНФОРМТЯЖМАШ, ДВС. N 4-73-18, 1973
62. Круглов М.Г., Одинцова Т.Д. Мощные малооборотные судовые дизели и перспективы их развития. – М.: НИИИНФОРМТЯЖМАШ, ДВС. N 4-73-2, вып. 25, 26, 1973.
63. Круглов М.Г., Дехович Д.А., Иванов Г.И., Моргулис П.С., Перфилов В.Г. Агрегаты воздухооборудования комбинированных двигателей внутреннего сгорания. Монография. - М.: Машиностроение, 1973.
64. Леонов О.Б., Долинский Г.И., Павлюков В.Г. Влияние регулирования начального давления на параметры воздухооборудования дизеля. - М.: НИИИНФОРМТЯЖМАШ, ДВС. N 4-73-23, 1973.
65. Круглов М.Г., Стрелков В.П., Карелин А.Н. Экспериментальные установки для исследования газообмена двухтактных двигателей. – М.: НИИИНФОРМТЯЖМАШ, ДВС. N 4-73-1, 1973.
66. Круглов М.Г., Стрелков В.П. Перспективы развития мощных судовых двухтактных среднеоборотных дизелей. – М.: НИИИНФОРМТЯЖМАШ, ДВС. N 4-73-18, 1973.
67. Иващенко Н.А., Мизернюк Г.Н., Козлов В.С. Моделирование полей температуры и напряжений на ЭВМ. – М.: НИИИНФОРМТЯЖМАШ, ДВС. N 4-73-4, 1973.
68. Чайнов Н.Д., Фомин В.М. Распределение напряжений в межклапанной перемычке днища крышек ДВС. – М.: НИИИНФОРМТЯЖМАШ, ДВС, 1973.
69. Чайнов Н.Д., Фомин В.М., Мосин Ю.С. Влияние конструктивных параметров крышки на напряженное состояние ее днища. – М.: НИИИНФОРМТЯЖМАШ, ДВС, 1973.
70. Развитие комбинированных двигателей внутреннего сгорания. Сборник статей. / Под ред. М.Г. Круглова, Е.А. Никитина. - М.: Машиностроение, 1974. - 272 с.
71. Совершенствование основных узлов турбопоршневых двигателей. / Под ред. А.С.Орлина Е.А.Никитина, П.М. Мерлиса, М.А.Салтыкова и др. - М.: Машиностроение, 1974.
72. Патрахальцев Н.Н., Соколов Ю. А., Арапов В. В. Стенды для исследования неустановившихся режимов ДВС. - М.: НИИИНФОРМТЯЖМАШ, ДВС. N 4-74-4, 1974.
73. Патрахальцев Н.Н., Арапов В.В., Соколов Ю.А. Автоматические системы управления стендовыми испытаниями ДВС. – М.: НИИИНФОРМТЯЖМАШ, ДВС. 1974.
74. Стрелков В.П., Ляпин Б.П. Развитие двигателей с высоким средним эффективным давлением. – М.: НИИИНФОРМТЯЖМАШ, ДВС. N 4-74-20, 1974.
75. Кругов В.И., Данилов Ф.М., Комаров Г.А. и др. Автоматическое регулирование скорости дизелей: Обзорная информация. – М.: НИИИНФОРМТЯЖМАШ, 1974. – N 4-74-23 - 71 с.
76. Грехов Л.В., ИвинВ.И., Васильев Л.А., Возчиков С.М. Влияние конфигурации клапана на геометрические и аэродинамические характеристики выпускного канала двигателя. – М.: НИИИНФОРМТЯЖМАШ, ДВС. N 4-75-15, 1975.

77. Роганов С.Г., Ищенко В.Н. Форсунка с переменным суммарным эффективным сечением сопловых отверстий. – М.: НИИИНФОРМТЯЖМАШ, ДВС. N 4-75-22, 1975.
78. Арапов В.В., Кононенко Л.Ф. Патрахальцев Н.Н. Нагрузочные устройства стендов для испытаний ДВС. – М.: НИИИНФОРМТЯЖМАШ, ДВС. N19-3-76, 1976.
79. Патрахальцев Н.Н., Соколов Ю. А. Неустановившиеся режимы работы ДВС. – М.: НИИИНФОРМТЯЖМАШ, ДВС. 1976.
80. Арапов В. В., Кононенко Л. Ф. Патрахальцев Н.Н. Диагностика двигателей внутреннего сгорания. – М.: НИИИНФОРМТЯЖМАШ, ДВС. N 4-76-34, 1977.
81. Патрахальцев Н.Н., Павлович Л. М., Фомин В. М. Снижение токсичности дизелей. – М.: НИИИНФОРМТЯЖМАШ, ДВС. N 4-77-34, 1977.
82. Круглов М.Г., Даниличев В.Н., Ефимов С.И., Звонов В.А., Шувалов А.Н. Двигатели Стирлинга. Монография. - М.: Машиностроение, 1977.
83. Чайнов Н.Д., Иващенко Н.А., Заренбин В.Г. Тепломеханическая напряженность деталей двигателей. Монография. – М.: Машиностроение, 1977.
84. Стрелков В.П., Рыбаков А.Ю. Устройства для измерения давлений в двигателях внутреннего сгорания. – М.: НИИИНФОРМТЯЖМАШ, ДВС. N 4-77-33, 1977.
85. Грехов Л.В., Одинцова Т.Д., Сазонов Ю.И. Крышки цилиндров среднеоборотных дизелей. – М.: НИИИНФОРМТЯЖМАШ, ДВС. N4-78-19, 1978.
86. Крутов В.И. Двигатель внутреннего сгорания как регулируемый объект. – М.: Машиностроение, 1978. - 472 с.
87. Крутов В.И., Рыбальченко А.Г. Регулирование турбонаддува ДВС. – М.: Высшая школа, 1978. - 213 с.
88. Комбинированные двигатели внутреннего сгорания. Выпуск 2. / Сборник статей под ред. М.Г. Круглова, В.И. Крутова. – М.: Труды МВТУ N 282, 1978.
89. Иващенко Н.А., Гаврилов М.Н., Стрелков В.П., Одинцова Т.Д. Форсированные дизели: Докл. XI Международного конгр. по двигателям СИМАК. Пер. с англ. – М.: Машиностроение, 1978.
90. Круглов М.Г., Карелин А.Н., Строганов Е.К., Федюшин В.Ф. Установка для исследования газодинамических явлений в комбинированном двигателе. – М.: НИИИНФОРМТЯЖМАШ, ДВС N 4-78-13, 1978.
91. Стрелков В.П. Измерение давлений в ДВС (обзор). – М.: НИИИНФОРМТЯЖМАШ, ДВС, 1977.
92. Стрелков В.П., Козлов С.И. Двухступенчатые системы воздухоснабжения двигателей внутреннего сгорания. – М.: Сб. “Двигатели внутреннего сгорания” ЦНИИТЭИТЯЖМАШ N 4-80-30, 1980.
93. Грехов Л.В., Дикопов И.В., Одинцова Т.Д., Сазонов Ю.И. Крышка цилиндров среднеоборотных дизелей. – М.: НИИИНФОРМТЯЖМАШ, ДВС, 1978.
94. Труды МВТУ “Комбинированные двигатели внутреннего сгорания”, вып. 3. / Под ред. М.Г. Круглова. – М.: Изд. МВТУ, 1979.
95. Патрахальцев Н.Н., Павлович Л. М., Кузнецов И.К. Конструктивные элементы малотоксичных дизелей. – М.: НИИИНФОРМТЯЖМАШ, ДВС. N 19-2-79? 1979.
96. Круглов М.Г. Московское Высшее Техническое Училище им. Н.Э.Баумана/ Монография “К 150-летию МВТУ.” – М.: Изд. “Высшая школа”, 1980.
97. Крутов В.И. Развитие автоматического регулирования двигателей внутреннего сгорания. – М.: Наука, 1980, - 92 с.
98. Тезисы докладов Всесоюзной научно - технической конференции к 150 -летию МВТУ им. Н.Э.Баумана “Перспективы развития комбинированных двигателей внутреннего сгорания и двигателей новых схем и топлив”. – М.: Изд-во МВТУ, 1980.
99. Стрелков В.П., Козлов С.И. Двухступенчатые системы воздухоснабжения двигателей внутреннего сгорания. – М.: “Двигатели внутреннего сгорания” ЦНИИТЭИТЯЖМАШ N 4-80-30, 1980.
100. Труды МВТУ №351. “Комбинированные двигатели внутреннего сгорания”. – М.: Изд-во МВТУ, 1981.

101. Первая Всесоюзная студенческая научно-техническая конференция “Комбинированные двигатели внутреннего сгорания”. Тезисы докладов. – М.: Изд-во МВТУ, 1983.
102. Иващенко Н.А., Мирошников В.В., Шелков С.М., Хак Д.Л. Оптимизация конструкций теплонапряженных деталей дизелей. Монография. - М.: Машиностроение, 1983.
103. Сборник научных трудов студентов №10 “Комбинированные двигатели внутреннего сгорания”. Тезисы докл. - М.: МВТУ. 1984.
104. Круглов М.Г. и др. Конструирование впускных и выпускных каналов двигателей внутреннего сгорания. Монография. – Киев: Издательское объединение “Выща школа”, 1987.
105. Перспективы развития комбинированных двигателей внутреннего сгорания и двигателей новых схем и на новых топливах. / Под ред. М.Г. Круглова. Тезисы докладов Всесоюзной научно-технической конференции. – М.: Изд-во МВТУ, 1987.
106. Крутов В.И. Автоматическое регулирование и управление двигателей внутреннего сгорания. – М.: Машиностроение, 1989. – 416с.
107. Иващенко Н.А. Интегрированные САПР начала XXI века. Анализ технического уровня ДВС. Вып. 29. - М.: Информцентр НИИД, 1999.
108. Совершенствование машин, дизелей и теплоэнергетических установок: Сборник научных трудов МГТУ-АлтГТУ / Под ред. Н.А.Иващенко, В.А. Вагнера, В.Ю.Русакова. - Барнаул: Изд-во АлтГТУ, 2000.
109. Кулешов А.С., Грехов Л.В. Математическое моделирование и компьютерная оптимизация топливоподачи и рабочих процессов двигателей внутреннего сгорания. - М.: Изд-во МГТУ, 2000. 64с.
110. Гришин Ю.А. Анализ и перспективы развития поршневых авиадвигателей. - М.: Изд-во ЦАГИ, 2000. 2 п.л.
111. Сборник научных трудов по проблемам двигателестроения, посвященный 175-летию МГТУ им. Н.Э.Баумана. / Под ред. Н.А.Иващенко, Л.В.Грехова. – М.: МГТУ им. Н.Э.Баумана, 2005. – 276с.
112. Международный симпозиум “Образование через науку»: Материалы докладов секции “Двигатели внутреннего сгорания”. Отдельный выпуск. – М.: МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2005.–154с.