

Список опубликованных статей и тезисов докладов

1980 - 1989

1980.

1. Аразов В.П. Расчет параметров необходимых для определения характеристик факела предкамеры // Известия ВУЗов. Машиностроение. - 1980. - N 5.
2. Вырубов Д.Н., Добров Н.В. Уравнение скорости тепловыделения при диффузионном сгорании // Двигателестроение. - 1980. - N 5.
3. Вырубов Д.Н., Аразов В.П. Анализ газодинамических и физических особенностей развития факела предкамеры в условиях предкамерного дизеля и выбор рациональной схемы расчета // Известия ВУЗов. Машиностроение. - 1980. - N 4.
4. Грехов Л.В. Электронный генератор цуга световых импульсов для газодинамических исследований // Машины, приборы, стенды: Каталог МВТУ. Вып. 7. - 1980.
5. Гришин Ю.А., Манджгаладзе А.А., Граничные условия для численного расчета нестационарного течения в системе цилиндров ДВС - выпускной трубопровод // Тезисы докл. на конференции "Научно-техническое сотрудничество Предприятие - ВУЗ". - М.: изд. МГУ. - 1980.
6. Гришин Ю.А., Манджгаладзе А.А., Милитов А.Э., Мухарский А.А. Граничные условия для численного расчета нестационарного течения в системе "цилиндр двигателя - выпускной трубопровод" // Тезисы докл. на конференции "Научно-техническое сотрудничество Предприятие - ВУЗ". - М.: изд. МГУ. - 1980.
7. Иващенко Н.А., Насыров Р.А., Тимохин А.В. Расчеты теплового и напряженно-деформированного состояния поршней ДВС методом конечных элементов // Проблемы прочности - 1980. - №2.
8. Круглов М.Г. и др. Ускорение технического прогресса в двигателестроении одно из важнейших направлений развития народного хозяйства // Двигателестроение. - 1980. - N 3.
9. Круглов М.Г., Гусев А.В. Метод "распада-разрыва" в применении к расчету газовоздушного тракта ДВС // Двигателестроение. - 1980. - N 8.
10. Круглов М.Г., Маслов Ю.Л., Савенков А.М. Термоприемник периодического погружения для измерения температуры газов в цилиндре двигателя внутреннего сгорания // Машины, приборы, стенды: Каталог МВТУ. Вып. 7. М.: Внешторгиздат. 1980.
11. Круглов М.Г. и др. Проблемы развития двигателей внутреннего сгорания // Известия ВУЗов. Машиностроение. 1980. - N 9.
12. Круглов М.Г., Гусев А.В. Расчет параметров отработавших газов в системе цилиндр-трубопровод одноцилиндрового двигателя // Известия ВУЗов. Машиностроение. - 1980. - N 11.
13. Круглов М.Г., Карелин А.Н., Строганов Е.К. Исследование располагаемой мощности газа в импульсной системе наддува двигателя // ЦНИИТЭИТЯЖМАШ. Сб. Двигатели внутреннего сгорания. - М.: - 1980. - N 4-80-21.
14. Круглов М.Г., Гришин Ю.А., Гусев А.В. О методах расчета разветвленных систем газообмена ДВС // Двигателестроение. - 1980. - N 12.
15. Круглов М.Г., Манджгаладзе А.А., Савенков А.М., Гришин Ю.А. Расчет отрывного течения через щель тарельчатого выпускного клапана // Двигателестроение. - 1980. - N 12.
16. Леонов О.Б., Галлеев В.Л. Коэффициент избытка воздуха на неустановившихся режимах работы дизеля с турбонаддувом // Тр. МВТУ. Научно-технический прогресс в машиностроении и приборостроении. - 1980.
17. Маслов Ю.Л., Гришин Ю.А., Савенков А.М. Снижение газодинамических потерь на выпуске в целях улучшения экономичности дизеля // Вестник машиностроения. - 1980. - N 6.
18. Маслов Ю.Л., Гришин Ю.А., Савенков А.М. Установка для исследования взаимодействия газодинамических импульсов с радиальной турбиной КДВС // Межвуз. науч.-

- техн. сб. "Двигатели внутреннего сгорания". Вып. 5. Изд-во ЯПИ. – Ярославль: - 1980.
19. Маслов Ю.Л., Гришин Ю.А., Савенков А.М. Динамическая одноцикловая модель для исследования выпускных систем двухтактных двигателей // Межвуз. науч.-техн. сб. "Двигатели внутреннего сгорания". Вып. 7. - М.: МАМИ. - 1980.
 20. Патрахальцев Н.Н., Павлюков В.Г. Элементы дизельных систем топливоподачи с регулируемыми показателями // ЦНИИТЭИТЯЖМАШ. ДВС. - М.: - 1980. - N4-80-18.
 21. Патрахальцев Н.Н., Павлюков В.Г. Системы топливоподачи с регулированием начального давления // ЦНИИТЭИТЯЖМАШ. ДВС. – М.: - 1980. - N 4-80-18.
 22. Патрахальцев Н.Н. Дизельные системы топливоподачи с регулированием начального давления // Двигателестроение. - 1980. - №10.
 23. Путинцев С.В., Чистяков В.К., Калинин В.И. О кромочном контакте и силе трения дезаксиального поршня в реверсивной зоне хода // Двигателестроение. 1980. - N 9.
 24. Роганов С.Г., Шутков Е.А. Анализ динамики процесса центробежной фильтрации // Двигателестроение. - 1980. - N 12.
 25. Тарханов О.А. Улучшение воздухообеспечения дизеля с газотурбинным наддувом при переходных режимах работы // Известия ВУЗов. Машиностроение. - 1980. - N 12.
 26. Чайнов Н.Д., Мгеладзе Р.А. Экспериментальное определение мгновенных, локальных, суммарных и тепловых потоков на поверхностях крышки поршня форсированного тепловозного дизеля // Сообщения АН Груз.ССР. - 1980. - N1.
 27. Чистяков В.К., Песоцкий Ю.С. О возможности использования аппаратуры следящего анализа для исследования коленчатого вала ДВС // Двигателестроение. - 1980. - N 10.

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- 1980.:

28. Антонюк П.Н. Колебания капли топлива.
29. Афанасьев А.С., Ефимов С.И., Сячинов А.В. Экспериментальные исследования индикаторных показателей двигателя Стирлинга.
30. Афанасьев А.С., Воронин В.Ф., Ефимов С.И. Экспериментальный стенд с двигателем Стирлинга.
31. Барышников Г.А. Определение начальных параметров истечения рабочего тела при свободном выпуске в двухтактном двигателе.
32. Барышников Г.А., Левшин В.П. Определение параметров рабочего тела в районе выпускных окон двухтактного двигателя при продувке.
33. Грехов Л.В., Ивин В.И. Методика и некоторые результаты исследования течения и теплообмена в выпускных каналах ДВС.
34. Гришин Ю.А., Маслов Ю.Л., Савенков А.М. Исследование нестационарного течения в системе "трубопровод-центростремительная турбина.
35. Гришин Ю.А., Круглов М.Г., Маслов Ю.Л., Савенков А.М. Граничные условия для численного расчёта нестационарного течения через выпускные окна двухтактного двигателя.
36. Гришин Ю.А., Манджгаладзе А.А. Исследование отрывного течения за выпускным клапаном ДВС.
37. Гусев А.В., Круглов М.Г. Определение параметров нестационарного потока в системе цилиндр трубопровод методом "распад-разрыва".
38. Ефимов С.И. Метод теплового расчета и выбора конструктивных параметров элементов двигателя Стирлинга.
39. Иващенко Н.А., Рогов В.С., Стрелков В.П. Исследование работы дизеля Д37Е на газовом конденсате.
40. Иващенко Н.А., Беляев А.И. Опыт подготовки студентов в области автоматизации проектирования.
41. Ивин В.И., Вознесенский А.Н. Алгоритм математической модели термодинамических и нестационарных газодинамических процессов в КДВС и автоматический син-

- тез расчетной программы.
42. Каракаев А.К. Гидродинамика впрыска топлива в поршневых и комбинированных двигателях.
 43. Круглов М.Г., Меднов А.А., Нефедов В.А. Численное моделирование течения газа в цилиндре двигателя с прямоточной схемой газообмена.
 44. Леонов О.Б., Попов В.П. Применение системы топливоподачи с РНД для улучшения экономичности транспортного дизеля.
 45. Леонов О.Б., Тарханов О.А. Влияние исходной частоты вращения ротора турбокомпрессора на продолжительность и экономичность разгона дизеля.
 46. Патрахальцев Н.Н. Разработка и исследование систем топливоподачи с регулируемым начальным давлением.
 47. Роганов С.Г., Добров Н.В. К вопросу разработки метода математического моделирования процесса тепловыделения в дизеле.
 48. Роганов С.Г., Шилов В.А. К вопросу о способах получения, хранения и использования водорода и кислорода для энергоустановок.
 49. Роганов С.Г., Шилов В.А. Некоторые результаты расчета характеристик водородного ДВС.
 50. Роганов С.Г., Борисов Б.Н. О роли нагнетательного клапана в топливной системе с распределительным насосом типа НД.
 51. Роганов С.Г., Добров Н.В. К вопросу разработки метода математического моделирования процесса тепловыделения в дизеле.
 52. Стрелков В.П., Круглов М.Г., Шеховцов А.Ф., Волошин Ю.П. Основные проблемы создания адиабатного дизеля.
 53. Стрелков В.П., Иващенко Н.А., Рогов В.С. Исследование работы дизеля Д-37 на газовом конденсате.
 54. Стрелков В.П., Козлов С.И. Методика выбора и оптимизации параметров расчетного (номинального) режима дизеля.
 55. Чайнов Н.Д., Иващенко Н.А., Аникин С.А., Станкевич И.В. Экспериментально-расчетное исследование теплового и напряженно-деформированного состояния крышек цилиндров форсированного двигателя.
 56. Чайнов Н.Д., Букеткин Б.В. Проблемы термпрочности теплонапряженных деталей дизелей.
 57. Чайнов Н.Д., Аникин С.А., Громыко Д.К., Иващенко Н.А. Условия контактирования с цилиндром и напряженно-деформированное состояние неразрезного кольца.
 58. Чайнов Н.Д., Мгеладзе Р.А. Некоторые результаты экспериментального исследования локальных параметров теплообмена в цилиндре форсированного дизеля.

1981.

59. Гришин Ю.А., Круглов М.Г., Гусев А.В. Методы расчёта разветвлённых систем газообмена // Двигателестроение. - 1981. - N 1.
60. Иващенко Н.А., Аникин С.А., Громыко Д.К. Связанная задача контактирования неразрезного уплотнительного жарового кольца с цилиндром на основе метода конечных элементов в упругопластической постановке // Тезисы Всесоюз. совещания по проблемам прочности двигателей при АН СССР. Институт проблем механики АН СССР. – Ленинград: - 1981.
61. Иващенко Н.А., Тимохин А.В. Расчет термоупругого состояния составных поршней методом конечных элементов // Двигателестроение. - 1981. - №7.
62. Иващенко Н.А., Аникин С.А., Громыко Д.К., Чайнов Н.Д. Тепломеханическая напряженность поршня и пути обеспечения его работоспособности в условиях высокофорсирования // Тезисы конференции “Высокий наддув поршневых двигателей и роторные двигатели”. – Тбилиси: - 1981.
63. Ивин В.И., Апциаури А.З. Математическая модель процессов в ДВС // Известия ВУЗов. Машиностроение - 1981. - №9.
64. Ивин В.И., Грехов Л.В. Структура потоков в выпускных каналах ДВС // Двигателестроение. - 1981. - №8.

- строение. - 1981. - №8.
65. Ивин В.И., Чайнов Н.Д., Грехов Л.В. Опыт использования поверхностных термометрических датчиков // Двигателестроение. - 1981. - №10.
 66. Ивин В.И., Грехов Л.В. Установка для исследования нестационарного течения и локального теплообмена в ДВС // Известия ВУЗов. Машиностроение. - 1981. - №9.
 67. Ивин В.И., Рындин В.В. Исследование неравномерности наполнения двигателя // Известия ВУЗов. Машиностроение. - 1981. - №10.
 68. Ивин В.И., Грехов Л.В. Исследование турбулентности в цилиндре ДВС // Известия ВУЗов. Машиностроение. - 1981. - №11.
 69. Круглов М.Г. Определение полного давления потока газа при расчете потерь энергии в импульсной системе наддува // Сб. Двигатели внутреннего сгорания. ЦНИИТЭИ-ТЯЖмаш. - 1981. - N 4-81-14.
 70. Круглов М.Г. и др. Имитаторы турбины при физическом моделировании процессов выпуска в комбинированных двигателях // Известия ВУЗов. Машиностроение. - 1981. - N 9.
 71. Круглов М.Г. и др. Об определении площади проходных сечений каналов с клапанами конической формы // Сб. "Двигатели внутр. сгорания". - Ярославль: - 1981.
 72. Леонов О.Б., Тарханов О.А. Расчетно-экспериментальный метод определения давления наддувочного воздуха в режиме разгона дизеля со свободным турбокомпрессором // Известия ВУЗов. Машиностроение. - 1981. - N 3.
 73. Леонов О.Б., Тарханов О.А. Влияние дополнительной подачи топлива на исходном режиме на работу свободного турбокомпрессора и продолжительность разгона дизеля // Двигателестроение. - 1981. - N 5.
 74. Леонов О.Б., Попов В.П. Применение системы топливоподачи с РНД для улучшения экономичности дизеля на частичных режимах // Двигателестроение. - 1981. - N 6.
 75. Орлин А.С., Чистяков В.К., Путинцев С.В., Экспериментальное определение силы трения в цилиндро-поршневой группе дизеля с воздушным охлаждением // Двигатели внутреннего сгорания реф. сб. ЦНИИТЭИтяжмаш. - 1981. - N 4-81-18.
 76. Чистяков В.К., Песоцкий Ю.С. Рассеяние энергии в материале коленчатого вала при взаимосвязанных колебаниях // Известия ВУЗов. Машиностроение. - 1981. - N9.
 77. Чистяков В.К., Песоцкий Ю.С., Плужник С.Н., Беляев А.И. Экспериментальное определение рассеяния энергии в масляном слое подшипников скольжения ДВС при взаимосвязанных колебаниях коленчатого вала // Представлена МВТУ им. Н.Э.Баумана, деп. в НИИНавтопроме N L 662. - 1981.
 78. Чистяков В.К., Никитин Ю.Н., Путинцев С.В. Расчет на ЭВМ минимальной толщины слоя смазки в сопряжении юбка овальнобочкообразного поршня-цилиндр ДВС // Известия ВУЗов. Машиностроение. - 1981. - N 10.
 79. Чистяков В.К., Песоцкий Ю.С., Путинцев С.В. Особенности трения и демпфирования колебания вала в ЦПГ ДВС // Двигателестроение. - 1981. - N 11.

**Труды МВТУ №351. "Комбинированные двигатели внутреннего сгорания".
Изд-во МВТУ, - 1981.:**

80. Аникин С. А., Кулинский Э.А., Станкевич И.В. Исследование тепловой напряженности деталей цилиндропоршневой группы высокофорсированных транспортных дизелей.
81. Ефимов С.И. Термодинамический анализ цикла двигателя Стирлинга с гармоническим законом движения поршней.
82. Иващенко Н.А., Гаврилов М.Н. Применение трехмерных, двумерных и одномерных конечных элементов для расчетов температурных полей деталей ДВС.
83. Круглов М.Г., Соложенцев Е.Д., Савенков А.М. Автоматизация измерений и обработки параметров периодических процессов поршневых двигателей.
84. Круглов М. Г., Карелин А.Н., Строганов Е.К. Оценка допустимых отклонений от полного подобия при моделировании процессов в импульсной системе наддува двигателей.

85. Крылов А.Н. Систематические погрешности определения механического к.п.д. двигателей по нагрузочным характеристикам часового расхода топлива.
86. Роганов С.Г., Дамер А.А., Макушев Ю.П. Исследование топливных систем дизелей.
87. Чистяков В.К. Термодинамический анализ цикла двигателя Стирлинга с гармоническим законом движения поршней.

1982.

88. Апциаури А.З., Ивин В.И. Показатели цикла высокофорсированного дизеля с постоянным давлением перед турбиной // Двигателестроение. - 1982. - N 6.
89. Гришин Ю.А., Круглов М.Г., Манджгаладзе А.А., Савенков А.М. Расчёт отрывного течения через щель тарельчатого выпускного клапана // Двигателестроение. - 1982. - N 3.
90. Гришин Ю.А., Манджгаладзе А.А. Основные принципы профилирования выпускных клапанов и выпускных патрубков // Известия ВУЗов. Машиностроение. - 1982. - N9.
91. Гришин Ю.А., Круглов М.Г., Стрелков В.П. Совершенствование элементов выпускного тракта двигателей с целью улучшения газообмена и экономичности // Motor-Sympo-82 Zbornik prednasok. Prerad- Vysoke Tatry. - 1982.
92. Иващенко Н.А., Аникин С.А., Гаврилов М.Н., Громыко Д.К. Комплекс программ для исследования теплового и напряженно-деформированного состояния деталей двигателей методом конечных элементов // Тезисы межотраслевой конференции "Создание и совершенствование быстроходных дизелей". - Токмак: - 1982
93. Круглов М.Г., Стрелков В.П., Иванова О.В. Проблемы создания комбинированного адиабатного дизеля // "Двигатели внутреннего сгорания". ЦНИИТЭИТЯЖМАШ. - 1982. - N 4-82-10.
94. Круглов М.Г., Стрелков В.П., Иванова О.В. Проблема материалов для комбинированного адиабатного дизеля // "Двигатели внутреннего сгорания". ЦНИИТЭИТЯЖМАШ. - 1982. - N 4-82-10.
95. Круглов М.Г. и др. Расчет нестационарного течения газа в разветвлениях трубопроводов газоздушного тракта ДВС // Двигателестроение. - 1982. - N 5.
96. Круглов М.Г., Меднов А.А., Давыдов Ю.М., Нефедов В.А. Применение метода крупных частиц для расчета течений газа в цилиндре двигателя внутреннего сгорания // Межведомственный сборник "Математические методы управления и обработки информации". М.: МФТИ. - 1982.
97. Круглов М.Г., Березин С.Р. Расчет нестационарного двумерного течения вязкого теплопроводного газа на основе выполнения интегральных законов сохранения // Двигателестроение. - 1982. - N 9.
98. Круглов М.Г., Меднов А.А., Нефедов В.А. Расчет стационарного течения газа в цилиндре двухтактного двигателя с прямоточной схемой газообмена // Двигателестроение. 1982. №8.
99. Гришин Ю.А., Клименко С.А., Круглов М.Г. Метод расчёта нестационарного течения газа // Двигателестроение. - 1982. - №1.
100. Стрелков В.П., Круглов М.Г., Агапитов О.Н., Костарев И.В., Петров Ю.В. Установка с объемной гидродинамической моделью для исследования газообмена двухтактных двигателей внутреннего сгорания // Каталог "Машины, приборы, стенды". - М.: Изд. МВТУ - 1982. - N 8.
101. Стрелков В.П., Абрамов С.А. 3-я Международная конференция "Мотор-Симпо-82" // Двигателестроение. - 1982. - N 12.
102. Патрахальцев Н.Н., Фомин А. В. Повышение эффективности пуска-разгона дизеля созданием начального давления топлива // Респ. межвед. науч. техн. сб. ДВС. - Харьков: Вища школа. Вып. 34. - 1982.
103. Патрахальцев Н.Н. Развитие методов испытания и диагностики ДВС при неустановившихся режимах работы // Двигателестроение. - 1982. - № 9.

104. Патрахальцев Н.Н., Фомин А.В., Пирогова Т.Ф. К вопросу о коррекции скоростных характеристик топливных насосов высокого давления // Респ. межвед. науч. техн. сб. ДВС. – Харьков: Вища школа. Вып. 34. - 1982.
105. Путинцев С.В. Оценка погрешности при определении минимального слоя смазки в сопряжении юбка поршня - цилиндр ДВС // Известия ВУЗов. Машиностроение. - 1982. - N 4.
106. Роганов С.Г., Шутков Е.А. Гидравлический расчет внешних систем смазки дизелей // Двигателестроение. - 1982. - N 11.

107. 1983.

108. Березин С.Р., Круглов М.Г. Расчет нестационарного течения газа в выпускной системе ДВС с учетом выполнения интегральных законов сохранения // ДВС: Респ. межвед. науч.-техн. сб., вып. 37. – Харьков: - 1983.
109. Гришин Ю.А., Круглов М.Г., Березин С.Р., Клименко С.А. Расчет нестационарного течения газа в выпускной системе КДВС с учётом выполнения интегральных законов сохранения // Двигатели внутреннего сгорания. N38. – Харьков: Изд. ХГУ. - 1983.
110. Гришин Ю.А., Клименко С.А. Генератор уединённых волн конечной амплитуды для газодинамических исследований // Известия Вузов. Машиностроение. - 1983. - N1.
111. Гришин Ю.А. Определение потерь при нерасчётном обтекании решётки профилей // Двигателестроение. - 1983. - N3.
112. Гришин Ю.А. Нестационарное течение в рабочих решётках радиальных турбомашин // Известия ВУЗов. Машиностроение. - 1983. - N 3.
113. Гришин Ю.А. Метод расчёта отрывного течения // Известия ВУЗов. Машиностроение. - 1983. - N5.
114. Гришин Ю.А., Гусев А.В. Определение коэффициентов местных сопротивлений в симметричном повороте и тройнике // Вопросы теор. и расч. раб. проц. теплов. двигателей N7. – Уфа: Изд. УАИ. - 1983.
115. Гришин Ю.А., Круглов М.Г., Манджгаладзе А.А. Методы визуализации газового потока в проточных частях ДВС // Вопросы теор. и расч. раб. проц. теплов. двигателей N7. - Уфа: Изд. УАИ. – 1983.
116. Ефимов С.И., Амандыков С.Т., Крупнов Б.А. Влияние частоты пульсации потока рабочего тела на теплопередачу в нагревателе двигателя Стирлинга // Двигателестроение. - 1983. - N 5.
117. Иващенко Н.А., Ермолаев П.С., Щурков В.Е. Влияние теплофизических свойств материала на теплонапряженность выпускных клапанов // Двигателестроение. - 1983. - № 8.
118. Иващенко Н.А., Аникин С.А., Гаврилов М.Н., Громыко Д.К. Комплекс программ для исследования теплового и напряженно-деформированного состояния деталей двигателей методом конечных элементов // ЦНИИТЭИТяжмаш. – 1983. - № 4-83-12.
119. Ивин В.И., Грехов Л.В., Круглов М.Г. Применение метода стробоскопической визуализации для изучения кинематики газовых потоков в полостях ДВС // Двигателестроение. - 1983. - №9.
120. Круглов М.Г. и др. Критериальная взаимосвязь параметров четырехтактного ДВС при динамическом наддуве // Двигатели внутреннего сгорания. Республиканский межвед. Сборник. – Харьков: Изд. ХГУ. Выпуск 37. - 1983.
121. Круглов М.Г. Меднов М.Г., Давыдов Ю.М., Нефедов В.А. Численное исследование течений в двигателях внутреннего сгорания методом крупных частиц // Вычислительный центр АН СССР. - М.: - 1983.
122. Круглов М.Г., Стрелков В.П., Агапитов О.Н., Березин С.Р. Объемная жидкостная модель для исследования газообмена комбинированного двухтактного двигателя // Известия ВУЗов. Машиностроение. - 1983. - N 7.
123. Круглов М.Г. и др. Пути повышения экономичности поршневых двигателей внутреннего сгорания // Известия АН СССР. Энергетика и транспорт. - 1983. - N 1.
124. Круглов М.Г. и др. Численное моделирование процесса газообмена в цилиндре двухтактного дизельного двигателя методом крупных частиц // Межвед. Сборник. “Аэрофизика и геокосмические исследования”. - М.: - 1983.

125. Путинцев С.В. Развитие методики расчета сил трения и механических потерь в ЦПГ ДВС // “Исследование и совершенствование тракторных конструкций”. Тез. докл. Всесоюзн. науч.-техн. конф. - 1983.
126. Роганов С.Г., Шутков Е.А. Расчет конструктивных параметров сетчатых фильтров масла и топлива // Двигателестроение. - 1983. - N 5.
127. Стрелков В.П. Проблемы совершенствования ДВС по материалам конференции “Мотор-Симпо-82” // “ДВС.” ЦНИИТЭИТЯЖМАШ. - 1983. - N 4-83-11.
128. Чайнов Н.Д., Белов В.В. Повышение надежности газового стыка дизеля с воздушным охлаждением // Изв ВУЗов. Машиностроение. - 1983.
129. Чайнов Н.Д., Белов В.В. Повышение работоспособности газового стыка дизеля с воздушным охлаждением поверхностно-пластическим деформированием уплотнений поверхностей ДВС // ЦНИИТЭИТяжмаш. - 1983.
130. Чайнов Н.Д., Станкевич И.В., Руссинковский С.Ю. Повышение эффективности расчетов деталей ЦПГ с помощью МКЭ // Двигателестроение. - 1983. - N 9.

Тезисы докладов V Всесоюзной школы - семинара “Современные проблемы газодинамики и теплообмена и пути повышения эффективности энергетических установок” / Под ред. Леонтьева А.И. Изд-во МГТУ. - 1985.:

131. Гришин Ю.А., Клименко С.А. Влияние граничных элементов выпускных систем ДВС на газодинамические процессы в тракте и газообмен.
132. Иващенко Н.А., Гаврилов М.Н. Решение обратных задач теплопроводности методом конечных элементов.
133. Чайнов Н.Д., Руссинковский С.Ю., Станкевич И.В. Моделирование условий теплообмена на поверхности огневого днища крышки цилиндров дизелей.

Первая Всесоюзная студенческая научно-техническая конференция “Комбинированные двигатели внутреннего сгорания”. Тезисы докладов. - 1983.:

134. Басаргин А.В., Караваев С.Н. (Рук. Антонюк П.Н.) Уравнение Гельмгольца в гидродинамической теории смазки.
135. Басаргин А.В., Караваев С.Н., Коганицкий Ю.С. (Рук. Чайнов Н.Д.) Программа расчета и анализ теплового состояния поршня ДВС на базе одномерной комбинированной математической модели.
136. Воронов Б.А., Никитин А.Ю. (Рук. Чистяков В.К.) Исследование потерь на трение в автотракторных дизелях.
137. Ермаков Д.С., Марченко С.А., Яблонский С.Н. (Рук. Иващенко Н.А.) Пакет программ для расчета теплообмена в ДВС на первом уровне автоматизированного проектирования.
138. Караваев С.Н. (Рук. Ефимов С.И.) Теоретическое исследование процессов теплообмена в двигателях с внешним подводом теплоты.
139. Петрухин Н.В. (Рук. Иващенко Н.А.) Исследование теплового и напряженно-деформированного состояния деталей ЦПГ двухтактного тепловозного дизеля.
140. Шаповалов А.С. (Рук. Чайнов Н.Д., Никитин В.Е.) Двухшатунный двигатель внутреннего сгорания. Расчет на прочность деталей механизма газораспределения.
141. Шаповалов А.С. (Рук. Чистяков В.К., Песоцкий Ю.С.) Изменение коэффициента динамической нагруженности при колебаниях коленчатого вала автотракторного дизеля.

142. 1984.

143. Агапитов О.Н., Березин С.Р., Стрелков В.П. Влияние угла заклинки коленчатых валов на газообмен 2-х тактного дизеля с ПДП // Известия вузов. Машиностроение. - 1984. . №12.
144. Грехов Л.В., Леонтьев А.И., Ивин В.И. Полуэмпирический способ оценки уровня теплоотдачи // Инженерно-физический журнал. ИФЖ. Т. 47. - 1984. - №4.
145. Гришин Ю.А., Клименко С.А. Нестационарное течение во впускной системе тракторного ДВС с воздухоочистителем // Соверш. мощн., экон, и эколог. показ. ДВС: Материалы Всесоюзн. науч.-прак. семинара. - Владимир. - 1989.

146. Гришин Ю.А., Круглов М.Г., Манджгаладзе А.А. Исследование течения за выпускным клапаном двигателя внутреннего сгорания //Сообщения АН ГССР. 113. - Тбилиси. - 1984. - №3.
147. Гришин Ю.А., Манджгаладзе А.А. Метод визуальных исследований течения через выпускной клапан ДВС //Межвуз. науч. сб." Вопросы теор. и расч. раб проц. тепл. дв." – Уфа: Изд. УАИ. - 1984.
148. Гришин Ю.А., Круглов М.Г., Манджгаладзе А.А. Задачи и методы расчёта нестационарного течения в газоздушных трактах комбинированного двигателя // Сб. докл. Всес. конф." Высокий наддув поршн. и ротор. двиг. – Тбилиси: Изд. Мецниереба. - 1984.
149. Гришин Ю.А., Маслов Ю.Л., Савенков А.М. Снижение газодинамических потерь на выпуске с целью улучшения топливной экономичности дизеля // Вестник машиностроения. - 1984. - №6.
150. Гришин Ю.А., Круглов М.Г. Разработка и проверка граничных условий для численного расчёта нестационарных течений в газоздушных трактах ДВС // Двигателестроение. - 1984. - №11.
151. Гришин Ю.А. Направление векторов осреднённых скоростей потока отработанных газов в сечении выпускных окон двухтактных двигателей // Двигатели внутреннего сгорания №39. – Харьков: Изд. ХГУ. - 1984.
152. Гришин Ю.А., Абрамов С.А. IV Международная конференция Мотор-Симпо-84 //Двигателестроение. - 1984. - № 11.
153. Гришин Ю.А., Клименко С.А., Круглов М.Г. Динамический наддув дизелей // Motor-Sympo-84: Zbornik prednasok, Poprad-Vysoke Tatry. - 1984.
154. Гришин Ю., Березин С.Р., Манджгаладзе А.А. Определение параметров для расчёта нестационарного течения газа за клапаном в выпускном трубопроводе ДВС // Двигатели внутреннего сгорания. №40. – Харьков: Изд. ХГУ. - 1984.
155. Ефимов С.И., Амандыков С.Т. Нестационарный теплообмен в рекуперативных теплообменных аппаратах двигателя Стирлинга // Двигателестроение. - 1984. - № 3.
156. Ефимов С.И., Дикопов И.В. Распределение средних температур по длине трубки нагревателя двигателя Стирлинга при использовании в качестве теплоносителя расплава металла // Двигателестроение. - 1982. - № 12.
157. Иващенко Н.А., Аникин С.А., Громыко Д.К., Рязанцев Н.К., Косовцев А.Н. Исследование напряженно-деформированного состояния составного поршня // Тезисы доклада II Всесоюзного симпозиума "Прочность материалов и элементов конструкций при сложном напряженном состоянии" Ч.1. – Киев. - 1984.
158. Иващенко Н.А., Василенко В.Г., Чайнов Н.Д. Расчетная модель трехмерного анализа теплового состояния деталей ЦПГ на базе трехмерных двадцатиузловых элементов // Известия ВУЗов. Машиностроение. - 1984. - №2.
159. Иващенко Н.А., Рамазанов М.И. Расчет гидравлики в полостях систем охлаждения двигателей // Вестник ВНИИЖТ. - 1984. - № 5.
160. Иващенко Н.А., Гаврилов М.Н., Кавтарадзе Р.З. Определение граничных условий для расчета температурных полей деталей ДВС // Известия ВУЗов. Машиностроение. - 1984. - №5.
161. Круглов М.Г. и др. Развитие двигателестроения и задачи кафедр двигателей внутреннего сгорания // "Двигатели внутреннего сгорания". - 1984. - № 40.
162. Круглов М.Г. и др. Основные направления развития двигателей внутреннего сгорания // "Высокий наддув поршневых двигателей и роторных двигателей". Докл. Всес. н.-техн. конф. Тбилиси, 10-13 нояб. Тбилиси, - 1981. 1984.
163. Путинцев С.В. Стенд для сравнительной оценки потерь на трение в цилиндропоршневой группе дизеля с воздушным охлаждением // Информационный листок ЦНТИ. - 1984. - № 179-84.
164. Путинцев С.В., Громов Ю.С., Лычагин А.В. Особенности приработки и расход масла на угар маслосъемных коромысловых колец в цилиндрах дизелей с воздушным охлаждением // ЦНИИТЭИ тракторосельхозмаш. Тракторы и двигатели. (Экспрессинформация). Вып. 3. - 1984.

165. Чайнов Н.Д., Иващенко Н.А., Василенко В.Г. Расчетная модель трехмерного анализа теплового состояния деталей ЦПГ на базе 3М20К // Известия ВУЗов. Машиностроение. – 1984. - N2.
166. Чайнов Н.Д., Никитина Р.И., Руссинковский С.Ю., Станкевич И.В. Определение параметров теплового стенда при моделировании тепловых нагрузок, действующих на крышку цилиндра дизеля // Известия ВУЗов. Машиностроение. - 1984. - N4.
167. Чайнов Н.Д., Антонюк П.Н., Руссинковский С.Ю. Первая Всесоюзная студенческая научно-техническая конференция "КДВС" // Двигателестроение. - 1984. - N10.

Сборник научных трудов студентов N410 “Комбинированные двигатели внутреннего сгорания”. Тезисы докл.- М.:МВТУ. 1984.:

168. Ефимов С.И. - рук., Караваев С.Н. Теоретическое исследование процессов теплообмена в двигателе с внешним подводом теплоты.
169. Антонюк П.Н. - рук., Басаргин А.В., Караваев С.Н., Уравнение Гельмгольца в гидродинамической теории смазки.
170. Иващенко Н.А. - рук., Петрухин Н.В. Влияние условий форсирования на тепловое и напряженно-деформированное состояние головки поршня и втулки цилиндра дизеля 14Д40.
171. Иващенко Н.А. – ру., Ермаков Д.А., Марченко А.В., Яблонский С.Н. Пакет программ для расчета теплообмена при автоматизированном проектировании.
172. Чайнов Н.Д. - рук., Никитин В.Е., Шаповалов А.С. Двухшатунный двигатель внутреннего сгорания. Расчет на прочность деталей механизма газораспределения.
173. Чайнов Н.Д. - рук., Басаргин А.В., Коганицкий Ю.С., Караваев С.Н. Программа расчета и анализ теплового состояния поршня ДВС на базе одномерной математической модели.
174. Чистяков В.К. - рук., Песоцкий Ю.С., Шаповалов А.С. Изменение коэффициента динамической нагруженности при колебаниях коленчатого вала.
175. Чистяков В.К. - рук., Никитин А.Ю., Воронов Б.А. Исследование механических потерь в дизелях.

1985.

176. Березин С.Р., Агапитов О.Н. Математическая модель двумерного осесимметричного турбулентного движения газа в цилиндре двигателя с ЦПГ // Двигателестроение. - 1985. - N 4.
177. Березин С.Р. Модель численного расчета развития турбулентного топливного факела в дизелях // Известия ВУЗов. Машиностроение. - 1985. - № 4.
178. Грехов Л.В., Ивин В.И. Расчет течения с отрывом пограничного слоя в канале ДВС // Известия ВУЗов. Машиностроение. - 1985. - N 2.
179. Грехов Л.В., Ивин В.И. Результаты экспериментального исследования течения газа в выпускных каналах ДВС // Двигателестроение. - 1985. - N 11.
180. Гришин Ю.А., Бельтюков В.П., Киселёв Б.А. Аналитическое определение коэффициентов расхода дроссельных заслонок ДВС // Повышение эффективности автомобильных и тракторных двигателей. Вып. VII. - М.: Изд. МАМИ. - 1985.
181. Гришин Ю.А., Маслов Ю.Л., Савенков А.М. Динамическая одноцикловая модель для исследования выпускных каналов двухтактного двигателя транспортного типа // Повышение эффективности автомобильных и тракторных двигателей. Вып. VII. - М.: Изд. МАМИ. - 1985.
182. Гришин Ю.А., Манджгаладзе А.А. Улучшение газодинамических характеристик выпускного канала дизеля // Вопросы теории и расчета рабочих процессов тепловых двигателей. – Уфа:Изд.УАИ. 1985.
183. Гришин Ю.А., Маслов Ю.Л., Савенков А.М. Установка для исследования взаимодействия газодинамических импульсов с радиальной турбиной КДВС // Двигатели внутреннего сгорания. – Ярославль: Изд. ЯПИ. - 1985.
184. Гришин Ю.А., Горбачёв С.Ю., Нефёдов В.А. Исследование течения в канале выпускного клапана ДВС методом крупных частиц // Тезисы докладов Всесоюзной научно-

- технической конференции "Совершенствование тракторных конструкций". - М.: Изд-во НАТИ. - 1985.
185. Гришин Ю.А., Маслов Ю.Л., Савенков А.М. Динамическая одноцикловая модель для исследования выпускных систем двухтактных двигателей // Каталог "Машины, приборы, стенды". Внешторгиздат. - 1985. - N11.
 186. Иващенко Н.А., Никитин Ю.Н., Арустамов Л.Х. Основные направления оценки трения в шатунном подшипнике автомобильных и тракторных дизелей // Повышение эффективности автомобильных и тракторных двигателей: Межвузовский сборник научных работ. Вып. VII. - М.: МАМИ. - 1985.
 187. Иващенко Н.А., Гаврилов М.Н. Моделирование гидродинамики и теплообмена в системе охлаждения ДВС // Теория и расчет мобильных машин и двигателей внутреннего сгорания: Тезисы Всесоюзной конференции. - Тбилиси: АН ГССР. - 1985.
 188. Ивин В.И., Васильев Л.А. Структура и интегральные характеристики потока в выпускном канале ДВС // Двигателестроение. - 1985. - №1.
 189. Ивин В.И., Грехов Л.В. Температура газа в выпускной системе ДВС // Известия ВУЗов. Машиностроение. - 1985. - №4.
 190. Кавтарадзе Р. З. Приближенное определение локального коэффициента теплоотдачи в цилиндре дизеля с полуразделенной камерой сгорания // Изв. ВУЗов. Машиностроение. - 1985. - N5.
 191. Кавтарадзе Р. З., Круглов М. Г. Радиационно-конвективный характер теплообмена дизелях и тепловое состояние основных деталей // Тезисы Всесоюзной конференции по теории и расчету мобильных машин и двигателей внутреннего сгорания. - Тбилиси. - 1985.
 192. Корж С.А. Липчук В.А. Разработка рабочего процесса дизеля типа ЧН 21/21 с уровнем форсирования $P=2000$ кПа при $n=25$ об/с // НИИИНФОРМТЯЖМАШ. Энергомашиностроение. Вып. 10. - 1985.
 193. Круглов М.Г. и др. Экспериментальное исследование течения в выпускном канале ДВС // Двигателестроение. - 1985. - № 11.
 194. Круглов М.Г. и др. Нестационарное течение газа в разветвлениях газоздушного тракта // Двигатели внутреннего сгорания. Вып. 42. - Харьков. - 1985.
 195. Круглов М.Г. и др. Расчетно-экспериментальное исследование течений газа в разветвлениях газоздушного тракта // Двигатели внутреннего сгорания. Вып. 42. - Харьков. - 1985.
 196. Путинцев С.В. Развитие расчетного моделирования условий смазки и трения поршневых колец ДВС // Совершенствование тракторных конструкций: Тезисы докладов Всесоюзной науч.-техн. конф. - М., 1985.
 197. Путинцев С.В., Аникин С.А., Песоцкий Ю.С. Новая динамическая модель системы цилиндр-смазочный слой-кольцо-поршень ДВС для расчетной оценки функциональных свойств поршневого кольца // Современные проблемы кинематики и динамики ДВС: Тезисы докладов Всесоюзной науч.-техн. конф. - Волгоград, - 1985.
 198. Путинцев С.В. Некоторые вопросы виртуальной динамики поршневых колец быстрого ДВС // Современные проблемы кинематики и динамики ДВС: Тезисы докладов Всесоюзной науч.-техн. конф. - Волгоград, - 1985.
 199. Путинцев С.В. Дозирующая система для обеспечения ускоренных износных испытаний дизелей // Экспресс-информация. ЦНИИТЭИтракторосельхозмаш. Вып. 7. - 1985.
 200. Путинцев С.В., Чистяков В.К., Песоцкий Ю.С. Характер трения в цилиндропоршневой группе двигателя внутреннего сгорания в условиях вибрации и его влияние на механические потери // Трение и износ Т. 6, - N 2. - 1985.
 201. Путинцев С.В., Малый Л.Ф., Лычагин А.В. Опыт применения присадки АЛП-4 для обеспечения ускоренных испытаний дизелей ВТЗ на абразивную износостойкость деталей цилиндра-поршневой группы // ЦНИИТЭИтракторосельхозмаш. Тракторы и двигатели (Экспрессинформация). Вып. 7. - 1985.
 202. Роганов С.Г., Борисов Б.Н. Определение влияния топливоподающей аппаратуры двигателя на показатели корректорной ветви // 20-я научная конференция ВПИ. - Владимир: Изд. ВПИ. - 1985.

203. Стрелков В.П., Федюшин В.Ф. Утилизация энергии выпускных газов с уменьшенным теплоотводом // Тезисы доклада на Всесоюзной конференции. - Телави, 1985.
204. Чайнов Н.Д., Караваев С.Н., Ефимов С.И. Определение области динамической устойчивости штоков ДВПТ // Известия ВУЗов. Машиностроение. - 1985. - N4.
205. Чайнов Н.Д., Станкевич И.В., Исаев Е.В. Анализ теплового состояния блочных головок // Двигателестроение. - 1985.
206. Чайнов Н.Д., Белов В.В. Совершенствование конструкции крышек цилиндра дизелей // ЦНИТЭИтяжмаш. - 1985.
207. Чайнов Н.Д., Русинковский С.Ю., Сидоров А.А., Станкевич И.В. Моделирование теплового состояния крышек цилиндра дизелей // Изв. ВУЗов. Машиностроение. - 1985. - N11.

Тезисы докладов V Всесоюзной школы - семинара “Современные проблемы газодинамики и теплообмена и пути повышения эффективности энергетических установок”. Под ред. Леонтьева А.И. Изд-во МГТУ. 1985.:

208. Антонюк П.Н. Короткие капиллярные волны.
209. Апциаури А.З. Аналитическое решение системы уравнений одномерного стационарного течения газа в каналах при обобщенных граничных условиях.
210. Гаврилов М.Н., Рожков С.С. Метод конечных элементов при анализе гидродинамики и теплообмена при осевом течении однофазного теплоносителя.
211. Гаврилов М.Н., Иващенко Н.А., Рожков С.С. Сопряженный теплообмен в каналах при течении вязкой несжимаемой жидкости.
212. Иващенко Н.А., Пятаев С.М. Применение метода конечных элементов при исследовании гидродинамики полостей охлаждения двигателей внутреннего сгорания.
213. Ивин В.И., Лапушкин Н.А. Определение коэффициента теплоотдачи в стенку выпускного трубопровода КДВС энтальпийным методом.
214. Кавтарадзе Р.З. Теплообмен в поршневых двигателях с учетом локальных граничных условий.
215. Караваев С.Н. Параметрические колебания трубок нагревателя в двигателе Стирлинга.
216. Кулешов А.С. Совершенствование рабочего процесса четырехтактных дизелей с газотурбинным наддувом.
217. Роганов С.Г., Садвакасов Ж.М. Расширение диапазона надежной работы топливной аппаратуры дизелей.

1986.

218. Березин С.Р., Агапитов О.Н., Круглов М.Г. Математическое и физическое моделирование движения газа в цилиндре двухтактного двигателя // Сборник докладов V Международного симпозиума Мотор-Симпо-86. – СССР. - 1986.
219. Грехов В.Л. Гидродинамическая задача определения конвективного теплообмена в полости ДВС // Известия ВУЗов. Машиностроение. - 1986. - N3.
220. Грехов В.Л. Инженерный расчет теплообмена в полостях охлаждения ДВС // Известия ВУЗов. Машиностроение. - 1986. - N5.
221. Грехов В.Л., Ивин В.И. Стенд для изучения течения и турбулентности сложных нестационарных газовых потоков методом стробоскопической визуализации // Каталог “Машины, приборы, стенды”. № 10. – М.: МВТУ. - 1986.
222. Иващенко Н.А., Круглов М.Г., Пятаев С.М. Влияние граничных условий для вихря на стенке на решение уравнений Навье-Стокса // Известия ВУЗов. Машиностроение. 1986. №6.
223. Иващенко Н.А., Петрухин Н.В. Нестационарное тепловое состояние деталей ЦПГ двигателей с уменьшенным отводом теплоты от рабочего тела // Известия ВУЗов. Машиностроение. - 1986. - №10.
224. Иващенко Н.А., Горбунова Н.А. Метод получения и обработки системных опытных данных для идентификации математической модели рабочего процесса // Известия ВУЗов. Машиностроение №12. 1986.

225. Иващенко Н.А., Горбунова Н.А. Идентификация математических моделей рабочего процесса дизеля с использованием ЭВМ // Тезисы докладов Всесоюзной научной конференции “Проблемы совершенствования рабочих процессов в двигателях внутреннего сгорания”. - М.: Изд-во МАДИ. - 1986.
226. Иващенко Н.А., Гаврилов М.Н. Круглов М.Г. Рожков С.А. Применение метода конечных элементов для расчета энергетических установок // Известия АН СССР. Механика жидкости и газа. - 1986. - №2.
227. Ивин В.И., Грехов Л.В. Методические особенности измерения местной температуры газа в выпускных каналах // Двигателестроение. - 1986. - № 7.
228. Кавтарадзе Р. З., Манджгаладзе А. А., Апциаури А. З., Мгеладзе Р. А. Исследование процессов газообмена и теплообмена в дизелях методами математического и физического моделирования // - Тбилиси: Изд-во АН ГССР “Мецниереба”. - 1986.
229. Каракаев А.К. Совершенствование и повышение эффективности рабочих процессов дизельной топливной аппаратуры с гидравлическим и гидромеханическим управлением форсунок // Тезисы докладов Всесоюзной научной конференции “Проблемы совершенствования рабочих процессов в двигателях внутреннего сгорания”. - М.: Изд-во МАДИ. - 1986.
230. Круглов М.Г., Керимов Н.А. Математическое моделирование процессов впуска и сжатия в дизеле с двухстадийным смесеобразованием // Тезисы докладов Всесоюзной научной конференции “Проблемы совершенствования рабочих процессов в двигателях внутреннего сгорания”. - М.: Изд-во МАДИ. - 1986.
231. Круглов М.Г. и др. Исследования течения в гидромеханическом клапане без подвижных частей // Известия ВУЗов. Машиностроение. - 1986. - N 1.
232. Круглов М.Г. и др. Движение жидкости в полостях охлаждения втулок цилиндров двигателей внутреннего сгорания // НИИИнформэнергомаш. - 1986. - N 343.
233. Круглов М.Г. Иващенко Н.А., Кавтарадзе Р.З. Методика исследования локального теплообмена в дизелях // Сборник докладов V Международного симпозиума Мотор-Симпо-86. - СССР, - 1986.
234. Маслов Ю.Л., Гришин Ю.А., Савенков А.М. Динамическая одноцикловая модель для исследования выпускных систем двухтактных двигателей // Каталог “Машины, приборы, стенды” - N 10. - М.: Внешторгиздат, 1986.
235. Мизернюк Г.Н., Кулешов А.С. Методика расчета рабочего процесса КДВС на ЭВМ // Известия ВУЗов. Машиностроение. - 1986. - № 6.
236. Мизернюк Г.Н., Кулешов А.С. Методика расчета совместной работы четырехтактного дизеля и двухступенчатого агрегата наддува // Двигателестроение. - 1986. - N7.
237. Песоцкий Ю.С., Путинцев С.В., Аникин С.А. Особенности контактирования поршневого кольца произвольного профиля со стенкой цилиндра при работе быстроходного двигателя // Контактная гидродинамика: Тезисы докладов Всесоюзной научно-технической конференции. – Куйбышев, - 1986.
238. Путинцев С.В., Громов Ю.С., Лычагин А.В. Ускоренная оценка функциональных свойств перспективного комплекта поршневых колец тракторного дизеля с воздушным охлаждением // ЦНИИТЭИтракторосельхозмаш. Тракторы и двигатели (Экспресс-информация). Вып. 5. - 1986
239. Путинцев С.В., Песоцкий Ю.С. Повышение эксплуатационной надежности узла трения цилиндр-кольцо-поршень ДВС // Научно-техническая конференция “Проблемы повышения надежности эксплуатации смазываемых узлов трения авиационной техники”. - М., - 1986.
240. Путинцев С.В., Песоцкий Ю.С., Чистяков В.К. Установка для определения силы трения в цилиндро-поршневой группе ДВС // Каталог “Машины, приборы, стенды”. - М.: Изд. МВТУ. - 1986.
241. Роганов С.Г., Борисов Б.Н., Владимиров Н.А. Влияние нагнетательного клапана в распределительной насосе типа НД на процесс впрыскивания в дизелях // Тезисы докладов Всесоюзной научно-технической конференции “Проблемы совершенствования рабочих процессов в двигателях внутреннего сгорания”. - М.: Изд-во МАДИ, - 1986.

242. Стрелков В.П. Повышение экономичности дизелей в ГДР // Экспресс-информация, серия 4, ДВС, ЦНИИТЭИТЯЖМАШ. - 1986. - N 1.
243. Стрелков В.П., Строганов Е.К. Проблемы транспортных адиабатных дизелей // Экспресс-информация ЦНИИТЭИТЯЖМАШ, серия 4, выпуск 10. - 1986.
244. Чайнов Н.Д., Тимохин А.В., Петров В.Б. Модель расчета температурного поля осесимметричных деталей ЦПГ дизелей // Известия ВУЗов. Машиностроение. - 1986. - N9.
245. Чайнов Н.Д., Раенко М.И. Расчет напряженного состояния стойки остова // Двигателестроение. - 1986. - N8.
246. Чайнов Н.Д., Тимохин А.В., Петров В.Б., Станкевич И.В. Расчет температурных полей контактирующих теплонапряженных деталей дизелей // Известия ВУЗов. Машиностроение. - 1986. - N11.
247. Чайнов Н.Д., Букеткин Б.В., Ходненко И.Ю. Особенности термпрочностного анализа крышек цилиндров в экстремальных условиях // Двигателестроение. - 1986. - N11.

1987.

248. Бондаренко М.М., Смирнов С.В. Расчетно-экспериментальное определение прочности и жесткости блок-картеров туннельного типа // Тезисы докладов Всесоюзной науч.-техн. конф. "Актуальные проблемы двигателестроения". - Владимир, 1987.
249. Иващенко Н.А., Круглов М.Г., Пятаев С.М. Движение жидкости в полостях охлаждения втулок цилиндров. - М.: МВТУ. - 1987. Деп. в Информэнерго. - N343 ЭМ.
250. Иващенко Н.А., Мухаммедов Р.С., Пятаев С.М. Однофазный теплообмен в полостях жидкостного охлаждения втулок цилиндров // Доклады АН УзССР. - 1987. - №6.
251. Иващенко Н.А., Петрухин Н.В. Методика совместного моделирования рабочего процесса и теплового состояния адиабатного двигателя // Известия ВУЗов. Машиностроение. №2.- 1987.
252. Ивин В.И., Лапушкин Н.А. Математическое моделирование процессов в ДВС // Известия вузов. Машиностроение, № 5. 1987.
253. Ивин В.И., Грехов Л.В. Теплообмен в выпускном канале ДВС // Двигателестроение, №4. 1987.
254. Круглов М.Г. и др. Направления научно-технического прогресса в электроэнергетике // Теплоэнергетика N 1, 1987.
255. Песоцкий Ю.С., Шаповалов А.С., Кузнецов А.Е., Путинцев С.В. Динамическая нагруженность коленчатого вала и ее влияние на работу систем газораспределения и топливоподачи дизеля // Тезисы докладов Всесоюзной науч.-техн. конф. "Актуальные проблемы двигателестроения". - Владимир, - 1987.
256. Путинцев С.В., Чистяков В.К., Песоцкий Ю.С. Диагностирование цилиндропоршневой группы ДВС по трибологическим параметрам // Тезисы докладов Респ. науч.-техн. конф. "Пути повышения уровня ремонтпригодности машин, приборов и оборудования с целью снижения затрат на их техническое обслуживание и ремонт". - Одесса, - 1987.
257. Путинцев С.В. Определение резервов эксплуатационной экономичности дизеля путем расчетной оценки функциональных свойств поршневых колец // Тезисы докладов Всесоюзной науч.-техн. конф. "Актуальные проблемы двигателестроения". - Владимир, - 1987.
258. Путинцев С.В., Усенко А.В. Влияние установки дополнительного маслосъемного кольца в нижней части юбки поршня на условия смазки и трения в ЦПГ // Тезисы докладов Всесоюзной науч.-техн. конф. "Актуальные проблемы двигателестроения". - Владимир, - 1987.
259. Путинцев С.В., Песоцкий Ю.С., Шаповалов А.С., Кузнецов А.Е. Динамическая нагруженность коленчатого вала и ее влияние на работу систем газораспределения и топливоподачи дизеля // Тезисы докладов Всесоюзной науч.-техн. конф. "Актуальные проблемы двигателестроения". - Владимир, - 1987.

260. Роганов С.Г. Снижение дымности и улучшение топливной экономичности дизеля Д21А1 // Тезисы докладов научно-технической конференции ВРИ “Молодые ученые - народному хозяйству”, - Владимир, - 1987.
261. Шаповалов А.С., Грызлов С.Н., Кузнецов А.Е., Белоусов А.И. Испытательный стенд для исследования динамической нагруженности автотракторных ДВС // Тезисы докладов Всесоюзной науч.-техн. конф. “Актуальные проблемы двигателестроения”. – Владимир, - 1987.
262. Чайнов Н.Д., Салтыков М.А., Сальников М.А., Раенко М.И. Разработка и применение моделей разных уровней для рабочих напряжений в крышках цилиндров транспортного дизеля // Двигателестроение. - 1987. - N4.
263. Чайнов Н.Д., Шеховцов А.Ф., Абрамчук Ф.И., Вишневский И.В., Букеткин Б.В., Пылев В.Л. Особенности нагружения и ползучести материалов деталей, образующих камеры сгорания форсированных транспортных дизелей // Двигатели внутреннего сгорания: Сборник трудов N46., - Харьков, - 1987.
264. Чистяков В.К., Бондаренко М.М., Усилов С.В., Смирнов С.В. К анализу блок-картеров автотракторных дизелей // Тезисы докладов Всесоюзной науч.-техн. конф. “Актуальные проблемы двигателестроения”. – Владимир, 1987.
265. Перспективы развития комбинированных двигателей внутреннего сгорания и двигателей новых схем и на новых топливах: Тез. докл. Всес. науч.-техн. конф. / под ред. и с предисл. М.Г.Круглова - М., 1987. -160 с.:
266. Аверин С.А., Круглов М.Г., Меднов А.А. Расчетное определение поля скоростей воздушного заряда в камере сгорания ДВС.
267. Агапитов О.Н., Вертман А.А., Стрелков В.П. Материалы и технологии изготовления деталей адиабатных дизелей.
268. Агапитов О.Н., Березин С.Р., Стрелков В.П. Особенности продувки-наполнения в двигателях с противоположнодвижущимися поршнями.
269. Агапитов О.Н., Гришин Ю.А., Стрелков В.П. Снижение потерь энергии в элементах выпускной системы комбинированного двухтактного двигателя.
270. Амандыков С.Т. Определение состояния развития работ по двигателям Стирлинга.
271. Аникин С.А., Гаврилов М.Н., Иващенко Н.А., Козлов В.С., Кононенко Л.Ф. Пакет программ для моделирования теплового и напряженно- деформированного состояния деталей двигателей на ЭВМ СМ-4, СМ-1420.
272. Антонюк П.Н. Физико-математический анализ процесса распыливания жидкого топлива.
273. Арапов В.В., Леонов О.Б., Федотов И.В. Особенности работы топливоподающей аппаратуры на режимах холодного пуска.
274. Бондаренко М.М., Круглов М.Г., Песоцкий Ю.С. Чистяков В.К. Вопросы снижения металлоемкости и динамической нагруженности основных деталей и узлов автомобильных дизелей в работах отраслевой лаборатории ДИПАД.
275. Бондаренко М.М., Любимов В.П., Юстус М.Г. Условия работы коренных подшипниковых узлов ДВС и их анализ методом голографической интерферометрии.
276. Бондаренко М.М. Совершенствование конструкции блок-картеров туннельного типа.
277. Букеткин Б.В., Вишневский И.В., Чайнов Н.Д., Чернеева Г.Е. Влияние запрессовки клапанных седел на напряженность плиты днища крышек (головок) цилиндров быстроходных дизелей.
278. Вознесенский А.Н. Утилизация энергии выпускных газов ДВС в эжекторных системах охлаждения.
279. Возчиков С.М. Некоторые граничные условия расчета цикла ДВС.
280. Галлеев А.Х., Гатаулин Н.А., Макушкин В.М., Тарханов О.А. Совершенствование конструкции турбокомпрессора ТКР 7.
281. Гаврилов М.Н., Иващенко Н.А., Круглов М.Г. Моделирование гидродинамики и сопряженного теплообмена в системе охлаждения ДВС.
282. Гармай А.С., Ефимов С.И. Метод оценки совершенства рабочего процесса двигателя Стирлинга с помощью коэффициентов неизотермичности.

283. Горбачев С.Ю., Гришин Ю.А., Круглов М.Г. Расчетные и экспериментальные исследования пространственного течения в каналах головок ДВС.
284. Грехов Л.В., Левченко Е.В. Обучающая диалоговая программа по курсу "Топливоподающая аппаратура ДВС".
285. Грехов Л.В., Ивин В.И., Лапушкин Н.А., Марков В.А. Показатели транспортного дизеля с тепловой изоляцией камеры сгорания и выпускной системы.
286. Гришин Ю.А. О применении силовых турбин ДВС.
287. Гришин Ю.А., Игнатов А.Д., Круглов М.Г., Савенков А.М. Диффракция волн Римана при изменении проходного сечения канала и численные методы.
288. Гришин Ю.А., Маслов Ю.Л., Савенков А.М. Снижение газодинамических потерь в выпускных каналах двухтактного двигателя внутреннего сгорания.
289. Гришин Ю.А., Клименко С.А. Динамический наддув.
290. Грызов С.Н., Абрамишвили М.М., Кузнецов А.Е., Песоцкий Ю.С., Скуднов М.К., Чистяков В.К., Шаповалов А.С. Исследование нагруженности коленчатых валов автомобильных ДВС.
291. Долинский Г.И. Об условиях работы двигателей внутреннего сгорания, эксплуатируемых на горных предприятиях Норильского промышленного района
292. Ефимов С.И. Проблемы применения и развития двигателей Стирлинга.
293. Ефимов С.И., Крупнов Б.А., Филиппов Н.Н. Расчетно-экспериментальное исследование насадок регенераторов ДВПТ.
294. Иващенко Н.А., Мухаммедов Р.С. Особенности расчета нестационарных температурных полей деталей двигателей.
295. Иващенко Н.А., Аникин С.А., Гаврилов М.Н., Козлов В.С. Пакет программ для моделирования теплового и напряженно-деформированного состояния деталей двигателей на ЭВМ СМ-1420.
296. Иващенко Н.А., Кононенко Л.Ф., Казаков А.В. Идентификация математических моделей теплопроводности.
297. Иващенко Н.А., Маркелов А.Б., Миронова В.С. Идентификация математических моделей рабочего процесса.
298. Иващенко Н.А., Кононенко Л.Ф., Рогов В.С. Выбор методов конструирования основных деталей двигателя в САПР.
299. Иващенко Н.А., Гаврилов М.Н., Круглов М.Г. Моделирование гидродинамики и сопряженного теплообмена в системе охлаждения ДВС.
300. Иващенко Н.А., Круглов М.Г., Пятаев С.М. Методика расчета квазитрехмерного теплового состояния цилиндров дизелей.
301. Иващенко Н.А., Гаврилов М.Н. Оценка работоспособности прессовых соединений под действием тепловых нагрузок.
302. Иващенко Н.А., Круглов М.Г., Петрухин Н.В. Совместный расчет и исследование рабочего процесса, теплового и напряженно-деформированного состояния ЦПГ адиабатного двигателя.
303. Иващенко Н.А., Мухамедов Р.С. Особенности расчета нестационарных температурных полей ЦПГ двигателя.
304. Ивин В.И. Повышение термодинамической эффективности системы наддува дизеля большегрузного автомобиля.
305. Караваев С.Н. К анализу термодинамических процессов во внутреннем контуре двигателя Стирлинга.
306. Кулешов А.С., Мизернюк Г.Н., Одинцова Т.Д. Расчетная оптимизация параметров КДВС при форсировании.
307. Кулешов А.С., Мизернюк Г.Н. Оптимизация формы характеристики топливоподачи среднеоборотного дизеля.
308. Лашко В.А., Каминский А.И. Оптимизация параметров систем турбонадува высокофорсированного четырехтактного дизеля.
309. Маслов Ю.Л., Данченко Л.С., Кривоконь А.А., Савенков А.М., Скляренко Е.В. Комбинированная газодизельная установка.
310. Махкамов Х.Х. Расчет конструктивных параметров и показателей рабочего процесса

- свободнопоршневого двигателя Стирлинга.
311. Ложкин М.Н. Испытание четырехтактного дизеля с вихревой камерой сгорания в поршне.
 312. Оболонный И.В., Строганов Е.К. Конструкции деталей ЦПГ двигателей с применением конструкционных керамических материалов.
 313. Роганов С.Г., Борисов Б.Н. О роли нагнетательного клапана в топливной системе с распределительным насосом типа НД.
 314. Петров В.Б., Тимохин А.В., Чайнов Н.Д., Чернеева Г.Е. Расчет теплового состояния составного поршня форсированного дизеля.
 315. Петров В.Б., Чайнов Н.Д., Сидоров А.А. Моделирование теплового состояния поршней транспортных дизелей на тепловом стенде.
 316. Путинцев С.В. Прогнозирование триботехнических свойств и проектирование поршневых колец ДВС на базе математического моделирования.
 317. Чайнов Н.Д., Одинцова Т.Д., Ходненко И.Ю., Жиронкин В.А. Особенности движения жидкости в полости охлаждения крышки цилиндра.
 318. Чистяков В.К., Абрамишвили М.М., Грызов С.Н., Кузнецов А.Е., Песоцкий Ю.С., Скудов М.К., Шаповалов А.С. Исследование нагруженности коленчатых валов автомобильных ДВС.
 319. Тезисы докладов VI Всесоюзной школы - семинара "Современные проблемы газодинамики и тепломассообмена и пути повышения эффективности энергетических установок". Под ред. Леонтьева А.И. МВТУ. 1987.:
 320. Антонюк П.Н. Проблемы распыливания жидкого топлива.
 321. Апциаури А.З. Экспериментальное исследование и оптимизация процесса газообмена шестицилиндрового дизеля на холодной динамической модели.
 322. Бенидзе Д.Ш. Теоретическое и экспериментальное исследования теплообмена в камере сгорания быстроходного дизеля.
 323. Гаврилов М.Н. Моделирование гидродинамики и сопряженного теплообмена на входном участке каналов произвольной форм.
 324. Гармай А.С. Метод измерений нестационарных температур газовых потоков термометром сопротивления. Коррекция динамической погрешности.
 325. Караваев С.Н. Термодинамические процессы во внутреннем контуре двигателя Стирлинга.
 326. Махкамов Х.Х. Методика расчета свободнопоршневого двигателя Стирлинга вытеснительного типа.
 327. Чернеева Г.Е. Особенности расчета теплового состояния деталей цилиндропоршневой группы двигателей с уменьшенным отводом теплоты.

1988.

328. Грехов Л.В., Ивин В.И. Физическая картина и метод расчета в элементах выхлопной системы двигателя // Двигателестроение. - 1988. - N12.
329. Грехов Л.В., Ивин В.И. Расчет и управление тепловыми процессами в выпускной системе ДВС // Мотор-Симпо-88: Доклады 6 Международного симпозиума. Ч 3. - ЧССР, - 1988.
330. Ивашенко Н.А., Петрухин Н.В., Оболонный И.В., Стрелков В.П. Экспериментальное исследование рабочего процесса и теплового состояния деталей ЦПГ теплоизолированного двигателя 1Ч8,5/11 // Известия ВУЗов. Машиностроение. - 1988. - №12.
331. Ивин В.И., Корж С.А. Процесс впрыскивания топлива в дизеле // ЦНИИТЭИТЯЖ-МАШ, ЭИ. Вып.3. - 1988. - N1-88-03.
332. Кавтарадзе Р. З., Борисенков Е.Р., Бенидзе Д. Ш. Экспериментальное исследование теплового состояния быстроходного дизеля в зависимости от закрутки потока на впуске // Повышение эффективности работы автомобильных и тракторных двигателей: Сборник научных трудов МАДИ – М., - 1988.
333. Kavtaradze R. Z. Die Lösung des Problems des lokalen Wärmeaustausches im Zylinder des Dieselmotor unter Verwendung der Grenzschichttheorie// 18. Internationale Tagung- Re-

- chnergestuzte Ingenieurarbeit im Schiffsmaschinenbetrieb 9 und 10 November 1988 in Tagungsmaterial-Sektion D, Rostok, - 1988 s.
334. Kavtaradze R. Z. Zur Ableitung allgemeiner Beziehungen zur Berechnung der Gassstromung in einer halbgeteilten Brennkammer // Schiffbauforschung, - 1988. - N 1.
 335. Kavtaradze R. Z. Zur Berechnung Temperaturfelder zur Bauteile des Dieselmotors // Schiffbauforschung, - 1988. - N 1.
 336. Кавтарадзе Р. З. Решение краевых задач теплопроводности для деталей сложной конфигурации методом контрольных объемов // Известия ВУЗов. Машиностр. - 1988. - N5.
 337. Круглов М. Г., Кавтарадзе Р. З., Романов А. Л. Расчет температурного поля тел вращения с произвольной формой осевого сечения // Вопросы теории и расчета рабочих процессов тепловых двигателей: Межвузовский научный сборник N 12. Уфа, - 1988.
 338. Круглов М.Г., Кавтарадзе Р.З. Исследование сложного (лучисто-конвективного) локального теплообмена в камерах сгорания быстроходных дизелей // Проблемы энергетики транспорта: Всесоюзная Научно-практическая конференция". М.: МАДИ, - 1988.
 339. Маслов Ю.Л., Савенков А.М., Гришин Ю.А. Выпускной канал двухтактного ДВС // Каталог "Машины, приборы, стенды N 11. - М.: Внешторгиздат, - 1988.
 340. Маслов Ю.Л., Савенков А.М., Ляпин А.П. Повышение точности измерения крутящего момента двигателя гидравлическим тормозом типа ЛЕ-4 // Вопросы теории и расчета рабочих процессов тепловых двигателей: Межвуз. научн. сб. N12. – Уфа: Изд-во УАИ, - 1988.
 341. Мягков Л.Л., Дехович Э.Д. Экспериментальные исследования тепловой напряженности крышки цилиндров форсированного судового дизеля // Тезисы докладов межреспубликанской студенческой научной конференции "Актуальные проблемы повышения качества современного энергомашиностроения". - М.: МВТУ. - 1988.
 342. Путинцев С.В., Аникин С.А. Расчетная модель и анализ условий смазки и трения поршневого кольца быстроходного тракторного дизеля // Трение и износ. - 1988. - Т. 9, - N 4.
 343. Путинцев С.В., Песоцкий Ю.С. Макропрофилирование поверхностей трения поршневых компрессионных колец в ходе приработки тракторного дизеля // Тезисы докладов Всесоюзной науч.-техн. конф. "Современные проблемы триботехнологии". – Николаев, - 1988.
 344. Роганов С.Г. Перспективы и проблемы использования водорода вместо углеводородных топлив в двигателях внутреннего сгорания транспортных и автономных энергоустановок // Известия ВУЗов. Машиностроение. - 1988. - N 9.
 345. Стрелков В.П., Иващенко Н.А., Оболонный И.В., Петрухин Н.В. Экспериментальное исследование рабочего процесса теплового состояния деталей ЦПГ теплоизолированного двигателя 1Ч 8,5/11 // Известия ВУЗов. Машиностроение. - 1988. - N 12.
 346. Чайнов Н.Д., Сидоров А.А., Петров В.Б., Ходненко И.Ю. Статический стенд для моделирования теплового состояния поршней транспортных форсированных дизелей // Известия ВУЗов. Машиностроение. - 1988. - N1.
 347. Чайнов Н.Д., Григорьев О.А. Трехмерная конечноэлементная модель анализа теплового состояния головки цилиндра транспортного дизеля // Известия ВУЗов. Машиностроение. - 1988. - N3.
 348. Чайнов Н.Д., Оболонный И.В., Сидоров А.А. Влияние спектральных характеристик нагревания поверхностей на эффективность физического моделирования теплового состояния деталей ЦПГ двигателей // Повышение эффективности проектирования, испытания, эксплуатации автомобилей и автодорожных машин: Тезисы докладов региональной н.-т. конференции г.Горький. ГПИ. - 1988.
 349. Чайнов Н.Д., Григорьев О.А. Трехмерная конечноэлементная модель анализа термических перемещений и напряжений в головке цилиндров // Известия ВУЗов. Машиностроение. N5. 1988.
 350. Чайнов Н.Д., Василенко В.Г., Оболонный И.В. Стенд с силитовыми нагревателями для исследования теплонапряженности // Известия ВУЗов. Машиностроение. - 1988. - N6.

1989.

351. Грехов Л.В., Левченко Е.В. Диалоговая обучающая программа по курсу "Топливоподающая аппаратура ДВС" // Двигателестроение. - 1989. - N2.
352. Грехов В.Л. Особенности теплообмена в адиабатных двигателях // Известия ВУЗов. Машиностроение. - 1989. - N10.
353. Гришин Ю.А., Агапитов О.Н., Петров Ю.В., Стрелков В.П. Снижение потерь энергии выпускных газов дизелей типа ДРПН 23/2х30 // Двигателестроение. - 1989. - N12.
354. Гришин Ю.А., Клименко С.А. Нестационарное течение во впускной системе тракторного ДВС с воздухоочистителем // Совершенствование мощностных, экономических и экологических показателей ДВС: Тезисы докладов Всесоюзного научно-практического семинара. - Владимир: Изд-во ВПИ, - 1989.
355. Гришин Ю.А., Абзианидзе В.А., Асатиани З.Д., Манджгаладзе А.А. Исследование структуры потока в выпускном канале дизеля // Сообщения АН ГССР. 135. - N3. Тбилиси, - 1989.
356. Гришин Ю.А., Стефановский Б.С., Реппих А.Т. О показателях быстроходных карбюраторных двигателей с повышенным противодавлением на выпуске // Изв. ВУЗов. Машиностроение. - 1989. - N 3.
357. Иванченко А.Б., Салата В.Н., Тимохин А.В. Комплексная методика оценки прочности и долговечности поршней автотракторных дизелей // Совершенствование мощностных, экономических и экологических показателей ДВС: Тезисы докладов Всесоюзного научно-практического семинара. - Владимир: Изд-во ВПИ. - 1989.
358. Ивашенко Н.А., Лазарев Е.А., Перлов М.Л., Бондарев А.А. Напряженно-деформированное и тепловое состояние охлаждаемого поршня тракторного дизеля при различном расположении поперечного сечения полости охлаждения // Двигателестроение. - 1989. - №2.
359. Ивашенко Н.А., Горбунова Н.А. Методика и результаты идентификации математической модели рабочего процесса дизеля // Двигателестроение. - 1989. - №4.
360. Ивашенко Н.А., Грехов Л.В., Петрухин Н.В. Особенности протекания рабочих процессов в дизелях с уменьшенным отводом теплоты // Двигателестроение. №8. 1989.
361. Кавтарадзе Р. З., Борисенков Е. Р., Максимов Е. А., Никишин В. Н. Экспериментальная установка для определения нестационарных локальных тепловых потоков в камере сгорания быстроходного дизеля // Материалы научно-технической и научно-методической конференций, посвященных 50-летию Московского автомеханического института, часть II. М.; МАМИ 1989.
362. Кавтарадзе Р.З., Максимов Е. А. Экспериментальное исследование локального теплообмена в камере сгорания дизеля // Schiffbauaufrschung. Wissenschaftliche Mitteilungen. Sonderheft Internationales Rostocer Schifftechnisches Symposium 1989. Fortschritt der Schiaatechnik in Theorie-Experiment-Praxis. Band 4.
363. Kavtaradze R. Z. Mathematische Modell des komplizierten Warmeaustausches-Konvektion und Strahlung im Brennraum Dieselmotor // Technische Mechanik. - B 10 - N 3. - 1989.
364. Kavtaradze R. Z., Strelkov V. P. Berechnung des ortlichen konvektiven Warmenaustausches in Muldenbrennraum des Kolbens bei Fahrzeugdieselmotoren//Technischt Mechanik, 10(1989),Heft 4.
365. Кавтарадзе Р.З., Круглов М. Г. Краевые задачи теплопроводности для транспортных энергетических установок и их решение численным методом // Известия АН ССР, Энергетика и транспорт. - 1989. - N 5.
366. Кавтарадзе Р. З., Бенидзе Д. Ш. Экспериментальное исследование влияния сопротивления выпускных каналов на локальные температуры головки цилиндра и поршня // Известия ВУЗов, Машиностроение, N 10, 1989 .
367. Кавтарадзе Р.З., Максимов Е.А., Бенидзе Д. Ш. Методика экспериментального определения мгновенных значений плотностей тепловых потоков и температур поверхности камеры сгорания в ДВС на рабочих режимах // Двигателестроение. - 1989. - N 10.
368. Маслов Ю.Л., Савенков А.М., Ляпин А.П. Термохимический реактор некаталитической конверсии дизельного топлива для траспортных двигателей // Повышение эф-

- фективности использования топлива в энергетике, промышленности и на транспорте: Тезисы докладов Всесоюзной конференции. - Киев, 1989.
369. Маслов Ю.Л., Савенков А.М. Выбор материала чувствительного элемента термометра сопротивления для измерения мгновенной температуры выпускных газов ДВС // Улучшение показателей тракторных и автомобильных двигателей: Межвузовский научно-технический сборник. – Мелитополь: Изд-во МИМСХ. - 1989.
 370. Путинцев С.В., Михайлов Ю.Г., Аникин С.А. Анализ деформации скручивания поршневого кольца в канавке поршня ДВС // Двигателестроение. - 1989. - N 7.
 371. Путинцев С.В., Громов Ю.С., Лычагин А.В., Герасимов В.А., Мазилин В.А. Самопрофилирование рабочей поверхности поршневых компрессионных колец с различной формой поперечного сечения в начальный период работы тракторного дизеля // Двигателестроение. - 1989. - N 2.
 372. Путинцев С.В., Папонов В.С. Актуальное направление работ в области снижения потерь на трение и износ тракторных и комбайновых двигателей // Совершенствование конструктивных и эксплуатационных показателей тракторных и комбайновых двигателей, их систем, агрегатов и деталей: - Л.: Тр. ЦНИТА, - 1989.
 373. Путинцев С.В., Мочалин Н.К., Зубрицкий А.Д., Кармалин Ю.Н., Бард П.А., Колганов Ю.Г. Влияние дорекристаллизационного отпуска на сопротивление усталости накатанных резьб шатунных болтов // Тракторы и сельхозмашины. - 1989. - N 7.
 374. Систейкина Е.Е., Кораблев В.В. Теплоотдача в радиаторах с пластинчатым оребрением // Известия ВУЗов. Машиностроение. - 1989. - № 7.
 375. Стрелков В.П., Агапитов О.Н., Вертман А.А. Материалы и технология изготовления деталей адиабатных дизелей // Тезисы доклада на Всесоюзной конференции. МВТУ. - 1989.
 376. Стрелков В.П., Агапитов О.Н., Гришин Ю.А. Снижение потерь энергии в элементах выпускной системы комбинированного двухтактного двигателя // Тезисы доклада на Всесоюзной конференции МВТУ. - 1989.
 377. Стрелков В.П., Агапитов О.Н., Березин С.Р. Особенности продувки-наполнения в двигателях с ПДП // Тезисы доклада на Всесоюзной конференции МВТУ. - 1989.
 378. Стрелков В.П., Агапитов О.Н., Гришин Ю.А., Петров Ю.В. Снижение потерь энергии отработавших газов дизелей типа ДРПН 23/2х30 // Двигателестроение. - 1989. - N 12.
 379. Стрелков В.П., Кавтарадзе Р.З. Berechnung des ortlichen konvektiven Wärmeaustausches in Muldenbrennraum des Kolbens bei Fahrzeugdieselmotoren // Technische mechanik 10(1989),Heft 4.
 380. Чайнов Н.Д., Оболонный И.В., Сидоров А.А. К вопросу физического моделирования теплового состояния // Известия ВУЗов. Машиностроение. - 1989. - N2.
 381. Чайнов Н.Д., Григорьев О.А., Харитонов Н.П. Анализ теплового состояния головок цилиндров дизеля промышленного трактора // Двигателестроение. - 1989. - N4.
 382. Чайнов Н.Д., Григорьев О.А., Харитонов Н.П. Анализ напряженно-деформированного состояния головок цилиндров дизеля промышленного трактора // Двигателестроение. - 1989. - N8.
 383. Чайнов Н.Д., Батанова О.А., Чернеева Г.Е. Особенности расчета напряжений в поршнях из полухрупких материалов // Известия ВУЗов. Машиностроение. - 1989. - N6.
 384. Чайнов Н.Д., Букеткин Б.В., Вишнеvский И.В., Оболонный И.В. Исследование напряженно-деформированного состояния модели днища головки цилиндра транспортного дизеля // Известия ВУЗов. Машиностроение. - 1989. - N10.
 385. Чайнов Н.Д., Вишнеvский И.В. Чернеева Г.Е. Исследование напряженно-деформированного состояния составных поршней быстроходных дизелей // Тезисы докладов научно-технической конференции, посвященной 50-летию МАМИ. - М.; Изд-во МАМИ. - 1989.
 386. Чайнов Н.Д., Громыко Д.К., Аникин С.А. Расчетно- экспериментальное исследование прочности керамических накладок поршня // Прочность материалов при сложноподвиженном состоянии": 3-й всесоюзный симпозиум АН УССР. Тезисы докладов. – Киев, - 1989.

Тезисы докладов VII Всесоюзной школы-семинара “Современные проблемы газодинамики тепломассообмена и пути повышения эффективности энергетических установок”, г. Канев 9-19 мая 1989 г., изд-во МВТУ 1989 г.:

387. Кавтарадзе Р.З., Бенидзе Д. Ш. Экспериментальное исследование влияния организации рабочего процесса на тепловое состояние быстроходного дизеля.
388. Кулешов А.С. Оптимизация рабочего процесса 4-х тактных комбинированных ДВС с помощью математической модели.
389. Краснокутский А. Н. Учет особенностей теплообмена в полости охлаждения при построении математической модели расчета теплового состояния головки цилиндра.
390. Чайнов Н.Д. Теплообмен в цилиндре поршневого двигателя и проблемы создания “адиабатного дизеля”.