

МЕМУАРЫ, ПАМЯТНЫЕ ДАТЫ, ПЕРСОНАЛИИ**НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ
ПРОФЕССОРА Л. В. КОМАРОВСКОГО
В ТОМСКОМ ГОСУДАРСТВЕННОМ УНИВЕРСИТЕТЕ**

В 2011 г. (29 октября) НИИ прикладной математики и механики Томского государственного университета понес невосполнимую утрату. На восемьдесят первом году жизни скончался доктор физико-математических наук, профессор, главный научный сотрудник института, заслуженный профессор Томского государственного университета, почетный работник высшего профессионального образования России, член – корреспондент Международной академии науки высшей школы, заслуженный деятель науки Российской Федерации Леопольд Викентьевич Комаровский.

Леопольд Викентьевич окончил в 1955 г. механико-математический факультет ТГУ и по распределению был направлен на работу в Томский политехнический институт на кафедру высшей математики. В 1956 г. он поступает в аспирантуру ТГУ (руководитель доц. Е.Д. Томилов). Вся дальнейшая трудовая деятельность Л.В. Комаровского связана с Томским государственным университетом. Сначала, после окончания аспирантуры, он работает на кафедре теоретической механики механико-математического факультета, затем с 1961 г. в спецотделе Сибирского физико-технического института под руководством М.С. Горохова, а с 1968 г. и до конца своих дней – в НИИ прикладной математики и механики Томского государственного университета.

Л.В. Комаровский создал и в течение почти 30 лет возглавлял большой научный коллектив, который проводил исследования по широкому кругу проблем: математическое моделирование и оптимальное проектирование газодинамических установок для высокоскоростного метания тел заданной массы и формы, изучение многофазных течений и реальных эффектов в газах, в материалах поршней и в стенках каналов, разработка численных и аналитических методов решения задач газовой динамики, исследование магнитногазодинамических процессов. Разработанное под его руководством новое направление в теории расчета и баллистического проектирования высокоскоростных газодинамических устройств по глубине проработки не имеет аналогов не только в России, но и за рубежом. Работы, выполненные им и его учениками по учету волновых процессов в пороховой камере, сил сопротивления поршню при его движении по баллистическому стволу и коническому переходнику, а также по учету теплоотдачи и эрозии баллистических стволов в высокоскоростных газодинамических установках, на 10–15 лет превосходили аналогичные работы в США, которые являются общепризнанным мировым лидером по высокоскоростному метанию. Работы по оптимальному баллистическому проектированию газодинамических установок, когда варьировалось до 30 параметров, до сих пор не превзойдены. Свыше 40 методик, при разработке которых Леопольд Викентьевич принимал непосредственное участие, были внедрены в практику расчета и оптимального баллистического проектирования высокоскоростных газодинамических ускорителей в ведущих организациях СССР. Специалисты России знают, что Л.В. Комаровский, его ученики и сотрудники заметно расширили класс точных аналитических решений уравнений газовой динамики, а при их численном решении развивали подходы, связанные как с построением и использованием однородных разностных схем газовой динамики, так и с выделением особенностей течения газа (так еще в 1974 г. в полном объеме был реализован на ЭВМ метод характеристик с автоматическим выбором шага и выделением всех особенностей). Он возглавлял оптимальное проектирование трех новых легкогазовых установок, в том числе самой крупной в СССР легкогазовой баллистической установки МТ18-М, а затем в течение ряда лет руководил математическим обеспечением по запуску и выводу этих установок на эксплуатационные режимы.

Леопольд Викентьевич – автор и соавтор 182 основных научных публикаций, в том числе 4 монографий, которые отмечены премиями ТГУ, и 10 авторских свидетельств на изобретение новых схем высокоскоростного метания. На его работы и публикации его учеников постоянно ссылаются. Ниже приведен **список основных научных трудов Комаровского Леопольда Викентьевича**, который позволяет более детально ознакомиться с его творчеством.

1. Название специальное. М.: Изд. ЦНИИ информации, 1975. 256 с. (соавторы: Барышев М.С., Зинченко Ю.К., Мерзляков В.Д., Косточко Ю.П.).
2. Аналитическое исследование некоторых внутренних задач нестационарной газовой динамики и переноса тепла. Томск: Изд-во Том. ун-та, 1981. 208 с. (соавтор Шабловский О.Н.).
3. Математическое моделирование и оптимальное проектирование баллистических установок. Томск: Изд-во Том. ун-та, 1989. 254 с. (соавторы Жаровцев В.В., Погорелов Е.И.).
4. Математические модели течения и теплообмена во внутренних задачах динамики всякого газа. Томск: Изд-во Том. ун-та, 1993. 183 с. (соавторы Бубенчиков А.М., Харламов С.Н.).

5. О пространственных течениях газа с вырожденным годографом // Прикладная математика и механика. Изд. АН СССР. 1960. Т. 24. Вып. 3. 5 с.
6. Об одном точном решении пространственного неустановившегося течения газа типа двойной волны // Прикладная математика и механика. Изд. АН СССР. 1960. Т. 24. Вып. 3. 3 с.
7. О пространственных нестационарных течениях газа с вырожденным годографом // Докл. Сиб. конф. по мат. и мех. Томск: Изд-во Том. ун-та, 1960. 2 с.
8. О двойных волнах пространственного неустановившегося течения газа // Вопросы математики. Томск: Изд-во Том. ун-та, 1961. 8 с.
9. Обтекание тупоносых тел сверхзвуковым потоком газа (плоская задача) // Докл. 2-й Сиб. конф. по мат. и мех. Томск: Изд-во Том. ун-та, 1962. 2 с. (соавтор Кузнецов Б.Г.).
10. Обтекание тупоносых тел сверхзвуковым потоком газа (осесимметричная задача) // Докл. 2-й Сиб. конф. по мат. и мех. Томск: Изд-во Том. ун-та, 1962. 2 с. (соавтор Кузнецов Б.Г.).
11. Задача Лагранжа с подводом массы, импульса и энергии // Докл. 3-й Сиб. конф. по мат. и мех. Томск: Изд-во Том. ун-та, 1964. 3 с.
12. Об одном из обобщений задачи Лагранжа // Докл. 3-й Сиб. конф. по мат. и мех. Томск: Изд-во Том. ун-та, 1964. 2 с.
13. К вопросу о разгоне поршня в трубе // Докл. 3-й Сиб. конф. по мат. и мех. Томск: Изд-во Том. ун-та, 1964. 1 с. (соавтор Горохов М.С.).
14. Об одной схеме решения задачи в разгоне поршня в трубе // Сб. работ по гидромеханике и теории упругости. Уч. зап. Томск. ун-та. 1967. № 68. 10 с.
15. Об одном примере пространственного неустановившегося вихревого течения газа с постоянной энтропией // Сб. работ по гидромеханике и теории упругости. Уч. зап. Томск. ун-та. 1967. № 68. 5 с.
16. К вопросу о движении поршня в трубе с противодавлением // Сб. работ по гидромеханике и теории упругости. Уч. зап. Томск. ун-та. 1967. № 68. 2 с.
17. Задача Лагранжа с дополнительным втоком газа // Сб. работ по гидромеханике и теории упругости. Уч. зап. Томск. ун-та. 1967. № 68. 8 с.
18. Название специальное. М.: Машиностроение, 1967. 4 с. (соавтор Горохов М.С.).
19. Название специальное. М.: Машиностроение, 1967. 4 с. (соавтор Губина С.Л.).
20. О пространственных неадиабатических течениях газа с дифференциальными связями // Аннотация докл. III Всесоюзного съезда по теоретической и прикладной механике. 1968. 1 с.
21. Аналитические решения задачи о движении поршня в трубе под действием неустановившегося течения газа с вводом энергии // Тр. I Республиканской конф. по аэрогидромеханике, теплообмену и массообмену. Киев: Изд. Киевск. ун-та, 1969. 5 с.
22. Точное аналитическое решение задачи Лагранжа с вводом энергии для трубы переменного сечения // Тр. I Республиканской конф. по аэрогидромеханике, теплообмену и массообмену. Киев: Изд. Киевск. ун-та, 1969. 4 с.
23. О пространственных течениях газа с дополнительными связями и их приложение // Аннотация докл. 2-й Республиканской конф. по аэрогидромеханике, теплообмену и массообмену. Киев, 1969. 2 с.
24. Название специальное. М.: Машиностроение, 1969. 15 с.
25. О некоторых решениях нестационарного течения газа с вводом массы, импульса и энергии // Материалы итоговой науч. конф. по мат. и мех. за 1970 год. Томск: Изд-во Том. ун-та, 1970. Т. 2. 2 с.

26. Аналитическое решение задачи об ускорении поршня в канале переменного сечения в случае неадиабатического расширения газа // Докл. 4-й казахстанской межвузовской научн. конф. по мат. и мех. Часть II. Механика. Алма-Ата, 1971. 2 с.
27. Решение задачи об ускорении поршня в трубе путем последовательного дискретного ввода энергии // Тр. НИИ ПММ. Томск: Изд-во Том. ун-та, 1972. Т. I. 8 с. (соавтор Базилевич Т.Л.).
28. О расчете течения газа с вводом энергии по каналу переменного сечения методом распада произвольного разрыва // Тр. НИИ ПММ. Томск: Изд-во Том. ун-та, 1972. Т. I. 7 с.
29. О неадиабатических течениях газа с дифференциальными связями // Тр. НИИ ПММ. Томск: Изд-во Том. ун-та, 1972. Т. I. 7 с.
30. Построение аналитических решений задачи Лагранжа для трубы переменного сечения, когда возмущения со дна камеры не догоняют поршень // Тр. НИИ ПММ. Томск: Изд-во Том. ун-та, 1972. Т. I. 4 с.
31. Об одном классе адиабатических течений газа между двумя поршнями по каналу переменного сечения // Материалы 2-й научн. конф. по мат. и мех. Т. 2. Изд. Томск. ун-та, 1972, 2 с.
32. О связи одного точного решения адиабатического течения с баллистическим решением задачи Лагранжа // Материалы 2-й научн. конф. по мат. и мех. Т. 2. Томск: Изд-во Том. ун-та, 1972. 2 с.
33. Об ускорении свободного тела газовым потоком при малом зазоре между телом и пусковой трубой // Материалы 2-й научн. конф. по мат. и мех. Т. 2. Томск: Изд-во Том. ун-та, 1972. 2 с.
34. О некоторых аналитических решениях неустановившегося газа // Докл. 6-го Всесоюзного совещания по аналитическим методам газовой динамики. М.: Изд. ИПМ, 1972. 2 с.
35. Название специальное // Сб. докл. 2-5-й Всесоюзной конф. Т. 2. М.: ЦНИИ НТИ, 1972. 6 с.
36. Название специальное // Сб. докл. 2-5-й Всесоюзной конф. Т. 2. М.: ЦНИИ НТИ, 1972. 5 с. (соавтор Базилевич Т.Л.).
37. Название специальное // Сб. докл. 2-5-й Всесоюзной конф. Т. 2. М.: ЦНИИ НТИ, 1972. 7 с.
38. Название специальное // Сб. докл. 2-5-й Всесоюзной конф. Т. 2. М.: ЦНИИ НТИ, 1972. 4 с. (соавтор Дубровская Л.И.).
39. Авторское свидетельство 77680 (СССР) (соавторы Косточко Ю.П. Барышев М.С.).
40. Авторское свидетельство 79431 (СССР) (соавтор Христенко Ю.Ф.).
41. Об одном точном решении задачи о движении газа в трубе переменного сечения с вводом энергии // Проблемы гидромеханики и теории упругости. Уч. зап. Томск. ун-та. 1973. № 73. 4 с.
42. Об одном точном решении задачи о движении газа в трубе переменного сечения с вводом энергии // Проблемы гидромеханики и теории упругости. Уч. зап. Томск. ун-та. 1973. № 73. 4 с.
43. Аналитическое решение задачи о движении поршня в трубе с противодавлением // Проблемы гидромеханики и теории упругости. Уч. зап. Томск. ун-та. 1973. № 73. 6 с.
44. О движении свободного течения в трубе под действием сжатого газа // Тр. НИИ прикл. мат. и мех. Т. 2. Томск: Изд-во Том. ун-та, 1973, 6 с.

45. К вопросу об ускорении поршня в трубе путем последовательного дискретного ввода энергии // Тр. НИИ прикл. мат. и мех. Т. 2. Томск: Изд-во Том. ун-та, 1973. 5 с. (соавтор Базилевич Т.Л.).
46. О численном расчете неадиабатических течений газа по каналу переменного сечения // Тр. НИИ прикл. мат. и мех. Т. 2. Томск: Изд-во Том. ун-та, 1973. (соавтор Жаровцев В.В.).
47. Простые волны пространственного нестационарного течения с вводом газа и энергии и их приложение // Тр. НИИ прикл. мат. и мех. Вып. 2. Томск: Изд-во Том. ун-та, 1973. 17 с.
48. Точное решение задачи Лагранжа с частным законом ввода энергии // Проблемы гидромеханики и теории упругости. Уч. зап. Томск. ун-та. 1973. № 73. 3 с.
49. Численное решение задачи о движении поршня под действием давления одномерного неустановившегося течения газа с вводом тепла методом распада произвольного разрыва // Проблемы гидромеханики и теории упругости. Уч. зап. Томск. ун-та. 1973. № 73. 9 с. (соавтор Базилевич Т.Л.).
50. О решении предельной задачи Лагранжа // Проблемы гидромеханики и теории упругости. Уч. зап. Томск. ун-та. 1973. № 73. 7 с.
51. О некоторых частных классах аналитических решений задачи Лагранжа для канала переменного сечения с вводом энергии // Проблемы гидромеханики и теории упругости. Уч. зап. Томск. ун-та. 1973. № 73. 5 с.
52. Некоторые аналитические решения об ускорении свободного тела газовым потоком // Материалы 3-й научн. конф. Т. 2. Томск: Изд-во Том. ун-та, 1973. 2 с.
53. Название специальное // Сб. работ. Томск: Изд-во Том. ун-та, 1973. 6 с. (соавтор Христенко Ю.Ф.).
54. Название специальное // Сб. работ. Томск: Изд-во Том. ун-та, 1973. 11 с. (соавтор Жаровцев В.В.).
55. Название специальное // Сб. работ. Томск: Изд-во Том. ун-та, 1973. 9 с. (соавторы Базилевич Т.Л., Христенко Г.В.).
56. Об одном виде ускорения поршня в трубе при помощи подвода тепла // Тр. НИИ прикл. мат. и мех. Т. 3. Томск: Изд-во Том. ун-та, 1973. 4 с. (соавтор Базилевич Т.Л.).
57. Применение метода выделения особенностей для численного решения задачи о движении поршня с учетом подвода тепла // Тр. НИИ прикл. мат. и мех. Т. 3. Томск: Изд-во Том. ун-та, 1973. 11 с. (соавтор Дмитриенко С.Л.).
58. Аналитическое решение обратной задачи об ускорении поршня в канале переменного сечения в случае неадиабатического расширения газа // Тр. НИИ прикл. мат. и мех. Т. 3. Томск: Изд-во Том. ун-та, 1973. 6 с.
59. О движении поршня, имеющего сквозное отверстие, в трубе под действием сжатого газа // Тр. НИИ прикл. мат. и мех. Т. 3. Томск: Изд-во Том. ун-та, 1973. 6 с. (соавтор Христенко Ю.Ф.).
60. О некоторых задачах пространственного нестационарного обтекания тел в трубе и нестационарном истечении газа. Тр. III Всесоюзной научно-технической конф. по прикладной аэродинамике. Т. I. Киев, 1973 (Регистрационный номер 1795-74 деп. От 01.07.74). 7 с. (соавтор Дубровская Л.И.).
61. Название специальное // Материалы 7-й Всесоюзной конф. Изд. ЦНИИХМ, 1973. 10 с. (соавторы Ильницкий А.В., Косточко Ю.П., Христенко Ю.Ф.).
62. Название специальное // Материалы 7-й Всесоюзной конф. Изд. ЦНИИХМ, 1973. 19 с. (соавтор Дмитриева С.Л.).

63. Название специальное // Материалы 7-й Всесоюзной конф. Изд. ЦНИИХМ, 1973. 13 с. (соавтор Христенко Ю.Ф.).
54. Название специальное // Материалы 7-й Всесоюзной конф. Изд. ЦНИИХМ, 1973. 22 с. (соавторы Жаровцев В.В., Хоменко Ю.П.).
65. Название специальное // Материалы 7-й Всесоюзной конф. Изд. ЦНИИХМ, 1973. 22 с. (соавтор Дубровская Л.И.).
66. Название специальное // Материалы 8-й Всесоюзной конф. Изд. ЦНИИХМ, 1974. 14 с. (соавторы Ильницкий А.В. Христенко Ю.Ф.).
67. Название специальное // Материалы 8-й Всесоюзной конф. Изд. ЦНИИХМ, 1974. 14 с. (соавтор Жаровцев В.В.).
58. Название специальное // Материалы 8-й Всесоюзной конф. Изд. ЦНИИХМ, 1974. 22 с. (соавторы Жаровцев В.В., Погорелов Е.И.).
69. Название специальное // Материалы 8-й Всесоюзной конф. Изд. ЦНИИХМ, 1974. 12 с. (соавтор Дубровская Л.И.).
70. Об одном аналитическом решении задачи о движении свободного тела в трубе под действием расширяющегося газа // Материалы 4-й науч. конф. по мат. и мех. Т. 2. Томск: Изд-во Том. ун-та, 1974. 2 с.
71. Название специальное // Докл. I научно-технической конф. ИМИ. Изд. ИМИ, 1974. 5 с. (соавтор Христенко Ю.Ф.).
72. Численное решение задачи о движении поршня в трубе с учетом противодействия // Тр. НИИ прикл. мат. и мех. Т. 4. Томск: Изд-во Том. ун-та, 1974. 7 с. (соавтор Дмитриева С.Л.).
73. Решение некоторых задач с концентрированным вводом энергии и образованием сильных ударных волн // Тр. НИИ прикл. мат. и мех. Т. 4. Томск: Изд-во Том. ун-та, 1974. 6 с. (соавтор Дубровская Л.И.).
74. Аналитическое решение задачи об ускорении поршня в канале переменного сечения в случае неизэнтропического расширения газа // Тр. НИИ прикл. мат. и мех. Т. 4. Томск: Изд-во Том. ун-та, 1974. 11 с.
75. Об одном аналитическом решении задачи о метании свободного тела газовым потоком // Тр. НИИ прикл. мат. и мех. Т. 4. Томск: Изд-во Том. ун-та, 1974. 4 с.
76. Оптимизация задачи Лагранжа с дискретным вводом энергии // Докл. научн. конф. «Вычислительные методы в математической физике, теории управления и оптимизации. Вып. 1. Киев: Изд. Киевск. ун-та, 1974 (соавторы Жаровцев В.В., Погорелов Е.И.).
77. Численное решение задачи о движении поршня, имеющего отверстия, под действием давления неадиабатически расширяющегося газа // Тр. НИИ прикл. мат. и мех. Т. 5. Томск: Изд-во Том. ун-та, 1974 (соавтор Христенко Ю.Ф.).
78. О решении обратной задачи Лагранжа с учетом теплопроводности рабочего газа // Тр. НИИ прикл. мат. и мех. Т. 5. Томск: Изд-во Том. ун-та, 1974. 4 с.
79. Осесимметричное обтекание сферы в цилиндрической трубе нестационарным потоком газа // Материалы 5-й научн. конф. по мат. и мех. Т. 2. Томск: Изд-во Том. ун-та, 1975 (соавтор Дубровская Л.И.).
80. Численное решение задачи о нестационарном осесимметричном движении вязкой жидкости по каналу переменного сечения // Труды 5-го Всесоюзного семинара по численным методам механики вязкой жидкости. Изд. ВЦ СО АН СССР. Ч. 1. 1975. 10 с. (соавтор Хоменко Ю.П.).
81. Метание свободных тел газовым потоком // Численные методы механики сплошной среды. Изд. ВЦ СО АН СССР. 1976. Т. 7. № 6. 13 с.

82. О двумерном нестационарном разлете газа в вакуум из плоского или осесимметричного канала // *Механика жидкости и газа*. Изв. АН СССР. 1976. № 1 (соавтор Дворников В.А.).
83. Название специальное // *ВОТ*. М., 1976. Сер. 4. Вып. 38. 7 с. (соавторы Жаровцев В.В., Хоменко Ю.П.).
84. О движении газа за плоской детонационной волной, идущей по цилиндру ВВ // *Физика горения и взрыва*. Изд. СО АН СССР. 1976. № 6 (соавтор Дворников В.А.).
85. Название специальное. Горький: Изд. ЦНИИБ, 1976. 13 с. (соавторы Жаровцев В.В., Погорелов Е.И.).
86. Название специальное. Горький: Изд. ЦНИИБ, 1976. 19 с. (соавторы Жаровцев В.В. и др.).
87. Название специальное. Горький: Изд. ЦНИИБ, 1976. 14 с. (соавтор Христенко Ю.Ф.).
88. Осесимметричное нестационарное истечение газа из ударной трубы в пространство с препятствиями // *Тр. НИИ ПММ*. Т. 7. Томск: Изд-во Том. ун-та, 1976. 6 с. (соавтор Дубровская Л.И.).
89. О сравнении с экспериментом результатов численного расчета обтекания некоторых тел идеальным газом в каналах // *Тр. НИИ ПММ*. Т. 7. Томск: Изд-во Том. ун-та, 3 с. (соавтор Дубровская Л.И.).
90. Определение оптимальных геометрических характеристик камеры высокого давления в задаче Лагранжа // *Тр. НИИ ПММ*. Т. 7. Томск: Изд-во Том. ун-та, 1976. 8 с. (соавторы Жаровцев В.В., Погорелов Е.И.).
91. Определение оптимальных геометрических характеристик камеры высокого давления в задаче Лагранжа // *Тр. НИИ ПММ*. Т. 7. Томск: Изд-во Том. ун-та, 1976. 8 с. (соавторы Жаровцев В.В., Погорелов Е.И.).
92. Об осесимметричном нестационарном взаимодействии ударной волны с препятствием в цилиндрической трубе // *Изв. вузов. Авиационная техника*. 1977. № 2. 3 с. (соавтор Дубровская Л.И.).
93. Название специальное // *ОТ*. М., 1977. № 2. 4 с. (соавторы Жаровцев В.В., Погорелов Е.И.).
94. Название специальное. Томск: Изд-во Том. ун-та, 1977. 4 с. (соавтор Дмитриева С.Л.).
95. Название специальное. Томск: Изд-во Том. ун-та, 1977. 9 с. (соавтор Жаровцев В.В.).
96. Численное решение задачи об ускорении капсулы газовым потоком // *Газовая динамика*. Томск: Изд-во Том. ун-та, 1977. 5 с. (соавтор Ильницкий А.В.).
97. Аналитические аппроксимации реальных сравнений состояния водорода и гелия в широкой области изменения термодинамических величин // *Газовая динамика*. Томск: Изд-во Том. ун-та, 1977. 12 с. (соавтор Синяев С.В.).
98. Осесимметричное нестационарное обтекание в цилиндрической трубе // *Изв. АН СССР. Механика жидкости и газа*. 1978. № 4. 6 с. (соавтор Дубровская Л.И.).
99. Название специальное // *ВСМ*. Сер. 1. М., 1978. Вып. 8(51). 8 с. (соавтор Христенко Ю.Ф.).
100. Название специальное // *ОТ*. М., 1978. № 3. 4 с. (соавтор Погорелов Е.И.).
101. Авторское свидетельство 141815 (СССР), (соавтор Ефремов В.В.).
102. Авторское свидетельство 141270 (СССР), (соавтор Нарезнев Л.С.).
103. Название специальное // *ВОТ*. Сер. 4. М., 1979. Вып. 54. 6 с. (соавторы Жаровцев В.В., Погорелов Е.И.).

104. Название специальное // ОТ. М., 1979. № 4. 4 с. (соавторы Бубенчиков А.М. и др.).
105. Об основных закономерностях ускорения свободного тела в баллистической установке // Аннотации докл. Всесоюзной конф. по механике сплошной среды. Ташкент, 1979. 2 с. (соавтор Ильницкий А.В.).
106. Название специальное. Тула, 1979. 7 с. (соавтор Погорелов Е.И.).
107. Название специальное. Тула, 1979. 7 с. (соавтор Христенко Ю.Ф.).
108. О граничных условиях на открытом конце трубы при нестационарном истечении или втоке газа из пространства в трубу // Аэрогазодинамика. Томск: Изд-во Том. ун-та, 1979. 6 с. (соавторы Дмитриева С.Л., Дубровская Л.И.).
109. Об одной схеме ускорения тела в пусковой трубе и газодинамическом анализе ее с учетом образования и взаимодействия всех поверхностей разрыва // Аэрогазодинамика быстропотекающих процессов. Томск: Изд-во Том. ун-та, 1979. 5 с. (соавтор Панков В.Н.).
110. Об оптимальном управлении газа между двумя поршнями в канале переменного сечения // Оптимальное управление в механ. системах. Докл. III Всес. конф. Т. 2. Киев, 1979. 2 с. (соавторы Погорелов Е.И., Погорелова Т.Г.).
111. Авторское свидетельство 156695 (СССР), 1 с. (соавтор Христенко Ю.Ф.).
112. Название специальное // ВОТ. Сер. 4. М., 1980. Вып. 62. 4 с. (соавтор Христенко Ю.Ф.).
113. Название специальное // Материалы Всес. конф. 1980. 2 с. (соавтор Ильницкий А.В.).
114. О взаимодействии двумерного нестационарного течения газа со свободным цилиндрическим телом в канале // Изв. АН СССР. Механика жидкости и газа. 1981. № 2. 5 с. (соавторы Дубровская Л.И., Ким А.В.).
115. Название специальное // ОТ. М., 1981. № 12. 5 с. (соавторы Никулин О.А. и др.).
116. Название специальное // ОТ. М., 1981. № 4. 4 с. (соавторы Ильницкий А.В., Косточко Ю.П.).
117. Название специальное. Томск: Изд-во Том. ун-та, 1981. 11 с. (соавтор Жаровцев В.В.).
118. Название специальное. Томск: Изд-во Том. ун-та, 1981. 9 с. (соавтор Жаровцев В.В.).
119. Авторское свидетельство 182603 (СССР), 1 с. (соавтор Погорелов Е.И.).
120. Численное решение задачи о метании свободного тела газовым потоком // Аэродинамика быстропотекающих процессов. Томск: Изд-во Том. ун-та, 1982. 7 с. (соавторы Новгородцев Н.А., Хоменко Ю.П.).
121. О моделировании процессов электрогазодинамического ускорения тела уравнениями газовой динамики с вводом импульса и энергии // Аэродинамика быстропотекающих процессов. Томск: Изд-во Том. ун-та, 1982. 5 с. (соавтор Синяев С.В.).
122. Название специальное // ВСМ. Сер. 3. М., 1982. Вып. 5 (100). 5 с. (соавторы Погорелов Е.И., Погорелова Т.Г.).
123. Название специальное // ВСМ. Сер. 3. М., 1982. Вып. 5 (100). 5 с. (соавторы Никулин О.А., Погорелов Е.И.).
124. Название специальное // ВСМ. Сер. 3. М., 1982. Вып. 5 (100). (Ильницкий А.В., Косточко Ю.П.)
125. Название специальное // ВОТ. Сер. 4. М., 1982. Вып. 76. 3 с. (соавтор Ефремов В.В.).

126. Название специальное // ОТ. № 9. М., 1982. 3 с. (соавторы Бубенчиков А.М., Погорелова Т.Г.).
127. Решение задачи Лагранжа с учетом времени открытия диафрагмы и тепловыделения // Вопросы нестационарной газовой динамики. Томск: Изд-во Том. ун-та, 1983. 5 с. (соавторы Новгородцев Н.А., Хоменко Ю.П.).
128. Название специальное // ОТ. М., 1983. № 2. 4 с. (соавтор Ильницкий А.В.).
129. Название специальное // ОТ. М., 1983. № 5. 4 с. (соавторы Погорелов Е.И. и др.).
130. Название специальное // ВОТ. Сер. 4. М., 1983. Вып. 84. 5 с. (соавтор Жаровцев В.В.).
131. Название специальное // ВОТ. Сер. 4. М., 1983. Вып. 84. 5 с. (соавторы: Бубенчиков А.М., Мастеренко А.М.).
132. Авторское свидетельство. 192124 (СССР), 1 с. (соавтор Ильницкий А.В.).
133. Авторское свидетельство. 195180 (СССР), 1 с. (соавторы Погорелов Е.И. и др.).
134. Название специальное // Материалы Всес. конф. 1984. 2 с. (соавтор Ильницкий А.В.).
135. Авторское свидетельство. 198043 (СССР), 1 с. (соавтор Ильницкий А.В.).
136. Название специальное // ОТ. М., 1984. № 3. 4 с. (соавтор Жаровцев В.В.).
137. Название специальное // ВОТ. Сер. 4. М., 1985. Вып. 2. 5 с. (соавторы Бубенчиков А.И. и др.).
138. Название специальное // Материалы Всес. конф. 1985 (соавторы Бубенчиков А.М., Мастеренко А.М.).
139. Название специальное. М.: Изд. МВТУ, 1986. 2 с. (соавторы Погорелов Е.И., Потемкин С.В.).
140. Название специальное // ОТ. М., 1986. № 2. 4 с. (соавторы Ефремов В.В., Жаровцев В.В.).
141. Название специальное // ОТ. М., 1986. № 9. 4 с. (соавторы Бубенчиков А.М., Мастеренко А.М.).
142. Оптимальное ускорение тела ударными волнами в канале газодинамической метательной системы // IV Всесоюзный съезд по теоретической и прикладной механике. Ташкент, 1986. 2 с. (соавтор Погорелов Е.И.).
143. Название специальное // ОТ. М., 1987. № 4. 5 с. (соавторы Погорелов Е.И., Синяев С.В.).
144. Название специальное // ОТ. М., 1987. № 9. 4 с. (соавтор Жаровцев В.В.).
145. Название специальное // ОТ. М., 1987. № 2. 5 с. (соавторы Бубенчиков А.М. и др.).
146. Название специальное. Томск: Изд-во Том. ун-та, 1987. 6 с. (соавтор Леонов С.А.).
147. Название специальное. Томск: Изд-во Том. ун-та, 1987. 13 с. (соавтор Леонов С.А.).
148. Название специальное // ОТ. М., 1988. № 3. 5 с. (соавторы Погорелов Е.И., Потемкин С.В.).
149. Название специальное // ОТ. М., 1988. № 6. 5 с. (соавторы Погорелов Е.И. и др.).
150. Название специальное // ВОТ. Сер. 4. М., 1988. Вып. 122. 6 с. (соавтор Жаровцев В.В.).
151. Точное решение одной задачи о неустановившемся движении вязкоупругой жидкости в плоской полубесконечной области с подвижной границей // Аэ-

- рогазодинамика нестационарных процессов. Томск: Изд-во Том. ун-та, 1988, 5 с. (соавтор Шабловский О.Н.).
152. Название специальное. Пенза, 1989. 2 с. (соавторы Леонов С.А., Шалагина Л.А.).
153. Название специальное // ОТ. М., 1989. № 1. 4 с. (соавторы Бубенчиков А.М., Мастеренко А.М., Синяев С.В.).
154. Название специальное // Проблемы преобразования энергии. М., 1989. Вып. 2 (148). 11 с. (соавторы Васильев И.А., Леонов С.А.).
155. Название специальное // ОТ. М., 1989. № 12. 4 с. (соавторы Леонов С.А., Шалагина Л.А.).
156. Название специальное // ОТ. М., 1991. № 8. 5 с. (соавтор Жаровцев В.В.).
157. Автомодельные процессы тепловой релаксации в нелинейных средах. Газовая динамика. Томск: Изд-во Том. ун-та, 1991. 7 с. (соавторы Шабловский О.Н., Глазунов В.И.).
158. Название специальное // Фундаментальные и поисковые исследования в интересах обороны страны. Вып. 72. Проблемы высокоскоростного метания. Изд. СПП АН СССР, 1991. 8 с. (соавторы Богоряд И.Б. и др.).
159. Название специальное // Фундаментальные и поисковые исследования в интересах обороны страны. Вып. 72. Проблемы высокоскоростного метания. Изд. СПП АН СССР, 1991. С. 67–74. 8 с. (соавторы Бубенчиков А.М. и др.).
160. Нестационарные ударные волны в газе Ван-дер-Ваальса // Аэрогазодинамика нестационарных процессов. Томск: Изд-во Том. ун-та, 1992. 12 с. (соавторы Шабловский О.Н., Глазунов В.И.).
161. Исследование нелинейных релаксационных тепловых процессов при поверхностном испарении материалов // Аэрогазодинамика нестационарных процессов. Томск: Изд-во Том. ун-та, 1992. 10 с. (соавтор Шабловский О.Н.).
162. Авторское свидетельство «Устройство для получения газов». 1804902 (СССР). 1992. 4 с. (соавторы Бубенчиков А.М., Гареев И.Ф.).
163. Математическое моделирование и оптимальное проектирование многоступенчатых баллистических установок // Материалы Международ. конф. «Численные методы в гидравлике и гидромеханике». Донецк: Изд. ДонГУ, 1994. 2 с.
164. Внутренняя баллистика установок с неоднородным генератором пороховых газов // Международная конференция по внутрикамерным процессам и горению (ICOC-96), Россия, Санкт-Петербург, 3–7 июня 1996 г. Ч. 2. Ижевск, 1997. 7 с. (соавтор Жаровцев В.В.).
165. Газодинамический расчет двухступенчатой баллистической установки диафрагменного типа // Международная конференция «Всесибирские чтения по математике и механике»: Избранные доклады. Т. 2. Механика. Часть 1. Томск: Изд-во Том. ун-та, 1997. 7 с. (соавторы Белов В.М., Жаровцев В.В.).
166. Легкогазовые баллистические системы для непосредственного вывода в космос капсул с радиоактивными отходами // Доклады Всероссийской научной конференции «Фундаментальные и прикладные проблемы современной механики». Томск: Изд-во Том. ун-та, 1998. 2 с. (соавторы Жаровцев В.В., Синяев С.В.).
167. Пути повышения скоростей метания и ресурса легкогазовых установок // Современные проблемы механики. М.: Изд. Моск. ун-та., 1999. 3 с. (соавтор Христенко Ю.Ф.).
168. Расчет параметров газа в узле стыковки трех параллельных каналов различных диаметров // Математическое моделирование процессов в синергетиче-

- ских системах. Улан Удэ – Томск. Томск: Изд-во Том. ун-та, 1999. 3 с. (соавторы Белов В.М., Жаровцев В.В.).
169. Математическое моделирование и проектирование ствольных систем с ударным подогревом легкого газа // Доклады научной конференции РАН «Современные методы проектирования и отработки ракетно-артиллерийского вооружения. Саров: Изд. Российского Федерального ядерного центра – ВНИИЭФ, 2000. 5 с. (соавтор Жаровцев В.В.).
170. Расчет внутрибаллистических характеристик установок с двумя метаемыми элементами // Доклады 3-й Международной конференции «Внутрикамерные процессы и горение в установках на твердом топливе и ствольных системах» (ICOS-99), Россия, Ижевск, 2000. Т. 2. 11 с. (соавтор Жаровцев В.В.).
171. Легкогазовые системы с ударно-волновым подгоном метаемых тел в пусковой трубе // Тезисы докладов 8-го Всероссийского съезда по теоретической и прикладной механике. Пермь, 2001. 1 с.
172. Легкогазовые баллистические установки–инструмент для получения космических скоростей в лабораторных условиях // Гидродинамика высоких плотностей энергии. Труды Международного семинара. Изд. Института гидродинамики им. М.А. Лаврентьева СО РАН, 2004. 12 с. (соавторы Пилюгин Н.Н., Христенко Ю.Ф.).
173. Называние специальное // Боеприпасы. 2004. № 6. 7 с. (соавторы Крайнов А.Ю., Сафронов А.И., Тыщук Г.К.).
174. Внутренняя баллистика ствольных систем с присоединенными камерами подгона // Четвертая Международная школа-семинар «Внутрикамерные процессы, горение и газовая динамика дисперсных систем». Избранные доклады. Санкт-Петербург, 2004. Т. 2. 3 с. (соавтор Сафронов А.И.).
175. Анализ внутренней баллистики ствольных систем с камерами подгона // Четвертая Всероссийская конференция «Фундаментальные и прикладные проблемы современной механики». Томск, 2004. 2 с. (соавтор Сафронов А.И.).
176. Внутренняя баллистика с камерами подгона // Наука производству. 2004. № 8. 3 с. (соавтор Сафронов А.И.).
177. Теоретический анализ внутренней баллистики установки с камерами подгона для высокоскоростного метания тел // Фундаментальные и прикладные проблемы современной механики. Материалы V Всероссийской конференции. Томск: Изд-во Том. ун-та, 2006. 2 с. (соавтор Сафронов А.И.).
178. О подгоне свободного тела ударной волной в легкогазовой баллистической установке // Фундаментальные и прикладные проблемы современной механики. Материалы VI Всероссийской конференции. Томск: Изд-во Том. ун-та, 2008. 2 с. (соавтор Клюпа А.В.).
179. Анализ и баллистическое проектирование многоступенчатых систем с использованием присоединенных к метаемому телу камер // Фундаментальные и прикладные проблемы современной механики. Материалы VI Всероссийской конференции. Томск: Изд-во Том. ун-та, 2008. 2 с. (соавтор Сафронов А.И.).
180. Анализ и баллистическое проектирование систем с использованием присоединенной к метаемому телу камеры // Современная баллистика и смежные вопросы механики. Материалы Всероссийской научной конференции. Томск: Изд-во Том. ун-та, 2010. 2 с. (соавторы Сафронов А.И., Потапенко В.В.).
181. Анализ легкогазовой баллистической системы со свободным метанием тела в пусковой трубе // Современная баллистика и смежные вопросы механики.

Материалы Всероссийской научной конференции. Томск: Изд-во Том. ун-та, 2010. 2 с. (соавтор Клюпа А.В.).

182. Анализ и баллистическое проектирование систем с различными видами подгона метаемого тела в стволе // Фундаментальные и прикладные проблемы современной механики. Материалы VII Всероссийской конференции. Томск: Изд-во Том. ун-та, 2011. 2 с. (соавтор Сафронов А.И.).

Много сил и энергии Л.В. Комаровский отдал подготовке научных кадров. Под его научным руководством защищено 22 кандидатские диссертации, восемь его учеников стали докторами наук.. Он постоянно принимал участие в работе советов по присуждению ученых степеней докторов и кандидатов наук, в течение почти 25 лет редактировал межвузовские тематические сборники по газовой динамике, регулярно рецензировал диссертации и монографии. Он читал лекции на механико-математическом и физико-техническом факультетах ТГУ, был руководителем курсовых и дипломных работ у многих студентов.

Почти 30 лет Комаровский Л.В. руководил одной из самых больших лабораторий, 20 лет возглавлял самый крупный теоретический отдел института. Его ученики и сотрудники являются профессорами и заведующими кафедрами ММФ и ФТФ, входят в состав дирекции института.

До конца своих дней Леопольд Викентьевич Комаровский возглавлял ведущий научно-педагогический коллектив Томского государственного университета «Механика и физика быстропротекающих процессов».

Заслуги Л.В. Комаровского перед Национальным исследовательским Томским государственным университетом особенно концентрировано проявились в том, что в одном из приоритетных направлений развития ТГУ выполнение раздела «Проектирование перспективных артиллерийских систем» возложено, в основном, на сотрудников института, которые являются его «научными детьми» и «научными внуками».

Коллеги глубоко уважали Леопольда Викентьевича за компетентность, за доброжелательное отношение к людям, за исключительную скромность, за умение создать в коллективе многолетнюю бесконфликтную творческую обстановку, за его оптимизм. Все завидовали его умению поддерживать хорошую физическую форму и вести активный образ жизни.

Перестало биться сердце Комаровского Леопольда Викентьевича, но остались его ученики и последователи. Это будет лучшей памятью о нем.

А.А. Глазунов, В.В. Жаровцев