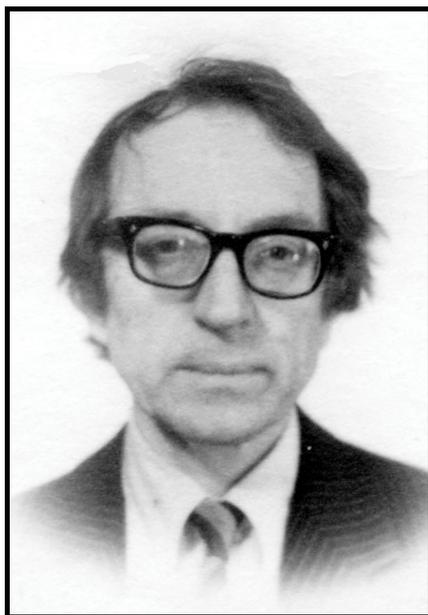


МЕМОУАРЫ, ПАМЯТНЫЕ ДАТЫ, ПЕРСОНАЛИИ**ЖИЗНЬ И НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ
ПРОФЕССОРА Г.Г. ПЕСТОВА**

18 августа 2015 года ушел из жизни доктор физико-математических наук, профессор кафедры математического анализа Герман Гаврилович Пестов. Ему шёл восемьдесят третий год.

Герман Гаврилович – яркий представитель томской математической школы, видный ученый, высококвалифицированный преподаватель высшей школы

Герман Гаврилович окончил в 1955 г. механико-математический факультет Томского госуниверситета. В ноябре 1955 г. поступил в аспирантуру ТГУ (руководитель профессор П.П. Куфарев). По окончании аспирантуры работал в Томском политехническом институте ассистентом кафедры высшей математики, затем старшим преподавателем, доцентом, и.о. зав. кафедрой инженерной и вычислительной математики. Кандидатскую диссертацию «Исследование по теории n -мерной функции порядка» защитил в июне 1966 г.

С февраля 1968 г. вся дальнейшая деятельность Г.Г. Пестова связана с кафедрой математического анализа ТГУ, на которую он был зачислен на должность доцента. С сентября 1969 г. по 1982 г. заведовал кафедрой математического анализа с небольшим перерывом. Докторскую диссертацию «К теории упорядоченных

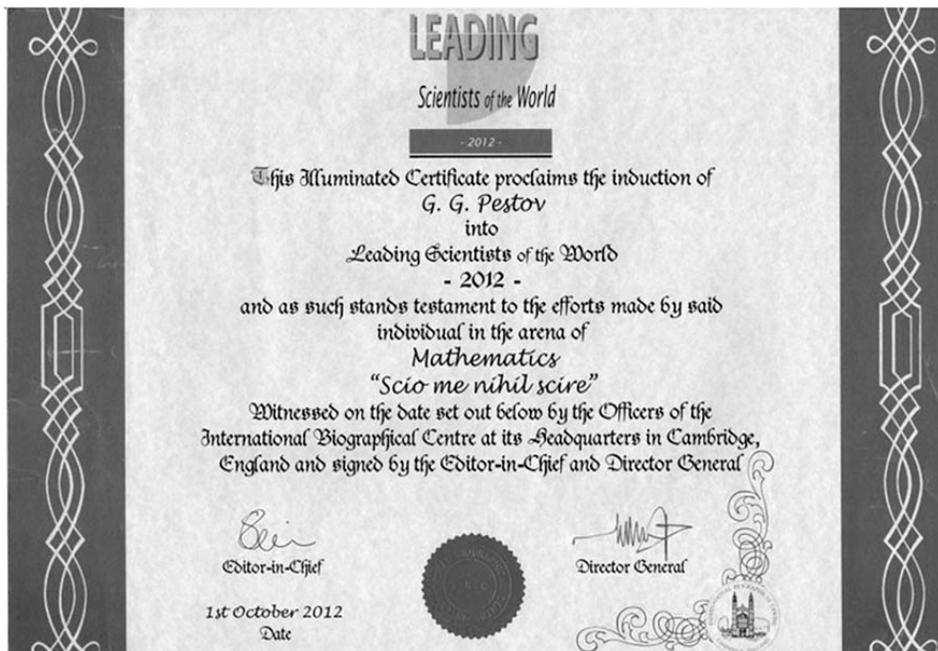
полей и групп» защитил в Институте математики и механики Уральского отделения Российской академии наук в ноябре 2004 года. С октября 2005 года профессор кафедры математического анализа ТГУ. В ноябре 2008 года утвержден в ученом звании профессора по кафедре математического анализа.

Его первая работа «О наибольшем круге, вложенном в замкнутую кривую» была опубликована в Докладах Академии наук СССР в 1959 году.

В 1970-х – 1990-х годах на механико-математическом факультете под руководством Германа Гавриловича работал коллектив, занимавшийся вопросами теории надежности и оптимального резервирования. Введя новые понятия, удалось получить важные свойства множества стратегий и существенно упростить алгоритм вычисления стратегии резервирования. Результаты этих исследований, опубликованные в Известиях АН СССР (1971) и других изданиях, получили значительную известность. Продолжение эта работа нашла в кандидатской диссертации В.Н. Губина, выполненной под руководством Германа Гавриловича.

С конца 60-х годов и до последнего дня Г.Г. Пестов вместе со своими учениками занимался теорией упорядоченных полей. Важными результатами, полученными в последние годы, является разработка классификации сечений в линейно упорядоченных полях, характеристика различных замыканий линейно упорядоченных полей, введение определения бесконечно узкого двумерно упорядоченного поля, представление нестандартной вещественной прямой с помощью поля обобщенных степенных рядов и ряд других результатов.

Математические исследования Германа Гавриловича широко известны и за пределами России. Он был членом Американского математического общества, референтом ведущих международных реферативных журналов: *Mathematical Reviews* и *Zentralblatt MATH*. Международным биографическим центром в Кембридже Г.Г. Пестов был избран одним из ведущих ученых мира 2012 года.



Герман Гаврилович был постоянным руководителем научных семинаров по упорядоченным системам и нестандартному анализу.

Под руководством Г.Г. Пестова подготовлено и успешно защищено семь кандидатских диссертаций (Л.В. Ушакова, В.А. Томиленко, А.И. Терре, А.И. Забарина, Н.Ю. Галанова, А.А. Тоболкин, Е.А. Фомина).

Г.Г. Пестов внес значительный вклад в совершенствование преподавания курса математического анализа – одного из основных общих курсов на ММФ. Он одним из первых ввел преподавание важных разделов математического анализа с использованием понятия меры, что позволило включить в этот курс основные факты теории интеграла Лебега.

Его лекциям присущи ясность изложения самых трудных вопросов современной математики, умение вовлекать слушателей в активные размышления над математическими проблемами.

Более сорока лет назад физики и математики нашего университета организовали летнюю ФМШ, и Герман Гаврилович был одним из первых её преподавателей. Его давние коллеги и сейчас с теплотой рассказывают о его умении помочь в решении постоянно возникавших в сезоне проблем, его активное творческое участие во всех школьных мероприятиях.

В течение многих лет Г.Г. Пестов читал лекции и проводил семинарские занятия по истории и методологии математики для студентов Томского педагогического университета. Большую работу Герман Гаврилович вел и по улучшению методов изучения математики в школе. Он соавтор многих пособий и учебников, предназначенных школьникам и учителям.

Герман Гаврилович был членом методического совета университета, председателем методической комиссии факультета, членом диссертационного совета по защитам докторских диссертаций по алгебре и анализу при ТГУ, членом ученого совета ММФ.

Г.Г. Пестов был награжден нагрудными знаками «За отличные успехи в работе» МВ и ССО СССР и «Почетный работник высшего профессионального образования» Российской Федерации, медалью «За заслуги перед Томским государственным университетом».

Г.Г. Пестов был лауреатом конкурса в сфере образования и науки, за высокие достижения в сфере образования и науки, способствующие укреплению престижа Томского научно-образовательного комплекса в стране и во всём мире (1997); лауреатом конкурса Томской области в сфере образования и науки, здравоохранения и культуры (2008).

Коллеги искренне уважали Германа Гавриловича за эрудицию, способность тактично помочь в трудной ситуации, за доброжелательное отношение к студентам и коллегам, за скромность, умение создать творческую обстановку в руководимом им коллективе. Его жизненные правила вызвали искреннее уважение. Герман Гаврилович серьёзно занимался йогой и до преклонного возраста не обращался к врачам. Он с удовольствием пел известные и собственные песни, аккомпанируя себе на гитаре, читал в подлиннике книги на английском и немецком языках, интересовался новостями в различных областях науки.

Перестало биться сердце Пестова Германа Гавриловича, но его ученики и последователи остались. Верность жизненным и научным принципам Германа Гавриловича будет лучшей памятью о нём.

Герман Гаврилович Пестов похоронен в Томске на кладбище «Тихий дол».

**СПИСОК НАУЧНЫХ РАБОТ
Пестова Германа Гавриловича**

1959

1. О наибольшем круге, вложенном в замкнутую кривую // ДАН СССР. 1959. Т. 127. № 6. С. 1170–1172 (соавтор *Ионин В.К.*).
2. Исследование вибрации ручного пневматического молотка при работе по различным материалам // Горные машины и автоматика. 1959. Вып. 56 (12). С. 52–54 (соавторы *Горбунов В.Ф.*, *Бабуров В.И.*, *Редутинский Л.С.* *Триханов А.В.*).

1964

3. Об одном классе преобразований абсолютно сходящихся рядов // Доклады Третьей сибирской конференции по математике и механике 8–13 сентября 1964 г. Томск. С. 50–51.
4. О полупроективных структурах // Доклады Третьей сибирской конференции по математике и механике 8–13 сентября 1964 г. Томск. С. 208–209.

1965

5. Аксиоматика конечных точечных систем // Известия ТПИ. 1965. Т. 131. С. 83–87.
6. О глубине точки в точечной системе // Известия ТПИ. 1965. Т. 131. С. 88–93.
7. Способы задания точечных систем // Известия ТПИ. 1965. Т. 131. С. 94–99.
8. О некоторых числовых характеристиках точечных систем // Известия ТПИ. 1965. Т. 131. С. 100–103.
9. Некоторые экстремальные задачи теории точечных систем // Известия ТПИ. 1965. Т. 131. С. 104–107.

1966

10. Об одном сохраняющем меру отображении // Вопросы математики. Труды ТГУ. 1966. Т. 179. С. 63–65,

1967

11. n -мерные точечные системы // Труды ТГУ. 1967. Т. 191. С. 158–163.
12. Теоремы о внешних точках и гранях n -мерной точечной системы // Труды ТГУ. Т. 191. С. 164–174.
13. Глубина точки и функция сечений n -мерной точечной системы // Труды ТГУ. 1967. Т. 191. С. 174–178.
14. О числе невыпуклых и выпуклых четверок в плоской точечной системе // Известия ТПИ. 1967. Т. 154. С. 3–5.
15. Необходимые признаки наименьшей выпуклости точечной системы // Известия ТПИ. 1967. Т. 154. С. 6–9.

1968

16. Отчет по хозяйственной теме «Решение задач надежности элементов вычислительной техники на ЭЦВМ». 2-й этап, рукопись. Томск: ТГУ, 1968 (соавторы *Романович В.А.*, *Устинов Ю.К.*, *Кривякова Э.Н.*, *Прищепина Г.П.*, *Криволюцкий В.И.*).

1969

17. Отчет по хозяйственной теме «Решение задач надежности элементов вычислительной техники на ЭЦВМ». 1-й этап, рукопись. Томск: ТГУ, 1969 (соавторы *Романович В.А.*, *Устинов Ю.К.*, *Кривякова Э.Н.*, *Прищепина Г.П.*).

18. Отчет по хоздоговорной теме «Решение задач надежности элементов вычислительной техники на ЭЦВМ». 2-й этап, рукопись. Томск: ТГУ, 1969 (соавторы Романович В.А., Устинов Ю.К., Кривякова Э.Н., Разин С.А.).
19. О метризациях линейных пространств, при которых прямые являются кратчайшими // Материалы к научной конференции преподавателей математических кафедр педагогических институтов Сибири. Новокузнецк, 1969. С. 42–43.
20. Функции порядка в аффинном пространстве // Материалы к научной конференции преподавателей математических кафедр педагогических институтов Сибири. Новокузнецк, 1969. С. 116–117.
21. О некоторых моделях в задачах оптимального резервирования // Материалы к научной конференции преподавателей математических кафедр педагогических институтов Сибири. Новокузнецк, 1969. С. 174–175.
22. О метриках, для которых прямые являются кратчайшими // Тез. докл. Всесоюзной межвузовской конференции по геометрии. Тбилиси, 1969. С. 197–198.
1970
23. О 2-упорядоченных полях // Материалы итоговой научной конференции по математике и механике за 1970 г. Томск, 1970. Т. 1. С. 156–157.
24. О продолжении частичных порядков в группах // Материалы итоговой научной конференции по математике и механике за 1970 г. Томск, 1970. Т. 1. С. 157 (соавтор Терпе А.И.).
25. Об одной модели оптимального резервирования // Материалы итоговой научной конференции по математике и механике за 1970 г. Томск, 1970. Т. 1. С. 115–117 (соавторы Тен-Чу-Су, Ушакова Л.В.).
26. Оптимальные стратегии в задаче динамического резервирования // Материалы итоговой научной конференции по математике и механике за 1970 г. Томск, 1970. Т. 1. С. 117–118 (соавтор Ушакова Л.В.).
27. n -упорядоченные множества // Труды Иркутского государственного университета. Сер. математич. Иркутск, 1970. Вып. 6. Т. 74. С. 146–169.
1971
28. Оптимальные стратегии в задаче динамического резервирования // Известия АН СССР. Техническая кибернетика. 1971. № 5. С. 76–79 (соавтор Ушакова Л.В.).
29. О двумерно упорядоченных полях // XI Всесоюзный алгебраический коллоквиум, резюме сообщений и докладов. Кишинев, 1971. С. 328–329.
1972
30. Некоторые свойства оптимальных стратегий в задаче динамического резервирования // Материалы Второй научной конференции по математике и механике. Томск: Изд-во Том. ун-та, 1971. Т. 1. С. 98–101.
1973
31. Упрощенный алгоритм поиска оптимальной стратегии в задаче динамического резервирования // Материалы Третьей научной конференции по математике и механике. Томск: Изд-во Том. ун-та, 1973. Вып. 1. С. 126–128 (соавтор Ушакова Л.В.).
32. Исследование оптимальных стратегий в задаче динамического резервирования // Изв. АН СССР. Техническая кибернетика. 1973. № 5. С. 76–82 (соавтор Ушакова Л.В.).

1974

33. Об одном способе задания 2-порядка, совместимого со структурой поля // Материалы Четвертой научной конференции по математике и механике. Томск: Изд-во Том. ун-та, 1974. Т. 1. С. 114–119 (соавтор *Терпе А.И.*).
34. Пространство стратегий одного класса задач резервирования // Материалы Четвертой научной конференции по математике и механике. Томск: Изд-во Том. ун-та, 1974. Т. 1. С. 146 (соавтор *Козлова Н.Г.*).

1975

35. К теории 2-упорядоченных полей // Материалы пятой научной конференции по математике и механике. Томск: Изд-во Том. ун-та, 1975. Т.1. С. 81.
36. О некоторых характеристиках управляемой резервированной системы // Материалы Пятой научной конференции по математике и механике. Томск: Изд-во Том. ун-та, 1975. Т. 1. С. 100–102 (соавтор *Томиленко В.А.*).

1976

37. К теории двумерно упорядоченных полей // Группы и модули. Томск: Изд-во Том. ун-та, 1976. С. 35–48 (соавтор *Терпе А.И.*).

1977

38. Поток вторичных частиц на поверхности Луны. Рукопись. Отчет по НИР. ТГУ. 1977. № г.р.78025024, Главы 3, 4. С. 49–78 (соавторы *Исаева Н.А., Козлова Н.Г., Кривякова Э.Н., Плеханова Л.Г., Фаст В.Г.*).

1978

39. Поток вторичных частиц на поверхности Луны, II. Рукопись. Отчет по НИР. ТГУ, 1978. № г.р.78025024, главы 3.2, С. 30–50 (соавтор *Бояркина А.П., Исаева Н.А., Кривякова Э.Н., Сибиряков Г.В., Фаст В.Г.*).

1979

40. Поток вторичных частиц на поверхности Луны и в окололунном пространстве. Рукопись. Отчет по НИР. ТГУ, 1979. № г.р.78025024. Гл. 2. С. 16–30 (соавтор *Исаева Н.А., Кривякова Э.Н., Сибиряков Г.В., Фаст В.Г.*).

1980

41. Строение упорядоченных полей. Томск: Изд-во Том. ун-та, 1980. С. 1–80.

1981

42. Об архимедово полных полях и теореме вложения Хана // Аннотированная программа Омской областной математической конференции. Омск: ОмГУ, 1981. С. 5.
43. О вещественно замкнутых подполях алгебраически замкнутого поля // Аннотированная программа Омской областной математической конференции. Омск: ОмГУ, 1981. С. 5.
44. Об архимедовском пополнении упорядоченного поля // XVI Всесоюзная алгебраическая конференция. Тезисы. Ленинград: ЛОМИ, 1981. С. 126.

1982

45. О вещественно замкнутых подполях алгебраически замкнутого поля // Труды III Омской областной математической конференции. Омск, 1982. № 1018–83 Деп. УДК 519.48. С.79–80.

1983

46. Задача о сопряженных элементах для абелевой линейно упорядоченной группы // XVII Всесоюзная алгебраическая конференция: тез. сообщений. Минск, 1983. Ч. 2. С.181.
47. Об архимедовски полных полях и теореме вложения Хана // XVII Всесоюзная алгебраическая конференция: тез. сообщений. Минск, 1983. Ч. 2. С. 81–82.

1984

48. К теореме Сверчковского // Сибирский математический журнал. 1984. № 4. С. 46–53 (соавтор *Забарина А.И.*).
49. О классе циклически упорядоченных групп // IX Всесоюзный симпозиум по теории групп: тез. М., 1984. С. 200 (соавтор *Забарина А.И.*).

1985

50. Критерий циклической упорядочиваемости групп // XVIII Всесоюзная алгебраическая конференция: тез. сообщений. Кишинев, 1985. Ч. 1. С. 195 (соавтор *Забарина А.И.*).

1986

51. О критерии циклической упорядочиваемости группы // Упорядоченные множества и решетки. Саратов: Изд-во Саратовского университета, 1986. С. 19–24 (соавтор *Забарина А.И.*).

1987

52. К задаче о сопряженных элементах // УМН. 1987. Т. 42. Вып. 3(255). С. 188.

1990

53. Одна теорема о преобразованиях Фурье // Нестандартный анализ. Третий Всесоюзный семинар: тез. докладов. Саратов, 1990. С. 36.

1995

54. A mathematical model of the impact (meteoritic) crater formation // International meeting : Ecological Consequences of the Collision of the Earth with Small Bodies of the Solar System, Moscow – Tomsk – Vanavara – Tunguska Meteoritic Parc, July 18–26, Houston, 1995; 1 P (соавтор *Фаст В.Г.*).

1997

55. Об одной модели альтернативной теории множеств Вепенки // Международная конференция «Всесибирские чтения по математике и механике»: тез. докладов. Томск, 17–20 июля 1997. Томск, 1997. Т.1. С.56 (соавтор *Забарина А.И.*).
56. Поля обобщенных степенных рядов // Международная конференция «Всесибирские чтения по математике и механике»: тез. докладов. Томск, 17–20 июля 1997. Томск, 1997. Т. 1. С. 11–12 (соавтор *Галанова Н.Ю.*).
57. О поле нестандартных вещественных чисел // Международная конференция «Всесибирские чтения по математике и механике»: тез. докладов. Томск, 17–20 июля 1997. Томск, 1997. Т. 1. С. 66–67.
58. Симметрия сечений в упорядоченном поле // Избранные доклады Международной конференции «Всесибирские чтения по математике и механике». Томск: Изд-во Том. ун-та, 1997. Т. 1. С. 198–203.

59. Об архимедовской полноте и об изоморфизме упорядоченных полей // Избранные доклады Международной конференции «Всесибирские чтения по математике и механике». Томск: Изд-во Том. ун-та, 1997. Т. 1. С. 203–208.

1998

60. Об одной стохастической модели образования осколков // Математическое моделирование и теория вероятностей: сборник. Томск: Пеленг, 1998. С. 248–252.

2000

61. К теории сечений в упорядоченных полях // Исследования по математическому анализу и алгебре: сб. трудов. Томск: ТГУ, 2000. С. 11.
62. К теореме направленности // Вестник ТГУ. 2000. № 269. С. 60–62 (соавтор *Хусаинова С.Р.*).

2001

63. Об обобщенно периодических элементах // Исследования по математическому анализу и алгебре: сб. трудов. Томск: ТГУ, 2001. Вып. 3. С. 223–234.
64. К теории сечений в упорядоченных полях // Сибирский математический журнал. 2001. Т. 42. № 6. С. 1350–1360.
65. Pestov G.G. On the theory of sections in ordered fields // Sibirsk. Mat. Zh. 2001. V. 42. No. 6. P.1350–1360. (in Russian)

2002

66. Об определенных сечениях в упорядоченных полях // Международная конференция «Алгебра и ее приложения»: тез. докладов. Красноярск, 2002. С. 96.

2003

67. О замыканиях упорядоченных полей // Международная конференция по математике и механике 16–18 сентября 2003 г.: тез. докладов. Томск, ТГУ. С. 52.
68. Об n -упорядоченных группах // Международная конференция по математике и механике 16–18 сентября 2003 г.: тез. докладов. Томск, ТГУ. С. 40 (соавтор *Забарина А.И.*).
69. Двумерно упорядоченные поля. Томск: ТГУ, 2003. С. 1–128.
70. Об n -мерно упорядоченных группах // Вестник ТГУ. 2003. № 280. С. 40–42 (соавтор *Забарина А.И.*).

2004

71. Правый конус и ромбические окрестности в двумерно упорядоченном поле // Вестник ТГУ. Бюллетень оперативной научной информации. 2004. № 21. С. 5–18.
72. Топологические и алгебраические свойства двумерно упорядоченных полей // Вестник ТГУ. Бюллетень оперативной научной информации. 2004. № 21. С. 19–33.
73. Теоремы о замыканиях линейно упорядоченных полей // Вестник ТГУ. Бюллетень оперативной научной информации. 2004. № 21. С. 34–38.
74. О классе циклически упорядочиваемых групп // Вестник ТГУ. Бюллетень оперативной научной информации. 2004. № 21. С. 39–43.

2006

75. К альтернативной теории множеств // Вестник Томского государственного университета. № 290. Март 2006. С 35–37 (соавтор *Забарина А.И.*).

2007

76. О бесконечно близких к базе элементах // Вестник ТГУ. Бюллетень оперативной научной информации. 2007. № 29. С 157–158 (соавтор *Фомина Е.А.*).
77. О 2-упорядоченных полях без бесконечно малых над базой // Актуальные проблемы математики и методики её преподавания: материалы заочной научно-практической конференции. Томск: Изд-во ТГПУ, 2007. С. 32–39 (соавтор *Фомина Е.А.*).
78. О подгруппах 2-упорядоченных групп // Актуальные проблемы математики и методики её преподавания: материалы заочной научно-практической конференции. Томск: Изд-во ТГПУ, 2007. С. 17–20 (соавтор *Забарина А.И.*).
79. Об архимедовски замкнутых полях // Вестник Томского государственного университета. 2007. № 299. С. 101–103.
80. Конфинальность симметричных сечений в полях ограниченных степенных рядов // Международная конференция «Алгебра и её приложения». Красноярск, 12–18 августа 2007: тез. докладов. Красноярск, 2007. С. 105–106 (соавтор *Галанова Н.Ю.*).
81. k -плоскости в n -мерно упорядоченных группах // Вестник Томского государственного университета. 2007. № 301. С. 92–93 (соавтор *Тоболкин А.А.*).
82. О сечениях в базе 2-упорядоченного поля // Вестник Томского государственного университета. 2007. № 301. С. 94–96 (соавтор *Фомина Е.А.*).
83. n -dimensionally ordered groups // Избранные вопросы алгебры. Сборник статей, посвящённых памяти Н.Я. Медведева. Барнаул: Изд-во Алтайского государственного университета, 2007. С. 165–172.
84. К геометрии n -упорядоченных групп // Вестник Томского государственного университета. Математика и механика. 2007. № 1. С. 46–49 (соавтор *Тоболкин А.А.*).
85. Конструкция бесконечно узкого двумерно упорядоченного поля // Вестник Томского государственного университета. Математика и механика. 2007. № 1. С. 50–53 (соавтор *Фомина Е.А.*).

2008

86. Об алгоритмах Матиясевица // Всероссийская конференция по математике и механике 22–25 сентября 2008 г.: тез. докладов. Томск, 2008. С. 115–116 (соавтор *Грязнова Л.И.*).
87. Симметрия сечений в полях формальных степенных рядов // Алгебра и логика. 2008. Т. 47. № 2. С. 174–185 (соавтор *Галанова Н.Ю.*).

2009

88. Подполе B бесконечно близких к базе элементов // Вестник Томского государственного университета. Математика и механика. 2009. № 2 (6). С. 41–47.

2011

89. Двумерно упорядоченные группы // Вестник Томского государственного университета. Математика и механика. 2011. № 1(13). С. 5–8 (соавтор *Забарина А.И.*).

90. К теории двумерно упорядоченных полей // Вестник Томского государственного университета. Математика и механика. 2011. № 2 (14). С. 16–19 (соавтор *Фомина Е.А.*).

2013

91. Конструкция семейства бесконечно узких полей // Вестник Томского государственного университета. Математика и механика. 2013. № 1 (21). С. 13–15 (соавтор *Фомина Е.А.*).
92. О целых алгебраических числах // Вестник Томского государственного университета. Математика и механика. 2013. № 6 (26). С. 18–19 (соавтор *Забарина А.И.*).

2014

93. Об одном классе резервируемых устройств // Вестник Томского государственного университета. Математика и механика. 2014. № 4 (30). С. 14–23 (соавтор *Губин В.Н.*).

2015

94. О 2-упорядоченных группах // Вестник Томского государственного университета. Математика и механика. 2015. № 2 (34). С. 30–40 (соавторы *Забарина А.И., Фомина Е.А., Тоболкин А.А.*).

СПИСОК УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИХ РАБОТ

Пестова Германа Гавриловича

1970

1. О построении курса теории вероятностей во втузе // Материалы итоговой научной конференции по математике и механике за 1970 г. Томск, 1970. Т. 1. С. 208–210 (соавтор *Пестова Н.Ф.*).

1972

2. Элементы теории надежности в курсе теории вероятностей // Материалы Второй научной конференции по математике и механике. Томск: Изд-во Том. ун-та, 1971. Т. 1. С. 110 (соавтор *Пестова Н.Ф.*).

1980

3. О курсе математического анализа для студентов-математиков // Вопросы методики преподавания математики в вузе. Томск: Изд-во Том. ун-та, 1980. С. 55–56.

1982

4. Об изложении темы: Образ измеримого множества при непрерывно дифференцируемом отображении // Материалы научно-методического совещания-семинара заведующих кафедрами математики вузов Уральской, Западносибирской и Дальневосточной зон. Омск: Ред.-изд. отдел ОМПИ, 1982. С. 106–107.

1983

5. Об изложении в курсе анализа темы: Образ измеримого множества при непрерывно дифференцируемом отображении // Вопросы методики преподавания математики в вузе. Томск: Изд-во Том. ун-та, 1983. С. 90–94.

6. Дифференцируемые отображения в конечномерных пространствах. Томск: Изд-во Том. ун-та, 1983. 74 с.
1984
7. Исследования по алгебре в Томском университете // Сибирский математический журнал. 1984. № 3. С. 213–214 (соавтор *Беккер И.Х.*).
1991
8. Диалоги о функции // Методические рекомендации для учителей и учащихся по теме «Функция». Томск, 1991. С. 36–44, 18 (соавторы *Гельфман Э.Г.* и др.).
1995
9. Сказка о спящей красавице или функция. Учебное пособие по математике для 9 класса. Томск: Изд-во Том. ун-та, 1995. С. 1–346 (соавторы *Гельфман Э.Г.* и др.).
1996
10. Функции и их свойства // Сказка о спящей красавице или функция: учеб. пособие по математике для 9 класса. Изд. второе, исправленное и дополненное. Томск: Изд-во Том. ун-та, 1996. С. 34–95 (соавтор *Гельфман Э.Г.* и др.).
11. О студенческих семинарах // Тез. докл. Сибирской научной конференции «Проблемы развития творческого потенциала личности в системе педагогического образования». Томск, ТГПИ. 1996. С. 199 (соавтор *Забарина А.И.*).
1997
12. Классификация задач по сложности решения // Международная конференция «Всесибирские чтения по математике и механике». Томск, 17–20 июля 1997 г.: тез. докл. Томск, 1997. Т. 1. С. 56–57 (соавтор *Фомина Е.А.*).
2007
13. Организация занятий школьников по логике в рамках игры «Кенгуру»: учеб.-методич. пособие. Томск: Изд-во ТГПУ, 2007. 57 с (соавторы *Забарина А.И., Ожеред Т.С.*).
14. Математическое творчество Эйлера // Научная конференция молодых ученых, аспирантов и студентов ММФ, посвящённая трёхсотлетию со дня рождения Леонарда Эйлера: сб. материалов. Томск, 2007. С. 21–27.
15. Дипломная работа и государственные экзамены по специальности на механико-математическом факультете: учеб. пособие для студентов ММФ. Томск: Изд-во Том. ун-та, 2007. (соавторы *Гришин А.М., Крылов П.А., Старченко А.В.*).
- 2011
16. Исследования по упорядоченным группам и полям в Томском государственном университете // Вестник Томского государственного университета. Математика и механика. 2011. № 3 (15). С. 41–47.
2013
17. Алгебра. Учебник для 9 класса. М.: БИНОМ. Лаборатория знаний. 272 с (соавторы *Гельфман Э.Г.* и др.).
18. Алгебра: Понятие отображения: учеб.-методич. пособие. Томск: Изд-во ТГПУ, 2013. 63 с (соавторы *Забарина А.И., Фомина Е.А.*).

2014

19. История кафедры математического анализа Томского университета. // Вестник Томского государственного университета. Математика и механика. 2014. № 3 (29). С. 109–124 (соавторы *Александров И.А., Копанева Л.С.*).

2015

20. Математическая логика: понятие и свойства предикатов: учеб.-методич. пособие. Томск: Издательство ТГПУ, 2015. 72 с. (соавторы *Забарина А.И., Фомина Е.А.*).

*И.А. Александров, В.В. Конев, С.А. Копанев,
Э.Н. Кривякова, С.М. Пергаменщиков,
Г.В. Сибиряков, А.В. Старченко*