

## Хронологический список избранных трудов

Лосева А. Г.

**1986**

1. **Harmonic Functions on Manifolds of Negative Curvature** / Losev A. G. // Mathematical Notes. – 1986. – Т. 40, № 6. – С. 915–917.

**1987**

2. **Выявление требований к пьезокерамическому материалу и геометрии электродов фильтров, работающих на эффекте захвата энергии** : отчет о НИР (аннот.) / ВолГУ ; рук. Л. З. Потиха ; исполн.: А. А. Григорьян, А. В. Лобода, А. Г. Лосев [и др.]. – Волгоград, 1987. – 6 л. – №ГР 01.87.0 092283. – Инв. № 028.90 043507.

**1988**

3. **Оптимизация требований к пьезокерамическому материалу и геометрии электродов фильтров, работающих на эффекте захвата энергии** : отчет о НИР (аннот.) / А. Г. Лосев ; ВолГУ ; рук. Л. З. Потиха ; исполн.: В. А. Яценко [и др.]. – Волгоград, 1988. – 7 л. – №ГР 01. 8. 80 014213. – Инв. № 02 8. 90 043506.

**1989**

4. **О размерности положительных гармонических функций на многообразиях специального вида** / А. Г. Лосев // Тезисы докл. VI науч. конф. проф.-препод. состава (17–22 апр. 1989 г.) / ВолГУ. – Волгоград, 1989. – С. 68.

**1991**

5. **Гармонические функции на некомпактных римановых многообразиях** : автореф. дис.... кандидата физико-математических

наук : 01.01.01 / Лосев Александр Георгиевич ; Сиб. отд-ние. Ин-т математики. – Новосибирск, 1991. – 15 с.

**6. Некоторые лиувиллевы теоремы на римановых многообразиях специального вида / А. Г. Лосев // Известия вузов. Математика. – 1991. – № 12. – С. 15–24.**

## **1994**

**7. О разрешимости задачи Дирихле на многообразиях специального вида / А. Г. Лосев ; Волгогр. гос. ун-т. – Волгоград, 1994. – 13 с. – Рукопись деп. в ВИНТИ №1073-В94 от 04.05.94.**

## **1995**

**8. Об одном контрпримере к теоремам лиувиллева типа / А. Г. Лосев // Материалы XII научной конференции профессорско-преподавательского состава ВолГУ (12-21 апр. 1995 г.). – Волгоград, 1995. – С. 226–229.**

## **1996**

**9. О задаче Дирихле на некоторых некомпактных римановых многообразиях / А. Г. Лосев // Градостроительство : тез. докл. по итогам науч.-техн. конф. ВолгГАСА. – Волгоград, 1996. – С. 70.**

**10. Об асимптотическом поведении решений уравнения  $\Delta_{p_u-c(x)}|u|^{p-2}u=0$  на некомпактных римановых многообразиях / А. Г. Лосев // Вестник Волгоградского государственного университета. Сер. 1, Математика. Физика. – 1996. – № 1. – С. 17–25.**

**11. Об одном критерии гиперболичности некомпактных римановых многообразий специального вида / А. Г. Лосев // Математические заметки. – 1996. – Т. 59, вып. 4. – С. 558–564.**

## **1997**

12. **О взаимосвязи некоторых лиувиллевых теорем на римановых многообразиях специального вида** / А. Г. Лосев // Известия высших учебных заведений. Математика. – 1997. – № 10. – С. 59-63.

## 1998

13. **О гармонических функциях на искривленных римановых произведениях специального вида** / А. Г. Лосев // 3-й Сиб. конгресс по прикл. и индустриальной математике (ИНПРИМ-98), посвящ. памяти С. Л. Соболева : тез. докл. Ч. 1. – Новосибирск, 1998. – С. 80.

14. **Ограниченные решения некоторых уравнений эллиптического типа на римановых многообразиях специального вида** / А. Г. Лосев // Воронеж. весен. мат. шк. "Современные методы в теории краевых задач", "Понтрягинские чтения-9", Воронеж, 3-9 мая, 1998 : тез. докл. – Воронеж, 1998. – С. 127.

15. **О некоторых краевых задачах для стационарного уравнения Шредингера на некомпактных римановых многообразиях** / А. Г. Лосев ; Волгогр. гос. ун-т. – Волгоград, 1998. – 16 с. – Рукопись деп. в ВИНТИ N2131-B98 от 07.07.98.

16. **О некоторых лиувиллевых теоремах на некомпактных римановых многообразиях** / А. Г. Лосев // Сибирский математический журнал. – 1998. – Т. 3, № 1. – С. 87–93, II.

17. **О поведении ограниченных решений уравнения Шредингера на некомпактных римановых многообразиях** / А. Г. Лосев // Вестник Волгоградского государственного университета. Сер. 1, Математика. Физика. – 1998. – Вып. 3. – С. 32–43.

18. **Теоремы типа Лиувилля на некомпактных римановых многообразиях** / А. Г. Лосев // Вестник Волгоградского

государственного университета. Сер. 1, Математика. Физика. – 1998. – Вып. 3. – С. 18–31.

**19. Elliptic Partial Differential Equations on the Warped Products of Riemannian Manifolds / Losev A. G. // Applicable Analysis. – 1998. – Т. 71, № 1-4. – С. 325–339.**

## **1999**

**20. Гармонические функции на искривленных римановых произведениях / А. Г. Лосев // Геометрический анализ и его приложения : [сб. статей]. – Волгоград, 1999. – С. 274–287.**

**21. О поведении ограниченных решений уравнения  $\Delta u - C(x)u = 0$  на римановом многообразии специального вида / А. Г. Лосев // Математические заметки. – 1999. – Т. 65, вып. 2. – С. 215–221.**

**22. Об асимптотическом поведении решений некоторых уравнений эллиптического типа на некомпактных римановых многообразиях / А. Г. Лосев // Известия высших учебных заведений. Математика. – 1999. – № 6. – С. 41–49.**

**23. Ограниченные решения уравнения Шредингера на некомпактных римановых многообразиях специального вида / А. Г. Лосев // Доклады Российской академии наук. – 1999. – Т. 367, № 2. – С. 166–167.**

**24. Стационарное уравнение Шредингера на римановых произведениях / А. Г. Лосев // Вестник Волгоградского государственного университета. Сер. 1, Математика. Физика. – 1999. – Вып. 4. – С. 37–51.**

## **2000**

**25. Уравнение Шрёдингера на искривленных римановых произведениях / А. Г. Лосев // Труды по анализу и геометрии :**

[посвящается Ю. Г. Решетняку в честь его 70-летия]. – Новосибирск, 2000. – С. 350–369.

26. **Эллиптические уравнения на квазимодельных римановых многообразиях** : диссертация ... доктора физико-математических наук : 01.01.02 / Лосев Александр Георгиевич ; Волгогр. гос. ун-т. – Волгоград, 2000. – 188 с.

## 2001

27. **Кафедра МАТФ – 20 лет жизни** / А. Г. Лосев // Вестник Волгоградского государственного университета. Сер. 6, Университетское образование. – 2001. – Вып. 4. – С. 23–28.

28. **Классификация квазимодельных римановых многообразий** / А. Г. Лосев // Труды Математического центра им. Н. И. Лобачевского. – 2001. – Т. 8. – С. 156–157.

29. **Ограниченные решения уравнения Шредингера на римановых произведениях** / А. Г. Лосев // Алгебра и анализ. – 2001. – Т. 13, № 1. – С. 84–110.

## 2002

30. **Кафедра МАТФ – воспоминания о будущем** / А. Г. Лосев // Труды кафедры математического анализа и теории функции Волгоградского государственного университета. – Волгоград, 2002. – С. 7–13.

31. **О научных семинарах в математическом образовании** / А. Г. Лосев, А. А. Клячин // Вестник Волгоградского государственного университета. Сер. 6, Университетское образование. – 2002. – Вып. 5. – С. 89–91.

32. **Предел функции** : учеб. пособие для студ. вузов / А. Г. Лосев, А. А. Клячин. – Волгоград : Изд-во ВолГУ, 2002. – 70 с.

33. **Производная** : учеб. пособие для студ. вузов / А. Г. Лосев, А. А. Клячин. – Волгоград : Изд-во ВолГУ, 2002. – 44 с.

34. **Стационарное уравнение Шрёдингера на квазимодельных римановых многообразиях** / А. Г. Лосев // Труды кафедры математического анализа и теории функции Волгоградского государственного университета. – Волгоград, 2002. – С. 94–124.

35. **Bounded Solutions of the Schrödinger Equation on Riemannian Products** / Losev A. G., Mazepa E. A. // St. Petersburg Mathematical Journal. – 2002. – Vol. 13, № 1. – P. 57–73.

## 2003

36. **Дискретность спектра оператора Шредингера на многообразиях специального вида** / А. Г. Лосев, А. В. Светлов // VII Межвуз. конф. студентов и молодых ученых г. Волгограда и Волгогр. обл., 12–15 нояб. 2002 г. : тез. докл. – Волгоград, 2003. – Вып. 4. Физика и математика. – С. 57.

37. **О неограниченных гармонических функциях на квазимодельных многообразиях** : докл. [6 Казанская междунар. летняя школа-конференция "Теория функций, ее приложения и смежные вопросы, Казань, 27 июня – 4 июля, 2003 г.] / А. Г. Лосев // Труды Математического центра им. Н. И. Лобачевского. – Казань, 2003. – Т. 19. – С. 143–144.

38. **О неограниченных решениях стационарного уравнения Шредингера на некомпактных римановых многообразиях** : докл. [6 Казанская междунар. летняя школа-конференция "Теория функций, ее приложения и смежные вопросы, Казань, 27 июня – 4 июля, 2003 г.] / А. Г. Лосев // Труды Математического центра им. Н. И. Лобачевского. – Казань, 2003. – Т. 19. – С. 144–145.

## 2004

39. **Моделирование газового режима литейной формы** / Воронин Ю. Ф., Лосев А. Г., Матохина А. В., Бегма В. А. // Литейщик России. – 2004. – № 4. – С. 35–41.

40. **О множестве положительных решений уравнения Лапласа-Бельтрами на модельных многообразиях** / Корольков С. А., Лосев А. Г. // Вестник Волгоградского государственного университета. Сер. 1, Математика. Физика. – 2003–2004. – Вып. 8. – С. 48–61.

41. **Об одной дискриптивно-оптимизационной модели планирования себестоимости продукции** / Ларина И. А., Лосев А. Г. // Вестник Волгоградского государственного университета. Сер. 9, Исследования молодых ученых. – 2003–2004. – Вып. 3. Ч. 2 : Физико-математические и экономические науки. – С. 29–35.

42. **Решения стационарного уравнения Шрёдингера предписанного роста на модельных римановых многообразиях** / Лосев А. Г., Чебаненко В. Ю. // Вестник Волгоградского государственного университета. Сер. 1, Математика. Физика. – 2003–2004. – Вып. 8. – С. 62–72.

## 2005

43. **Математический анализ в кратком изложении** : учеб. пособие / А. Г. Лосев ; ВолГУ. – Волгоград : Волгогр. науч. изд-во, 2005. – 278 с.

44. **Математический факультет: прошлое, настоящее, будущее** / А. Г. Лосев // Стратегия развития университетского образования в регионе : материалы науч.-практ. конф. "История и перспективы развития Волгоградского государственного университета", посвященной 25-летию ВолГУ. г. Волжский, 4 марта 2005 г. – Волгоград, 2005. – С. 180–187.

45. **Ограниченные решения стационарного уравнения Шредингера на модельных многообразиях** / А. Г. Лосев, С. А.

Корольков // Вестник Волгоградского государственного университета. Сер. 1, Математика. Физика. – 2005. – Вып. 9. – С. 22–33.

## **2006**

46. **Математический анализ в кратком изложении** : учеб. пособие для студ. и преподавателей / Клячин А. А., Лосев А. Г., Миклюков В. М. : в 2 ч. – Волгоград : Изд-во ВолГУ, 2006. – Ч. 1. – 360 с. ; Ч. 2. Ряды, несобственные интегралы. – 210 с.

47. **О неограниченных решениях стационарного уравнения Шредингера на модельных римановых многообразиях** / А. Г. Лосев // Известия высших учебных заведений. Математика. – 2006. – № 7. – С. 46–56.

## **2007**

48. **О положительных решениях квазилинейных эллиптических неравенств на некомпактных римановых многообразиях** / А. Г. Лосев, Ю. С. Федоренко // Математические заметки. – 2007. – Т. 81, № 6. – С. 867–878.

## **2008**

49. **Интеллектуальная экспертная система комбинированной термометрии для диагностики и динамического контроля лечения венозных заболеваний** : отчет о НИР : 14/12/06-ПМВ-07 / ВолГУ ; рук. А. Г. Лосев ; сорук. С. И. Ларин ; исполн. : Е. А. Мазепа, Т. В. Замечник. – Волгоград, 2008. – 29 л.

50. **Об одной дескриптивно-оптимизационной модели среднесрочного планирования** / А. Г. Лосев, М. В. Радчик // Проблемы управления. – 2008. – № 2. – С. 42–47.

51. **О гармонических функциях на римановых многообразиях с квазимодельными концами** / С. А. Корольков, А.

Г. Лосев, Е. А. Мазепа // Вестник Самарского государственного университета. – 2008. – № 3. – С. 175–191.

## 2009

52. **Математический анализ в кратком изложении** : учеб. пособие для студ. и преподавателей вузов / А. А. Клячин, А. Г. Лосев, В. М. Миклюков ; ВолГУ. – Волгоград : Изд-во ВолГУ, 2009. – 750 с.

53. **Письмо в редакцию** / Лосев А. Г., Федоренко Ю. С. // Математические заметки. – 2009. – Т. 85, № 3. – С. 480.

54. **Поклоняться Отцу в духе и истине** / А. Г. Лосев // Н. В. Гоголь как явление отечественной культуры : материалы Регион. науч.-практ. конф., посвященной 200-летию со дня рождения Н. В. Гоголя, г. Волгоград, 1 апр. 2009 г. – Волгоград, 2009. – С. 70–75.

55. **Разработка физических и математических методов исследования взаимодействия электромагнитного поля с веществом** : отчет о НИР / рук. Б. Н. Сипливый ; исполн. : Б. В. Анিকেев, В. В. Горяйнов, А. Г. Лосев [и др.] ; ВолГУ. – Волгоград, 2009. – 178 с. – №ГР1. 6.05.

56. **Решения стационарного уравнения Шредингера на многообразиях с квазимодельными концами** / С. А. Корольков, А. Г. Лосев // Известия высших учебных заведений. Северо-Кавказский регион. Естественные науки. – 2009. – № 1. – С. 9–14.

57. **Способ верификации диагнозов болезней вен нижних конечностей по данным комбинированной термометрии на основе байесовского классификатора и апостериорных вероятностей** : патент на изобретение RU 2358644 С2 / Овчаренко Н. С., Лосев А. Г., Ларин С. И., Замечник Т. В. – № 2006145234/14 ; заявл. 19.12.2006 ; опубл. 20.06.2009. – 13 с.

58. **Способ комбинированной термометрии и математические модели вероятностной диагностики заболеваний вен нижних конечностей** / Замечник Т. В., Ларин С.

И., Лосев А. Г., Овчаренко Н. С. // Вестник новых медицинских технологий. – 2009. – Т. 16, № 4. – С. 14–16.

**59. Erratum to "Positive Solutions of Quasilinear Elliptic Inequalities on Noncompact Riemannian Manifolds" (Mathematical Notes, (2007), 81, (5-6), (775-784))** / Losev A. G., Fedorenko Y. S. – Mathematical Notes. – 2009. – Vol. 85, № 3-4. – P. 463.

## **2010**

**60. Изучение надежности комбинированной термографии как метода диагностики состояния вен нижних конечностей** / Замечник Т. В., Овчаренко Н. С., Ларин С. И., Лосев А. Г. // Флебология. – 2010. – Т. 4, № 3. – С. 23–26.

**61. Факультет математики и информационных технологий: pro et contra** / А. Г. Лосев // Вестник Волгоградского государственного университета. Сер. 6, Университетское образование. – 2010. – № 12. – С. 25–30.

## **2011**

**62. Модели дискриминантного анализа в диагностике венозных заболеваний** / А. Г. Лосев, Е. А. Мазепа, А. С. Черкасов // Стохастические и оптимизационные модели в задачах динамики. Поспеловский сборник : [монография]. – Волгоград, 2011. – Гл. 5. – С. 225–252.

**63. Нейросети в диагностике венозных заболеваний** / Веденяпин Д. А., Лосев А. Г. // Теория активных систем – 2011 : труды междунар. науч.-практ. конф. – Москва, 2011. – С. 115–119.

**64. Об одном алгоритме классификации в методе комбинированной термометрии диагностики венозных заболеваний** / Лосев А. Г., Ставров Т. А. // Естественные и технические науки. – 2011. – № 5 (55). – С. 268–270.

65. **О некоторых методах интеллектуального анализа данных в диагностике венозных заболеваний** / Лосев А. Г. // Теория активных систем – 2011 : труды междунар. науч.-практ. конф. – Москва, 2011. – С. 159–162.

66. **О некоторых теоремах типа Лиувилля на некомпактных римановых многообразиях** / Лосев А. Г. // Труды Математического центра имени Н. И. Лобачевского : материалы Десятой международной Казанской летней научной школы-конференции. – Казань, 2011. – С. 231–233.

67. **О некоторых характерных признаках в диагностике венозных заболеваний нижних конечностей методом комбинированной термографии** / Анисимова Е. В., Замечник Т. В., Лосев А. Г., Мазепа Е. А. // Вестник новых медицинских технологий. – 2011. – Т. 18, № 2. – С. 329–330.

68. **Подготовка IT-специалиста в университетах России : (от гармонии к гармонии)** / А. А. Воронин, А. Г. Лосев, Д. А. Новиков // Приоритеты развития классического университета в условиях модернизации образования : материалы Междунар. науч.-практ. конф., г. Волгоград, 21 мая 2010 г. – Волгоград, 2011. – С. 24–26.

69. **Решения эллиптических уравнений на римановых многообразиях с концами** / С. А. Корольков, А. Г. Лосев // Вестник Волгоградского государственного университета. Сер. 1, Математика. Физика. – 2011. – № 1 (14). – С. 23–40.

70. **Создание компьютерного модуля диагностики заболеваний вен нижних конечностей на базе данных комбинированной термографии** / Замечник Т. В., Ларин С. И., Лосев А. Г. [и др.] // XI съезд хирургов Российской Федерации, г. Волгоград, 25–27 мая 2011 г. – Волгоград, 2011. – С. 428–429.

71. **Стохастические и оптимизационные модели в задачах динамики. Пospelовский сборник** : [монография] / А. А. Воронин,

А. М. Колодий, А. Г. Лосев [и др.] ; под ред. А. А. Воронина. – Волгоград : Изд-во ВолГУ, 2011. – 282 с.

**72. Теоретические исследования отдельных физических и физиологических факторов, влияющих на качество обследования пациентов с варикозной болезнью вен нижних конечностей методом комбинированной термографии / Анисимова Е. В., Замечник Т. В. Лосев А. Г [и др.] // Вестник новых медицинских технологий. – 2011. – Т. 18., № 4. – С. 280–282.**

## **2012**

**73. Алгоритм локализации патологии в диагностике венозных заболеваний нижних конечностей по данным комбинированной термометрии / Анисимова Е. В., Лосев А. Г., Ставров Т. А. // Естественные и технические науки. – 2012. – № 5 (61). – С. 324–327.**

**74. Асимптотические свойства неограниченных решений эллиптических уравнений на модельных римановых многообразиях / Р. Ф. Курмакаев, А. Г. Лосев // Вестник Волгоградского государственного университета. Сер. 1, Математика. Физика. – 2012. – № 2 (17). – С. 30–40.**

**75. Интеллектуальный аппаратно-программный диагностический комплекс комбинированной термометрии / разработ.: А. Г. Лосев, С. И. Ларин, Т. В. Замечник [и др.] // Интеллектуальный вклад в технологию успеха региона : каталог объектов интеллект. собственности ученых Волгогр. гос. ун-та – 2012. – Волгоград, 2012. – С. 88–89.**

**76. Лиувиллево свойство на произведениях римановых многообразий / А. Г. Лосев // Математические заметки. – 2012. – Т. 92, вып. 2. – С. 313–315.**

**77. Об одной математической модели диагностики венозных заболеваний по данным комбинированной**

**термометрии** / Анисимова Е. В., Замечник Т. В., Лосев А. Г. // Вестник новых медицинских технологий. – 2012. – Т. 19., № 2. – С. 239–241.

**78. Об одной модели оптимального управления формированием штатов ППС университета** / С. А. Корольков, А. Г. Лосев, И. М. Решетникова // Вестник Волгоградского государственного университета. Сер. 6, Университетское образование. – 2011/2012. – Вып. 13. – С. 21–26.

**79. Об одной нейросетевой модели диагностики венозных заболеваний** / Веденяпин Д. А., Лосев А. Г. // Управление большими системами. – 2012. – № 39. – С. 219–229.

**80. Оптимальное управление формированием штатов ППС кафедр классического университета** / разработ.: С. А. Корольков, А. Г. Лосев, И. М. Решетникова, А. В. Светлов // Интеллектуальный вклад в технологию успеха региона : каталог объектов интелект. собственности ученых Волгогр. гос. ун-та – 2012. – Волгоград, 2012. – С. 90.

**81. Применение искусственных нейронных сетей в диагностике венозных заболеваний** / Веденяпин Д. А., Лосев А. Г. // Вестник новых медицинских технологий. – 2012. – Т. 19., № 2. – С. 241–242.

**82. Generalized Harmonic Functions of Riemannian Manifolds with Ends** / Korolkov S. A., Losev A. G. // Mathematische Zeitschrift. – 2012. – Vol. 272, № 1-2. – P. 459–472.

## **2013**

**83. Математическая модель верификации ранних рецидивов варикозной болезни по данным радиотермометрии** / Ставров Т. А., Букина Е. В., Лосев А. Г., Замечник Т. В. // Вестник новых медицинских технологий. – 2013. – Т. 20, № 2. – С. 14–18.

**84. Модель оптимального планирования штата профессорско-преподавательского состава кафедр вуза / С. А. Корольков, А. Г. Лосев, И. М. Решетникова // Вестник Волгоградского государственного университета. Сер. 3, Экономика. Экология. – 2013. – № 1 (22). – С. 149–154.**

**85. Об асимптотическом поведении решений некоторых полулинейных уравнений на модельных римановых многообразиях / Лосев Александр Георгиевич, Сазонов Алексей Павлович // Вестник Волгоградского государственного университета. Сер. 1, Математика. Физика. – 2013. – № 2 (19). – С. 36–56.**

**86. Об асимптотическом поведении положительных решений некоторых квазилинейных неравенств на модельных римановых многообразиях / Лосев А. Г., Мазепа Е. А. // Уфимский математический журнал. – 2013. – Т. 5, № 1. – С. 83–89.**

**87. Положительные решения квазилинейных неравенств на модельных римановых многообразиях / Лосев Александр Георгиевич, Мазепа Елена Алексеевна // Вестник Волгоградского государственного университета. Сер. 1, Математика. Физика. – 2013. – № 1 (18). – С. 59–69.**

**88. Решения эллиптических уравнений на конусах модельных многообразий / Лосев А. Г. // Труды математического центра имени Н. И. Лобачевского. – 2013. – Т. 46, № 11. – С. 285–286.**

**89. Способ верификации хронической венозной недостаточности на основе математического выделения аномальных признаков распределения температур в нижних конечностях по данным комбинированной термометрии : патент на изобретение RU 2500343 C1 : заявл. № 2012112566/14 от 30.03.2012 ; опубл. 10.12.2013 / Лосев А. Г., Замечник Т. В., Ларин С. И. [и др.]. – 11 с.**

90. **Способ математической верификации нормализации венозного оттока от нижних конечностей после эндоваскулярной лазерной облитерации по данным комбинированной радиотермометрии** / Замечник Т. В., Ларин С. И., Лосев А. Г. // Материалы XXII съезда физиологического общества имени И. П. Павлова : тез. докл. г. Волгоград, 16-20 сентября 2013 г. – Волгоград, 2013. – С. 178.

91. **Generalized harmonic functions of riemannian manifolds with ends** / Korolkov S. A., Losev A. G. // Mathematische Zeitschrift. – 2012. – Vol. 272, № 1-2. – P. 459–472.

92. **The Numerical Simulation of Shallow Water: Estimation of the Roughness Coefficient on the Flood Stage** / Khrapov S. S., Pisarev A. V., Losev A. G. [et al.] // Advances in Mechanical Engineering. – 2013. – Vol. 2013. – P. 787016.

## **2014**

93. **Владимир Михайлович Миклюков** : [некролог] / Ф. Г. Авхадиев, В. А. Ботвинник, С. К. Водопьянов [и др.] // Успехи математических наук. – 2014. – Т. 69, Вып. 3 (417) – С. 173–176. – В составе авт. кол. Лосев А. Г.

94. **Гармонические функции на конусах модельных многообразий** / Гончаров Юрий Владимирович, Лосев Александр Георгиевич, Светлов Андрей Владимирович // Вестник Волгоградского государственного университета. Сер. 1, Математика. Физика. – 2014. – № 3 (22). – С. 13–22.

95. **Исследование геометрии температурных полей в диагностике злокачественных новообразований молочной железы** / Забиров Т. Ш., Лосев А. Г., Черкесова С. И. // Геометрический анализ и его приложения : материалы II Междунар. конф., г. Волгоград, 26–30 мая 2014 г. – Волгоград, 2014. – С. 56–58.

96. **Модель управления предприятием при поперечном методе калькуляции** / Лосев А. Г., Радчик М. В. // Управление большими системами : сборник трудов. – 2014. – № 49. – С. 183–206.

97. **О некоторых характерных признаках в диагностике патологии молочных желез по данным микроволновой радиотермометрии** / Лосев А. Г., Мазепа Е. А., Замечник Т. В. // Современные проблемы науки и образования. – 2014. – № 6. – С. 254.

98. **Решения стационарного уравнения Шредингера на конусах модельных многообразий** / Лосев А. Г. // Современные проблемы теории функций и их приложения : материалы 17-й междунар. Саратовской зимней школы, посвящ. 150-летию со дня рожд. В. А. Стеклова. – Саратов, 2014. – С. 159–161.

99. **Решения уравнения Пуассона на модельных римановых многообразиях** / Лосев А. Г. // Геометрический анализ и его приложения : материалы II Междунар. конф., г. Волгоград, 26–30 мая 2014 г. – Волгоград, 2014. – С. 97–100.

100. **Budgeting model of structural units based on normative per capita funding** / Korolkov S. A., Losev A. G., Reshetnikova I. M., Tarakanov V. V. // European researcher. – 2014. – № 3-1 (70). – P. 498–508.

101. **The poisson equation on model riemannian manifolds** / Лосев А. Г. // Комплексный анализ и его приложения : материалы VII Петрозаводской междунар. конф. – Петрозаводск, 2014. – С. 71–74.

## **2015**

102. **Генетические алгоритмы определения высокоинформативных признаков заболеваний молочных желез** / Виктор Анатольевич Глазунов, Андрей Васильевич Зенович, Александр Георгиевич Лосев // Вестник Волгоградского

государственного университета. Сер. 1, Математика. Физика. – 2015. – № 5 (30). – С. 72–83.

103. **Интеллектуальный анализ медицинских данных** / Лосев А. Г. // Управление большими системами : материалы XII Всероссийской школы-конференции молодых ученых. – Москва, 2015. – С. 929–941.

104. **Комбинированная радиотермометрия как метод исследования венозного кровообращения нижних конечностей** / Замечник Т. В., Ларин С. И., Лосев А. Г. – Волгоград : Изд-во ВолГУ, 2015. – 252 с.

105. **Модель формирования фонда оплаты труда профессорско-преподавательского состава вузов** / А. В. Гукова, А. В. Дорждеев, Н. А. Кизатова, А. Г. Лосев, Н. В. Лосева // Финансовая аналитика: проблемы и решения. – 2015. – № 46 (280). – С. 2–11.

106. **О взаимосвязи некоторых признаков РТМ-диагностики заболеваний молочных желез** / Александр Георгиевич Лосев, Елена Алексеевна Мазепа, Хеди Мовладовна Сулейманова // Вестник Волгоградского государственного университета. Сер. 1, Математика. Физика. – 2015. – № 4 (29). – С. 35–44.

107. **Проблемы измерения и моделирования тепловых и радиационных полей в биотканях: анализ данных микроволновой термометрии** / Александр Георгиевич Лосев, Александр Валентинович Хоперсков, Александр Сергеевич Астахов, Хеди Мовладовна Сулейманова // Вестник Волгоградского государственного университета. Сер. 1, Математика. Физика. – 2015. – № 6 (31). – С. 31–71.

108. **Регрессионная модель диагностики патологий молочных желез по данным микроволновой радиотермометрии** / Олег Андреевич Бочкарев, Андрей Васильевич Зенович, Александр

Георгиевич Лосев // Вестник Волгоградского государственного университета. Сер. 1, Математика. Физика. – 2015. – № 6 (31). – С. 72–82.

109. **Финансово-математическая модель формирования фонда оплаты труда преподавателей СПО** / А. В. Дорждеев, Н. А. Кизатова, А. Г. Лосев, Н. В. Лосева // Вестник Волгоградского государственного университета. Сер. 3, Экономика. Экология. – 2015. – № 4 (33). – С. 227–234.

110. **Финансовые аспекты обеспечения эффективных контрактов научно-педагогических кадров** / А. В. Дорждеев, Н. А. Кизатова, А. Г. Лосев, В. В. Тараканов // Вестник Волгоградского государственного университета. Сер. 3, Экономика. Экология. – 2015. – № 3 (32). – С. 93–103.

## 2016

111. **В двадцать лет жизнь только на пороге** / Александр Григорьевич Лосев // Вестник Волгоградского государственного университета. Сер. 6, Университетское образование. – 2016. – № 1 (17). – С. 20–22.

112. **Задача Дирихле для гармонических функций на модельных липшицевых многообразиях** / Лосев А. Г. // Геометрический анализ и его приложения : материалы III Международной школы-конференции, г. Волгоград, 30 мая – 3 июня 2016 г. – Волгоград 2016. – С. 139–142.

113. **Задача Дирихле для эллиптических уравнений на модельных многообразиях** / Лосев А. Г. // Современные проблемы теории функций и их приложения. материалы 18-й международной Саратовской зимней школы. – Саратов, 2016. – С. 166–168.

114. **Интеллектуальный анализ данных микроволновой радиотермометрии в диагностике рака молочных желез** / Лосев А. Г., Левшинский В. В. // Современные

методы интеллектуального анализа данных в экономических, гуманитарных и естественнонаучных исследованиях : материалы международной научно-практической конференции. – Пятигорск, 2016. – С. 28–39.

115. **Интеллектуальный анализ многомерных термометрических данных в медицинской диагностике** / Александр Георгиевич Лосев, Андрей Васильевич Зенович, Олег Андреевич Бочкарев, Владислав Викторович Левшинский // Вестник Волгоградского государственного университета. Сер. 1, Математика. Физика. – 2016. – № 5 (36). – С. 150–161.

116. **Краевые задачи для гармонических функций на модельных многообразиях** / Здобнов Н. В., Лосев А. Г. // Геометрический анализ и его приложения : материалы III Международной школы-конференции, г. Волгоград, 30 мая – 3 июня 2016 г. – Волгоград, 2016. – С. 78–80.

117. **Микроволновая радиотермометрия: интеллектуальный анализ данных и алгоритмы классификации (пленарный доклад)** / Лосев А. Г. // Искусственный интеллект в решении актуальных социальных и экономических проблем XXI века : сборник статей по материалам Всероссийской научно-практической конференции. – Пермь, 2016. – С. 14–18.

118. **Модель формирования фонда оплаты труда структурных подразделений вузов** / Кизатова Н. А., Лосев А. Г., Лосева Н. В. // Современные методы интеллектуального анализа данных в экономических, гуманитарных и естественнонаучных исследованиях : материалы международной научно-практической конференции. – Пятигорск, 2016. – С. 431–438.

119. **Теорема типа Лиувилля для обобщенных гармонических функций на римановых многообразиях с концами** / Курмакаев Р. Ф., Лосев А. Г. // Геометрический анализ и его приложения : материалы III Международной школы-конференции,

г. Волгоград, 30 мая – 3 июня 2016 г. – Волгоград, 2016. – С. 127–130.

120. **Теорема типа Лиувилля для решений стационарного уравнения Шредингера с конечным интегралом Дирихле** / Лосев А. Г., Филатов В. В. // Геометрический анализ и его приложения : материалы III Международной школы-конференции, г. Волгоград, 30 мая – 3 июня 2016 г. – Волгоград, 2016. – С. 143–145; То же: Вестник Волгоградского государственного университета. Сер. 1, Математика. Физика. – 2016. – № 5 (36). – С. 13–23.

121. **Управление образовательными программами через внедрение учебно-финансовых планов** / С. А. Корольков, А. Г. Лосев, В. В. Тараканов // Университетское управление: практика и анализ. – 2016. – № 104 (4). – С. 49–55.

122. **Comparative Modeling the Thermal Transfer in Tissues with Volume Pathological Focuses and Tissue Engineering Constructs: a Pilot Study** / Novochadov V. V., Shiroky A. A., Khoperskov A. V., Losev A. G. // European Journal of Molecular Biotechnology. – 2016. – № 4 (14). – P. 125–138.

123. **The Dirichlet Problem for Some Elliptic Equations on Model Riemannian Manifolds** / Лосев А. Г. // Комплексный анализ и приложения. материалы VIII Петрозаводской международной конференции. – Петрозаводск, 2016. – С. 47–49.

## 2017

124. **Интеллектуальный анализ данных микроволновой радиотермометрии в диагностике рака молочной железы** / Александр Георгиевич Лосев, Владислав Викторович Левшинский // Математическая физика и компьютерное моделирование. – 2017. – № 5. – С. 49–62.

125. **Интеллектуальный анализ термометрических данных в диагностике рака молочной железы** / Лосев А. Г.,

Левшинский В. В. // Искусственный интеллект в решении актуальных социальных и экономических проблем XXI века. Сборник статей по материалам Второй всероссийской научно-практической конференции, проводимой в рамках Пермского естественнонаучного форума «Математика и глобальные вызовы XXI века». – Пермь, 2017. – С. 16–22.

126. **Интеллектуальный анализ термометрических данных в диагностике молочных желез** / Лосев А. Г., Левшинский В. В. // Управление большими системами : сборник трудов. – 2017. – № 70. – С. 113–135.

127. **Математическая модель обеспечения бюджетов структурных подразделений вузов** / Александр Георгиевич Лосев, Наталия Владимировна Лосева, Василий Валерьевич Тараканов // Региональная экономика. Юг России. – 2017. – № 4 (18). – С. 160–168.

128. **Модель финансового обеспечения выполнения целевых показателей эффективности работы вуза** / А. Г. Лосев, С. А. Корольков, В. В. Тараканов // Университетское управление: практика и анализ. – 2017. – Т. 21, № 6. – С. 49–57.

129. **О размерности пространств решений стационарного уравнения Шредингера на некомпактных римановых многообразиях** / Александр Асатурович Григорьян, Александр Георгиевич Лосев // Математическая физика и компьютерное моделирование. – 2017. – Т. 20, № 3. – С. 34–42.

130. **О разрешимости задачи Дирихле для уравнения Пуассона на некоторых некомпактных римановых многообразиях** / Лосев А. Г. // Дифференциальные уравнения. – 2017. – Т. 53, № 12. – С. 1643.

131. **О тривиальности ограниченных решений стационарного уравнения Гинзбурга – Ландау на сферически-**

**симметричных многообразиях** / С. С. Вихарев, А. Г. Лосев // Математические заметки. – 2017. – Т. 101, вып. 2. – С. 186–198.

132. **Финансово-математическая модель бюджетирования структурных подразделений вузов** / А. Г. Лосев, Н. В. Лосева, Н. А. Кизатова // Вековой поиск модели хозяйственного развития России (1917–2017 гг.) : материалы XVII Междунар. науч.-практ. конф., г. Волжский, 1416 сент. 2017 г. – Волгоград, 2017. – Ч. 2. – С. 193–198.

## **2018**

133. **Анализ данных микроволновой радиотермометрии в медицинской диагностике** / Лосев А. Г. // Интеллектуальный анализ данных и цифровая экономика. Материалы международной научно-практической конференции. – Пятигорск, 2018. – С. 154–164.

134. **Анализ и идентификация свойств сложных систем в естественных науках** : монография / И. В. Гермашев, В. Е. Дербишер, А. Г. Лосев ; ВолГУ. – Волгоград : Изд-во ВолГУ, 2018. – 270, [2] с.

135. **Научно-исследовательский семинар в подготовке педагогов-математиков в магистратуре** / Алексей Александрович Клячин, Александр Георгиевич Лосев // Artium magister. – 2018. – Т. 18, № 1. – С. 20–25.

136. **Стратегическое планирование комплексного мониторинга и оценка уровня жизни населения на основе методов интеллектуального анализа данных** : монография / А. Э. Калинина, А. Г. Лосев, П. В. Бондаренко, Т. В. Азарнова ; М-во науки и высшего образования РФ ; ВолГУ. – Волгоград : Изд-во ВолГУ, 2018. – 113, [2] с.

137. **Финансово-математическая модель материально-технического обеспечения учебного процесса** / Александр

Георгиевич Лосев, Наталия Владимировна Лосева, Василий Валерьевич Тараканов // Региональная экономика. Юг России. – 2018. – № 4. – С. 109–118.

138. **Финансово-математическая модель обеспечения проектно-ориентированных образовательных программ** / Лосев А. Г. // Интеллектуальный анализ данных и цифровая экономика : материалы международной научно-практической конференции. – Пятигорск, 2018. – С. 326–333.

139. **On solvability of the Boundary Value Problems for the Inhomogeneous Elliptic Equations on Noncompact Riemannian Manifolds** / Losev A. G., Mazepa E. A. // Issues of Analysis. – 2018. – Vol. 7 (25), № S. – P. 101–112.

140. **On the Asymptotic Behavior of Solutions of Elliptic-Type Equations on Non-Compact Riemannian Manifolds** / Losev A. G. // Complex Analysis and its Applications : материалы Международной школы-конференции, посвященной 90-летию со дня рождения И. П. Митюка. Кубанский государственный университет. – Краснодар, 2018. – С. 73.

## 2019

141. **Алгоритм локализации опухоли при раке молочной железы по данным микроволновой термометрии** / Глазунов В. А., Лосев А. Г. // Инженерный вестник Дона. – 2019. – № 7 (58). – С. 12.

142. **Анализ данных микроволновой радиотермометрии и гипотеза термоасимметрии** / Лосев А. Г., Мазепа Е. А., Сулейманова Х. М. // Современная наука и инновации. – 2019. – № 1 (25). – С. 63–71.

143. **Математическая модель финансового обеспечения проектно-ориентированных образовательных программ** / Александр Георгиевич Лосев, Наталия Владимировна

Лосева, Надежда Александровна Кизатова // Региональная экономика. Юг России. – 2019. – Т. 7, № 2. – С. 76–85.

144. **Математические модели и алгоритмы искусственного интеллекта в диагностике рака молочной железы по термометрическим данным** / Лосев А. Г. // Искусственный интеллект в решении актуальных социальных и экономических проблем XXI века : сборник статей по мат. Четвертой всерос. науч.-практич. конф., проводимой в рамках Пермского естественнонаучного форума «Математика и глобальные вызовы XXI века». – Пермь, 2019. – С. 26–30.

145. **Методы искусственного интеллекта в диагностике рака молочной железы по термометрическим данным** / Лосев А. Г. // Современный мир, актуальные вопросы биоэтики, молекулярной и персонализированной медицины : сборник мат. Междунар. евро-азиатского конгресса по вопросам биоэтики, молекулярной и персонализированной медицины "Biomed-inn-2019". – Пермь, 2019. – С. 97–99.

146. **Применение нейронных сетей в диагностике рака молочной железы по данным микроволновой радиотермометрии** / Лосев А. Г., Медведев Д. А. // Современная наука и инновации. – 2019. – № 4 (28). – С. 22–28.

147. **Результаты оптимизации диагностических признаков рака молочной железы, выявляемых методом микроволновой радиотермометрии** / Замечник Т. В., Лосев А. Г., Левшинский В. В. // Медицинский вестник Северного Кавказа. – 2019. – Т. 14, № 1-1. – С. 48–51.

148. **Управление финансовым обеспечением программ развития инновационной экосистемы университета** / Корольков С. А., Лосев А. Г., Лосева Н. В. // Всероссийское совещание по проблемам управления ВСПУ-2019 : сборник трудов XIII Всероссийского совещания по проблемам управления ВСПУ-2019 /

Институт проблем управления им. В. А. Трапезникова РАН. – Москва, 2019. – С. 2320–2324.

149. **Управляемый классификатор в диагностике рака молочной железы по данным микроволновой радиотермометрии** / Татьяна Владимировна Замечник, Александр Георгиевич Лосев, Александр Юрьевич Петренко // Математическая физика и компьютерное моделирование. – 2019. – Т. 22, № 3. – С. 53–67.

150. **Dimensions of Solution Spaces of the Schrodinger Equation with Finite Dirichlet Integral on Non-Compact Riemannian Manifolds** / Losev A. G., Filatov V. V. // Lobachevskii Journal of Mathematics. – 2019. – Vol. 40, № 9. – P. 1363–1370.

151. **On Solvability of the Boundary Value Problems for Harmonic Function on Noncompact Riemannian Manifolds** / Losev A. G., Mazepa E. A. // Issues of Analysis. – 2019. – Т. 8 (26), № 3. – P. 73–82.

152. **Verification and Validation of Computer Models for Diagnosing Breast Cancer Based on Machine Learning for Medical Data Analysis** / Levshinskii V., Polyakov M., Losev A., Khoperskov A. V. // Communications in Computer and Information Science. – 2019. – Vol. 1084. – P. 447–460.

## 2020

153. **Математическое моделирование и машинное обучение в анализе данных микроволновой радиотермометрии** / Лосев А. Г., Попов И. Е. // Интеллектуальные системы в науке и технике. Искусственный интеллект в решении актуальных социальных и экономических проблем XXI века : сборник статей по мат. Междунар. конф. и Шестой всерос. науч.-практич. конф. / под ред. Л. Н. Ясницкого. – Пермь, 2020. – С. 28–34.

154. **Нейронные сети и регрессионный анализ в диагностике рака молочной железы** / Дубовская В. И., Лосев А. Г. // Интеллектуальные системы в науке и технике. Искусственный интеллект в решении актуальных социальных и экономических проблем XXI века : сборник статей по мат. Междунар. конф. и Шестой всерос. науч.-практич. конф. / под ред. Л. Н. Ясницкого. – Пермь, 2020. – С. 93–99.

155. **Application of Data Mining and Machine Learning in Microwave Radiometry (MWR)** / Levshinskii V., Losev A., Galazis C. [et al.] // Communications in Computer and Information Science. – 2020. – Vol. 1211. – P. 265–288.

156. **Eigenfunctions of the Laplace Operator and Harmonic Functions on Model Riemannian Manifolds** / Losev A., Mazepa E., Romanova I. // Lobachevskii Journal of Mathematics. – 2020. – Vol. 41, № 11. – P. 2190–2197.

157. **Machine Learning Algorithms in Recommendation System for Diagnosis of Breast Cancer According to Microwave Radiothermometry** / Losev A., Petrenko A. // Proceedings – 2020 2nd International Conference on Control Systems, Mathematical Modeling, Automation and Energy Efficiency, SUMMA 2020. 2. – IEEE, 2020. – P. 388–392.

## **2021**

158. **Искусственные нейронные сети задаче выявления пациентов группы риска рака молочной железы** / Лосев А. Г., Петренко А. Ю. // Искусственный интеллект в решении актуальных социальных и экономических проблем XXI века. – Пермь, 2021. – С. 96–100.

159. **Модель иерархии признаков в диагностике рака молочной железы по данным микроволновой радиотермометрии** / Гермашев И. В., Дубовская В. И., Лосев А. Г. //

Математические методы в технологиях и технике. – 2021. – № 6. – С. 78–83.

160. **О некоторых емкостных характеристиках некомпактных римановых многообразий** / Лосев А. Г., Филатов В. В. // Известия высших учебных заведений. Математика. – 2021. – № 3. – С. 67–75.

161. **О некоторых методах обоснования диагностического решения, принятого на основании алгоритмов машинного обучения** / Лосев А. Г., Попов И. Е., Петренко А. Ю. [и др.] // Медицинская техника. – 2021. – № 6 (330). – С. 52–55.

162. **Ограниченные решения стационарного уравнения Шредингера с конечным интегралом энергии на модельных многообразиях** / Александр Георгиевич Лосев, Владимир Владимирович Филатов // Математическая физика и компьютерное моделирование. – 2021. – Т. 24, № 3. – С. 5–17.

163. **Применение методов машинного обучения для уточнения диагноза на этапе обработки данных в диагностике рака молочной железы** / Попов И. Е., Резникова А. С., Лосев А. Г. // Искусственный интеллект в решении актуальных социальных и экономических проблем XXI века. – Пермь, 2021. – С. 110–114.

164. **Application of computer simulation results and machine learning in the analysis of microwave radiothermometry data** = Применение результатов компьютерного моделирования и методов машинного обучения при анализе данных микроволновой радиотермометрии / Максим Валентинович Поляков, Илларион Евгеньевич. Попов, Александр Георгиевич Лосев, Александр Валентинович Хоперсков // Математическая физика и компьютерное моделирование. – 2021. – Т. 24, № 2. – С. 27–37.

165. **Fuzzy Inference of the Effectiveness Factors of the Computational Model for the Diagnosis of Breast Cancer** /

Germashev I., Dubovskaya V., Losev A., Popov I. // Proceedings – 2021 3rd International Conference on Control Systems, Mathematical Modeling, Automation and Energy Efficiency, SUMMA 2021. 3. – IEEE, 2021. – P. 528–533.

166. **Liouville Type Theorems for Solutions of Semilinear Equations on Non-Compact Riemannian Manifolds** / Losev A. G., Filatov V. V. // Bulletin of Udmurt University. Mathematics. Mechanics. Computer Science. – 2021. – Vol. 31, № 4. – P. 629–639.

167. **Neural Networks in Diagnosis of Breast Cancer** / Alexander G. Losev, Denis A. Medvedev, Andrey V. Svetlov // "Smart technologies" for society, state and economy. – 2021. – P. 220-227.

168. **Passive Microwave Radiometry for the Diagnosis of Coronavirus Disease 2019 Lung Complications in Kyrgyzstan** / Losev A., Osmonov B., Ovchinnikov L. [et al.] // Diagnostics. – 2021. – Vol. 11, № 2. – P. 259–266.

169. **Some Aspects of Potential Theory for Elliptic Equations on Riemannian Manifolds** / Losev A. G. // Комплексный анализ и его приложения : материалы Международной конференции, посвященной 70-летию со дня рождения члена-корреспондента Российской академии наук В. Н. Дубинина. – Краснодар, 2021. – С. 62.

## 2022

170. **Предисловие** / Лосев А. Г. // Труды института математики и информационных технологий Волгоградского государственного университета : сборник статей. – Волгоград, 2022. – С. 3.

171. **Программа выделения пациентов группы риска рака молочной железы при массовых профилактических обследованиях женщин репродуктивного возраста методом микроволновой радиотермографии на основе алгоритмов**

**искусственного интеллекта с обоснованием диагностического решения** : свидетельство о регистрации программы для ЭВМ RU 2022610509 : заявл. № 2021682270 от 29. 12. 2021 ; опубл. 12. 01. 2022 / Лосев А. Г., Левшинский В. В., Леушин В. Ю. [и др.]. – 1 с.

172. **Факторный анализ влияния признаков на точность диагностики рака молочной железы по данным микроволновой радиотермометрии** / Гермашев И. В., Дубовская В. И., Лосев А. Г., Попов И. Е. // Прикаспийский журнал: управление и высокие технологии. – 2022. – № 1 (57). – С. 139–148.

173. **Факторный анализ сильно коррелирующих признаков в модели диагностики рака молочной железы по треметрическим данным** / Гермашев И. В., Дубовская В. И., Лосев А. Г. // Математические методы в технологиях и технике. – 2022. – № 8. – С. 69–75.

174. **Artificial Intelligence Algorithms in Diagnosis of Breast Cancer** / Alexander G. Losev, Andrey V. Svetlov // New Technology for Inclusive and Sustainable Growth : Perception, Challenges and Opportunities. – Springer, 2022. – P. 175–182.

175. **Asymptotic Behavior of Solutions of the Dirichlet Problem for the Poisson Equation on Model Riemannian Manifolds** / Losev A. G., Mazepa E. A. // Siberian Electronic Mathematical Reports. – 2022. – Vol. 19, № 1. – P. 66–80.

176. **Dynamic Weight Agnostic Neural Networks and Medical Microwave Radiometry (MWR) for Breast Cancer Diagnostics** / Li J., Galazis Ch., Losev A. [et al.] // Diagnostics. – 2022. – Vol. 12, № 9. – P. 2037.

177. **On the Solvability of Boundary Value Problems for the Inhomogeneous Schrödinger Equation on Model Riemannian Manifolds** / Losev A., Mazepa E. // Журнал Лобачевского по математике. – 2022. – Vol. 43, № 3. – P. 642–652.

178. **Some Methods for Substantiating Diagnostic Decisions Made Using Machine Learning Algorithms** / Losev A. G., Popov I. E., Petrenko A. Y. [et al.]. – Biomedical Engineering. – 2022. – Vol. 55, № 6. – P. 442–447.

179. **Substantiation of the Result of the Work of the Cyber-Physical System for Breast Cancer Diagnostics** / Germashev I., Dubovskaya V., Losev A. // Society 5. 0: Human-Centered Society Challenges and Solutions. – Cham, 2022. – P. 3–13.

180. **Using ai and Passive Medical Radiometry for Diagnostics (MWR) of Venous Diseases** / Levshinskii V., Losev A., Zamechnik T. [et al.]. // Computer Methods and Programs in Biomedicine. – 2022. – Vol. 215. – P. 106611.

## 2023

181. **Извлечение данных из медицинского описания состояния пациентов в задаче идентификации рака молочной железы** / Найдено А. В., Гермашев И. В., Попов И. Е., Лосев А. Г. // Математические методы в технологиях и технике. – 2023. – № 4. – С. 81–84.

182. **Интеллектуальный анализ данных микроволновой радиотермометрии в медицинской диагностике** / Лосев А. Г., Попов И. Е., Гудков А. Г., Чижиков С. В. // Нанотехнологии: разработка, применение – XXI век. – 2023. – Т. 15, № 1. – С. 5–22.

183. **Отбор признаков в задаче диагностики рака молочной железы** / Брыжина К. А., Гермашев И. В., Попов И. Е., Лосев А. Г. // Математические методы в технологиях и технике. – 2023. – № 6. – С. 63–67.

184. **Passive Microwave Radiometry and Microrna Detection for Breast Cancer Diagnostics** / Losev A., Fisher L., Fisher O. [et al.] // Diagnostics. – 2023. – Vol. 13, № 1. – P. 118.

185. **Using AI and BES/MFC to decrease the prediction time of BOD<sub>5</sub> measurement** / Losev A., Medvedev I., Kornaukhova M., [et al.] // Environmental Monitoring and Assessment. – 2023. – Vol. 195, № 9. – P. 1018.

## **2024**

186. **Гармонические потенциалы на некомпактных римановых многообразиях** / Лосев А. Г. // Современные проблемы теории функций и их приложения : материалы 22-й международной Саратовской зимней школы, посвященной 300-летию РАН. – Саратов, 2024. – С. 160–163.