Хронологический список избранных трудов

Клячина А. А.

1990

1. **О существовании и единственности в задаче Дирихле для уравнения максимальных поверхностей с особенностями** / А. А. Клячин, В. М. Миклюков // Тезисы докл. VII науч. конф. проф.-препод. состава и X науч. студ. конф. (16–21 апр. 1990 г.) / ВолГУ. – Волгоград, 1990. – С. 87.

1991

2. **Пространственно-подобные гиперповерхности и задача о продолжении функций с ограничениями на градиент** / Клячин А. А., Миклюков В. М. // Докл. АН СССР. – 1991. – Т. 320, № 4. – С. 781–784.
3. **Радиальносимметричные решения уравнения типа максимальных поверхностей** / А. А. Клячин // Тезисы докл. VIII науч. конф. проф.-препод. состава и XI науч. студ. конф. (22–27 апр. 1991 г.) / ВолГУ. – Волгоград, 1991. – С. 95.

1992

4. **Задача Дирихле для уравнения максимальных поверхностей в прямом Лоренцевом произведении** / А. А. Клячин // Тезисы докладов IX науч. конф. профессорско-преподавательского состава и XП науч. студенческой конф. (20–25 апреля 1992 г.) / ВолГУ. – Волгоград, 1992. – С. 151.
5. **Следы функций с пространственно подобными графиками и задача о продолжении при ограничениях на градиент** / Клячин А. А., Миклюков В. М. // Математический сборник. – 1992. – Т. 183, № 7. – С. 49–64.

1993

6. **Существование решений с особенностями уравнения максимальных поверхностей в пространстве Минковского** / Клячин А. А., Миклюков В. М. // Математический сборник. – 1993. – Т. 184, № 9. – С. 103–124.
7. **Traces of functions with spacelike graphs, and the extension problem under restrictions on the gradient** / Klyachin A. A., Miklyukov V. M. // Russian Academy of Sciences. Sbornik. Mathematics. – 1993. – Vol. 76, № 2. – P. 305–316.

1994

8. **Существование решений с особенностями уравнения максимальных поверхностей в областях на римановых многообразиях** / А. А. Клячин // Сборник науч. ст. студентов и молодых ученых Волгогр. обл. (по итогам I межвуз. науч.-практ. конф.), Волгоград, 5–9 дек.1994 г. – Волгоград, 1994. – Ч. 3. – С. 65–68.

1995

9. **Задача Дирихле для уравнения максимальных поверхностей с особенностями в пространстве Минковского** : дис. ... канд. физ.-мат. наук / Клячин Алексей Александрович. – Волгоград, 1995. – 99 с.
10. **Существование решений с особенностями уравнения максимальных поверхностей в областях на римановых многообразиях** / А. А. Клячин // Гуманитарные и естественные науки в Нижневолжском регионе : тезисы докл. межвуз. науч.-практ. конф. студентов и молодых ученых / ВолГУ. – Волгоград, 1995. – С. 109–110.
11. **Теорема Бернштейна для уравнения типа максимальных поверхностей в пространстве Минковского** / А. А. Клячин // Сборник трудов молодых ученых и студентов Волгоградского государственного университета. – Волгоград, 1995. – С. 217–218.
12. **Existence of solutions with singularities for the maximal surface equation in Minkowski space** / Klyachin A. A., Miklyukov V. M. // Russian Academy of Sciences. Sbornik. Mathematics. – 1995. – Vol. 80, № 1. – P. 87–104.

1998

13. **Проблема продолжения функций с ограничениями на градиент** / Григорьева Е. Г., Клячин А. А., Миклюков В. М. // Функц. пространства. Дифференц. операторы. Пробл. мат. образ. : тез. докл. междунар. конф., посвящ. 75-летию чл.-кор. РАН проф. Л. Д. Кудрявцева, [Москва, 1998]. – Москва, 1998. – С. 23.

1999

14. **Описание множества целых решений с особенностями уравнения максимальных поверхностей** / А. А. Клячин // Геометрический анализ и его приложения : [Сб. статей]. – Волгоград, 1999. – С. 166–188. – (Науч. школы Волгогр. гос. ун-та).
15. **Проблема продолжения функций с ограничениями на градиент** / Григорьева Е. Г., Клячин А. А., Миклюков В. М. ; Волгогр. гос. ун-т. – Волгоград, 1999. – 39 с. – Рукопись деп. в ВИНИТИ N1313-B99 от 26.04.99.
16. **Проблема продолжения функций с ограничениями на градиент** / Григорьева Е. Г., Клячин А. А., Миклюков В. М. //

Геометрический анализ и его приложения : [сб. статей]. – Волгоград, 1999. – С. 128–165. – (Науч. школы Волгогр. гос. ун-та).

2000

17. **Некоторые оценки решений уравнения поверхностей заданной средней кривизны в пространстве Минковского** / А. А. Клячин // Вестник Волгоградского государственного университета. Сер. 1, Математика. Физика. – 2000. – Вып. 5. – С. 28–33.
18. **Существование решений с особенностями уравнения заданной средней кривизны в пространстве Минковского** / А. А. Клячин // Мат. моделир. в естеств. и гуманит. науках : тез. докл. Воронеж. зим. симп., Воронеж, 20–27 янв. 2000 г. – Воронеж, 2000. – С. 113.

2002

19. **Асимптотическое поведение решений уравнения заданной средней кривизны в пространстве Минковского** / А. А. Клячин // Труды кафедры математического анализа и теории функции Волгоградского государственного университета. – Волгоград, 2002. – С. 47–55.
20. **О научных семинарах в математическом образовании** / А. А. Клячин, В. А. Клячин, А. Г. Лосев // Вестник Волгоградского государственного университета. Сер. 6, Университетское образование. – 2002. – Вып. 5. – С. 89–91.
21. **Один пример максимальной поверхности** / А. А. Клячин // V Межвуз. конф. студентов и молодых ученых г. Волгограда и Волгогр. обл., 21-24 нояб. 2000 г. : тез. докл. / ВолГУ. – Волгоград, 2002. – Вып. 4. Физика и математика. – С. 47–48.
22. **Предел функции** : учеб. пособие для студ. вузов / А. А. Клячин, А. Г. Лосев, В. М. Миклюков ; ВолГУ. – Волгоград : Изд-во ВолГУ, 2002. – 70 с.
23. **Производная** : учеб. пособие для студ. вузов / А. А. Клячин, А. Г. Лосев, В. М. Миклюков ; ВолГУ. – Волгоград : Изд-во ВолГУ, 2002. – 44 с.
24. **Теорема существования и единственности целых решений уравнения максимальных поверхностей с особенностями** / А. А. Клячин // Международная конференция-школа по геометрии и анализу, посвящ. памяти А. Д. Александрова (1912–1999), Новосибирск, 9–20 сент., 2002 г. : тез. докл. – Новосибирск, 2002. – С. 49.
25. **Problem of functional extension and space-like surfaces in Minkowski space** / E. G. Grigoryeva, A. A. Klyachin, V. M. Miklyukov // Zeitschrift fur Analysis und ihre Anwendung. – 2002. – Vol. 21, No. 3. – P. 719–752. – DOI 10.4171/ZAA/1105.

2003

26. **Описание множества целых решений с особенностями уравнения максимальных поверхностей** / А. А. Клячин // Математический сборник. – 2003. – Т. 194, № 7. – С. 83–104.
27. **Изотропные гиперповерхности и минимальные продолжения липшицевых функций** / А. А. Клячин, В. М. Миклюков // International Conference "Kolmogorov and Contemporary Mathematics" in Commemoration of the Centennial of Andrei Nikolaevich Kolmogorov, Moscow, June 16–21, 2003: Abstracts. – Moscow, 2003. – С. 889–890.
28. **Description of the set of singular entire solutions of the maximal surface equation** / A. A. Klyachin // Sbornik: Mathematics. – 2003. – Vol. 194, No. 7–8. – P. 1035–1054. – DOI 10.1070/SM2003v194n07ABEH000753.

2004

29. **Задача о продолжении отображений с ограничением на матрицу Якоби** / А. А. Клячин // Геометрический анализ и его приложения : тез. докл. междунар. школы-конференции, г. Волгоград, 24–30 мая 2004 г. / ВолГУ. – Волгоград, 2004. – С. 76–77.
30. **Проблема продолжения функций при ограничениях на градиент** : дис. … д-ра физ.-мат. наук / Клячин Алексей Александрович. – Волгоград, 2004. – 179 с.

2005

31. **Изотропные гиперповерхности и минимальные продолжения липшицевых функций** / А. А. Клячин, В. М. Миклюков // Функциональный анализ и его приложения. – 2005. – Т. 39, вып. 3. – С. 28–36.
32. **About Variational Problem for Convex Functionals of General Case** / E. Grigoryeva, A. Klyachin, V. Miklyukov // 12-я Международная конференция ассоциации европейских женщин-математиков : тезисы докладов г. Волгоград, 18–24 сентября 2005 г. – Волгоград, 2005. – С. 31–34.
33. **Isotropic hypersurfaces and minimal extensions of Lipschitz functions** / A. A. Klyachin, V. M. Miklyukov // Functional Analysis and Its Applications. – 2005. – Vol. 39, No. 3. – P. 187–193. – DOI 10.1007/s10688-005-0037-1.

2006

34. **Математический анализ в кратком изложении** : учебное пособие для студентов и преподавателей / А. А. Клячин, В. М. Миклюков, А. Г. Лосев. Ч. 1. – Волгоград : Изд-во ВолГУ, 2006. – 359 с.

35. **Математический анализ в кратком изложении** : учеб. пособие для студ. и преподавателей. **Ч. 2 : Ряды, несобственные интегралы** / А. А. Клячин, А. Г. Лосев, В. М. Миклюков ; ВолГУ. – Волгоград : Изд-во ВолГУ, 2006. – 210 с.
36. **Некоторые способы продвижения сайта** : [доклад на научном семинаре 26 ноября, 3 декабря 2005 г., 10 декабря 2005 г.] / А. А. Клячин // Записки семинара "Сверхмедленные процессы". – Волгоград, 2006. – Вып. 1. – С. 163–170.
37. **Проблема сравнения качества веб-страниц** : [доклад на научном семинаре 11 марта 2005 г., 25 марта 2005 г.] / А. А. Клячин // Записки семинара "Сверхмедленные процессы". – Волгоград, 2006. – Вып. 1. – С. 97–100.

2007

38. **О скорости сходимости последовательности, минимизирующей функционал площади** : [доклад на научном семинаре 16 марта 2007 г.] / А. А. Клячин // Записки семинара "Сверхмедленные процессы". – Волгоград, 2007. – Вып. 2. – С. 136–142.

2008

39. **О сходимости приближенных решений уравнения минимальных поверхностей** : [доклад на научном семинаре 4 мая 2008 г.] / А. А. Клячин // Записки семинара "Сверхмедленные процессы". – Волгоград, 2008. – Вып. 3. – С. 102–105.
40. **Поисковая оптимизация сайта** : [доклад на научном семинаре 9 ноября 2007 г.] / А. А. Клячин // Записки семинара "Сверхмедленные процессы". – Волгоград, 2008. – Вып. 3. – С. 44–45.

2009

41. **Аппроксимация минимальных поверхностей кусочно полиномиальными функциями** : [доклад на научном семинаре 05.06.2009 г.] / А. А. Клячин // Записки семинара "Сверхмедленные процессы". – Волгоград, 2009. – Вып. 4. – С. 198–206.
42. **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.
43. **О равномерной сходимости к осредненному решению** : [доклад на научном семинаре 10.10.2008 г.] / А. А. Клячин // Записки семинара "Сверхмедленные процессы". – Волгоград, 2009. – Вып. 4. – С. 8–13.

2010

44. **Некоторые замечания о вариационном методе решения нелинейных уравнений эллиптического типа** / А. А. Клячин // Материалы научной сессии, г. Волгоград, 26–30 апр. 2010 г. – Волгоград, 2010. – Вып. 6 : Математика и информационные технологии. – С. 75–79.
45. **Обобщенные решения задачи Дирихле для уравнения Шредингера на некомпактных римановых многообразиях** / Е. А. Гульманова, А. А. Клячин, Е. А. Мазепа // Вестник Волгоградского государственного университета. Сер. 1, Математика. Физика. – 2010. – № 13. – С. 36–40.
46. **Обобщенные решения задачи для уравнения Лапласа на некомпактном римановом многообразии в классе непрерывных функций** / Е. А. Гульманова, А. А. Клячин, Е. А. Мазепа // Материалы научной сессии, г. Волгоград, 26–30 апр. 2010 г. – Волгоград, 2010. – Вып. 6 : Математика и информационные технологии. – С. 70–74.
47. **Применение рядов Фурье к оценке сходимости приближенных решений нелинейных уравнений эллиптического типа** : [доклад на научном семинаре 7 апреля 2010 г.] / А. А. Клячин // Записки семинара "Сверхмедленные процессы". – Волгоград, 2010. – Вып. 5. – С. 148–153.

2011

48. **Равномерная триангуляция плоских областей** / А. А. Клячин // Вестник Волгоградского государственного университета. Сер. 1, Математика. Физика. – 2011. – № 2 (15). – С. 43–49.

2012

49. **О вариационном равенстве для функционала общего вида** / А. А. Клячин // Вестник Волгоградского государственного университета. Сер. 1, Математика. Физика. – 2012. – № 2 (17). – С. 18–29.
50. **О скорости сходимости последовательности, доставляющей минимум в вариационной задаче** / А. А. Клячин // Вестник Волгоградского государственного университета. Сер. 1, Математика. Физика. – 2012. – № 1 (16). – С. 12–20.

2013

51. **О кусочно-линейных почти-решениях эллиптических уравнений** / Клячин Алексей Александрович // Вестник Волгоградского государственного университета. Сер. 1, Математика. Физика. – 2013. – № 2 (19). – С. 18–25.

2014

52. **Визуализация расчета формы поверхностей минимальной площади** / Клячин А., Клячин В., Григорьева Е. // Научная визуализация. – 2014. – Т. 6, № 2. – С. 34–42.
53. **Владимир Михайлович Миклюков** : [некролог] / Ф. Г. Авхадиев, В. А. Ботвиник, С. К. Водопьянов [и др.] // Успехи математических наук. – 2014. – Т. 69, вып. 3 (417). – С. 173–176. – В составе авт. кол. А. А. Клячин.
54. **О равномерной сходимости кусочно-линейных решений уравнения минимальной поверхности** / Клячин А. А., Гацунаев М. А. // Уфимский математический журнал. – 2014. – Т. 6, № 3. – С. 3–16.
55. **Оценка аппроксимации интегральных функционалов** / Клячин А. А. // Геометрический анализ и его приложения : материалы II Междунар. конф., г. Волгоград, 26–30 мая 2014 г. – Волгоград, 2014. – С. 72–75.
56. **Расчет формы поверхностей минимальной площади** / Клячин А. А. // Проблемы и перспективы физико-математического и технического образования : сборник материалов Всерос. науч.-практ. конф. с междунар. участием. – Ишим, 2014. – С. 23–27.
57. **Visualization of calculation of minimal area surfaces** / A. Klyachin, V. Klyachin, E. Grigorieva // Scientific Visualization. – 2014. – Vol. 6, No. 2. – P. 34–42.

2015

58. **О равномерной сходимости кусочно-линейных решений уравнения равновесной капиллярной поверхности** / Клячин А. А. // Сибирский журнал индустриальной математики. – 2015. – № 2 (62). – С. 52–62.
59. **Оценка погрешности вычисления интегральных функционалов с помощью кусочно-линейных функций** / Клячин Алексей Александрович // Вестник Волгоградского государственного университета. Сер. 1, Математика. Физика. – 2015. – № 1 (26). – С. 6–12.
60. **Триангуляция пространственных элементарных областей** / Алексей Александрович Клячин, Анжелика Юрьевна Беленикина // Вестник Волгоградского государственного университета. Сер. 1, Математика. Физика. – 2015. – N 4 (29). – С. 6–12.
61. **On the uniform convergence of piecewise linear solutions of an equilibrium capillary surface equation** / A. A. Klyachin // Journal of Applied and Industrial Mathematics. – 2015. – Vol. 9, No. 3. – P. 381-391. – DOI 10.1134/S1990478915030096.

2016

62. **Дискретизация дифференциального уравнения конвекции и диффузии на основе метода контрольного объема** / Александр Викторович Боков, Алексей Александрович

Клячин, Марина Александровна Корытова // Вестник Волгоградского государственного университета. Сер. 1, Математика. Физика. – 2016. – № 4 (35). – С. 25–43.

63. **Математическая модель восстановления поврежденного растрового изображения** / Алексей Александрович Клячин // Вестник Волгоградского государственного университета. Сер. 1, Математика. Физика. – 2016. – № 1 (32). – С. 48–56.
64. **Моделирование минимальных триангулированных поверхностей: оценка погрешности вычисления площади при проектировании сооружений** / Алексей Александрович Клячин, Алиса Геннадьевна Панченко // Вестник Волгоградского государственного университета. Сер. 1, Математика. Физика. – 2016. – № 3 (34). – С. 73–83.
65. **О сходимости кусочно-линейных решений многомерных вариационных задач** / Клячин А. А. // Геометрический анализ и его приложения : материалы III Международной школы-конференции, г. Волгоград, 30 мая – 3 июня 2016 г. – Волгоград, 2016. – С. 109–113.
66. **О сходимости полиномиальных приближенных решений уравнения минимальной поверхности** / А. А. Клячин, И. В. Трухляева // Уфимский математический журнал. – 2016. – Т. 8, № 1. – С. 72–83.
67. **Visualization of Stability and Calculation of the Shape of the Equilibrium capillary surface** / A. A. Klyachin, V. A. Klyachin, E. G. Grigorieva // Scientific Visualization. – 2016. – Vol. 8, No. 2. – P. 37–52.

2017

68. **Алгоритмы идентификации границы и визуализация решения задачи Плато в среде Blender** / Е. Г. Григорьева, А. А. Клячин, В. А. Клячин // Научная визуализация. – 2017. – Т. 9, № 4. – С. 13-25. – DOI 10.26583/sv.9.4.02.
69. **Построение триангуляции плоских областей методом измельчения** / Алексей Александрович Клячин // Вестник Волгоградского государственного университета. Сер. 1, Математика. Физика. – 2017. – № 2 (39). – С. 18–28.
70. **Универсальный программный комплекс для решения многомерных вариационных задач** / Елена Геннадиевна Григорьева, Владимир Александрович Клячин, Алексей Александрович Клячин // Вестник Волгоградского государственного университета. Сер. 1, Математика. Физика. – 2017. – № 2 (39). – С. 39–55.

2018

71. **Научно-исследовательский семинар в подготовке педагогов-математиков в магистратуре** / Алексей

Александрович Клячин, Александр Георгиевич Лосев // Artium magister. – 2018. – Т. 18, № 1. – С. 20–25.

72. **Построение треугольной сетки для областей, ограниченных замкнутыми простыми кривыми** = Construction of a triangular grid for regions by closed simple curves / Алексей Александрович Клячин // Математическая физика и компьютерное моделирование. – 2018. – Т. 21, № 3. – С. 31–38.
73. **Современные проблемы компьютерного моделирования** : монография / [А. А. Клячин, В. А. Клячин, А. М. Афанасьев [и др.]] ; ВолГУ. – Волгоград : [Изд-во ВолГУ], 2018. – 169 с. : ил. – Из содерж.: Пространственные триангуляции и алгоритмы решения многомерных вариационных задач / А. А. Клячин, В. А. Клячин. – Разд. 1. – С. 3–28.
74. **An estimate of the distortion of the angles of the triangles of a triangulation under a diffeomorphism** / A. A. Klyachin // Complex Analysis and its Applications : материалы Междунар. школы-конференции, посвящ. 90-летию со дня рожд. И. П. Митюка, Геленджик, 2–9 июня 2018 года / Кубанский государственный университет. – Геленджик, 2018. – P. 63.

2019

75. **Аппроксимация уравнений с частными производными 4-го порядка в классе кусочно-полиномиальных функций на треугольной сетке** = The approximation of the fourth -order partial differential equations in the class of the piecewise polynomial functions on the triangular grid / Алексей Александрович Клячин, Владимир Александрович Клячин // Математическая физика и компьютерное моделирование. – 2019. – Т. 22, № 2. – С. 65–72.
76. **Организация мониторинга вычислительного процесса предобработки 3D облака точек на основе системы Zabbix и СУБД MySQL** / Елена Геннадиевна Григорьева, Ростислав Петрович Докучаев, Алексей Александрович Клячин, Владимир Александрович Клячин // Труды института математики и информационных технологий Волгоградского государственного университета : сборник статей. – Волгоград, 2019. – С. 89–96.
77. **Оценка погрешности вычисления функционала, содержащего производные второго порядка, на треугольной сетке** / А. А. Клячин // Сибирские электронные математические известия. – 2019. – Т. 16. – С. 1856–1867. – DOI 10.33048/semi.2019.16.132.
78. **Estimation of the error of calculating the functional containing higher-order derivatives on triangular grid** / A. Klyachin // International Conference on Geometric Analysis in honor of the 90th anniversary of academician Yu. G. Reshetnyak : тезисы докладов , Новосибирск, 22–28 сентября 2019 года. – Новосибирск, 2019. – P. 83.

2020

79. **Исследования в области геометрического анализа в Волгоградском государственном университете** / Алексей Александрович Клячин, Владимир Александрович Клячин // Математическая физика и компьютерное моделирование. – 2020. – Т. 23, № 2. – С. 5–21.
80. **Методика отладки Web Api на языке Go с использованием платформы Postman** / Алексей Александрович Клячин, Владимир Александрович Клячин, Алексей Юрьевич Кузьменко // Труды института математики и информационных технологий Волгоградского государственного университета : сборник статей. – Волгоград, 2020. – С. 64–78.
81. **OC1-сходимости кусочно-поиномиальных решений вариационного уравнения 4-го порядка** / А. А. Клячин // Уфимская осенняя математическая школа – 2020 : сб. тез. Междунар. науч. конф., Уфа, 11–14 ноября 2020 года : в 2 т. – Уфа, 2020. – Т. 2. – С. 58–60.
82. **Оценка погрешности вычисления площади при кусочно-полиномиальной аппроксимации** / Алексей Александрович Клячин, Алиса Геннадьевна Панченко // Математическая физика и компьютерное моделирование. – 2020. – Т. 23, № 2. – С. 22–30.
83. **Теоремы существования и единственности решения обратных задач проективной геометрии для 3D реконструкции по фотоснимкам** / А. А. Клячин, В. А. Клячин // Чебышевский сборник. – 2020. – Т. 21, № 4 (76). – С. 117–128. – DOI 10.22405/2226-8383-2020-21-4-117-128.

2021

84. **Алгоритм восстановления поверхности объекта по его изображению** / Алексей Александрович Клячин, Владимир Александрович Клячин // Математическая физика и компьютерное моделирование. – 2021. – Т. 24, № 1. – С. 16–24.
85. **Обработка изображений и компьютерное зрение** : учебно-методическое пособие для студентов направлений подготовки УГС: 001.00.00 Математика и механика; 02.00.00 Компьютерные и информационные технологии; 03.00.00 Физика и астрономия; 09.00.00 Информатика и вычислительная техника; 11.00.00 Электроника, радиотехника и система связи; 12.00.00 Фотоника, приборостроение, оптические и биотехнические системы и технологии / А. А. Клячин, В. А. Клячин. – Волгоград : Изд-во ВолГУ, 2021. – 49, [3] с. : ил., рис.
86. **Maximum principle for solutions of the modified Newtonian gravitational potential equation in an unbounded domain** / A. A. Klyachin, A. V. Khoperskov // Комплексный анализ и его приложения : материалы Междунар. конф., посвящ. 70-летию со дня рожд. члена-кор. Рос. акад. наук В. Н. Дубинина, Геленджик-Краснодар, 30 мая – 5 2021 года. – Геленджик ; Краснодар, 2021. – С. 55.

87. **Pairwise Separability in the Problem of Identifying Objects in Photographs Using the Example of Cultural and Historical Architectural Buildings** / V. Klyachin, A. Klyachin // Artificial Intelligence in Intelligent Systems. Proceedings of 10th Computer Science On-line Conference 2021, Vol. 2 : proceedings of Computer Science On-line Conference, Zlín, Czech Republic, 25 мая – 2 2021 года. – Zlín, Czech Republic, 2021. – P. 276–287. – DOI 10.1007/978-3-030-77445-5_25.

2022

88. **Методы математического моделирования в физике и технических приложениях** : монография / В. А. Михайлова, А. Е. Назаров, С. В. Феськов [и др.] ; под общ. ред. Н. Н. Конобеевой ; М-во науки и высшего образования РФ, ВолГУ. – Волгоград : Изд-во ВолГУ, 2022. – 185, [1] с. – Из содерж.: Методы вычислительной геометрии в задачах пространственной реконструкции объектов по их изображениям / Клячин А. А., Клячин В. А. – Гл. 6. – С. 146–162.
89. **О C1-сходимости кусочно-полиномиальных решений вариационного уравнения 4-го порядка** / А. А. Клячин // Уфимский математический журнал. – 2022. – Т. 14, № 3. – С. 63–73.
90. **Оценка скорости стабилизации решений уравнения модифицированного ньютоновского гравитационного потенциала в неограниченной области** / А. А. Клячин // Теория управления и математическое моделирование : материалы Всерос. конф. с междунар. участием, посвящ. памяти проф. Н. В. Азбелева и проф. Е. Л. Тонкова, Ижевск, 13–17 июня 2022 года. – Ижевск, 2022. – С. 68–69.
91. **Построение C{1}-гладких кусочно-квадратичных функций при решении краевых задач уравнений 4-го порядка** / Алексей Александрович Клячин // Математическая физика и компьютерное моделирование. – 2022. – Т. 25, № 3. – С. 5–14.
92. **Теоремы единственности восстановления прообраза при вырожденных преобразованиях** / А. А. Клячин, В. А. Клячин // Известия Саратовского университета. Новая серия. Сер.: Математика. Механика. Информатика. – 2022. – Вып. 1. – С. 15–27.
93. **Geometric Fitting in Problem of Spatial Position of Object Determination by Image** / A. A. Klyachin, V. A. Klyachin // Lecture Notes in Networks and Systems. – 2022. – Vol. 359 LNNS. – P. 210–217. – DOI 10.1007/978-3-030-89880-9_16.

2023

94. **Выделение признаков на изображениях методом интегральных преобразований для решения задач распознавания** / А. А. Клячин // Уфимская осенняя математическая школа 2023 : сборник материалов Международной научной

конференции, Уфа, 4–8 октября 2023 года : в 2-х т. – УФА, 2023. – Т. 2. – С. 225–227.

95. **Построение C{1}-гладких кусочно-квадратичных функций при решении краевых задач уравнений 4-го порядка на треугольной сетке** / Алексей Александрович Клячин, Илья Юрьевич Веревкин // Математическая физика и компьютерное моделирование. – 2023. – Т. 26, № 2. – С. 5–15.

2024

96. **Выделение признаков на изображениях на основе интегральных преобразований при решении задач классификации фрагментов фотоснимков** / А. А. Клячин // Известия Саратовского университета. Новая серия. Серия: Математика. Механика. Информатика. – 2024. – Т. 24, № 3. – С. 432–441.
97. **Интегральные преобразования в задачах компьютерного зрения** / А. А. Клячин, В. А. Клячин // Современные методы теории краевых задач. Понтрягинские чтения – XXXV : материалы Международной Воронежской весенней математической школы, Воронеж, 26–30 апреля 2023 года. – Воронеж, 2024. – С. 158–159.
98. **Метод интегральных преобразований в решении задачи обнаружения малогабаритных транспортных средств на изображениях** / Алексей Александрович Клячин, Владимир Александрович Клячин // Математическая физика и компьютерное моделирование. – 2024. – Т. 27, № 4. – С. 23–38.
99. **Методы компьютерного зрения в практических задачах** : учебно-методическое пособие / А. А. Клячин, В. А. Клячин. – Волгоград : Изд-во ВолГУ, 2024. – 136 с. : ил., табл., цв. ил.