

**Хронологический список избранных трудов
А. В. Зеновича**

1999

1. **Теория Томаса - Ферми для потенциала Юкавы** / А. В. Зенович // IV Межвуз. конф. студентов и молодых ученых г. Волгограда и Волгогр. обл., 8-11 дек. 1998 г. : тез. докл. / ВолГУ. – Волгоград, 1999. – С. 116–117.

2002

2. **Автоколебательный режим стационарного сверхзвукового обтекания двойного клина** / Зенович А. В., Карпов А. В., Васильев Е. И. // Вестник Волгоградского государственного университета. Сер. 1, Математика. Физика. – 2002. – Вып. 7. – С. 34–39.
3. **Автоколебательный режим ударно-волновой конфигурации при обтекании двойного клина стационарным сверхзвуковым потоком** / Карпов А. В., Зенович А. В., Васильев Е. И. // Труды I Школы-семинара «Математическое моделирование, вычислительная механика и геофизика», 14-18 октября 2002 года. – Ростов-на-Дону, 2002. – С. 117–119.

2003

4. **Self-induced oscillations in the shock wave flow pattern formed in a stationary supersonic flow over a double wedge** / G. Ben-Dor, T. Elperin, E. I. Vasilev, A. V. Zenovich // Physics of Fluids. – 2003. – Vol. 15, No. 12. – DOI 10.1063/1.1625646.

2004

5. **Особенности режимов обтекания двойного клина стационарным сверхзвуковым потоком** / А. В. Зенович, Е. И. Васильев // Геометрический анализ и его приложения : тез. докл. междунар. школы-конференции, г. Волгоград, 24-30 мая 2004 г. / ВолГУ. – Волгоград, 2004. – С. 59–61.
- 6.

2013

7. **Анализ содержания университетской подготовки ИТ-специалистов на основе Федеральных государственных образовательных стандартов с позиций профессиональных ИТ-стандартов** / Воронин А. А., Васильченко А. А., Зенович А. В., Солодков С. А., Штельмах Т. В., Масюкова О. Н. // Вестник Волгоградского государственного университета. Сер. 6, Университетское образование. – 2013. – Вып. 14. – С. 50–61.

8. **Модели аппроксимации данных инфракрасной термометрии** / Гульманов Алексей Атаевич, Зенович Андрей Васильевич // Вестник Волгоградского государственного университета. Сер. 1, Математика. Физика. – 2013. – № 2 (19). – С. 80–84.
9. **Программирование и математика. Использование программирования в качестве стимула для изучения математики на малом матфаке ВолГУ** / Зенович Андрей Васильевич // Вестник Волгоградского государственного университета. Сер. 6, Университетское образование. – 2013. – Вып. 14. – С. 83–88.

2015

10. **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.
11. **Использование генетических алгоритмов для поиска признаков диагностики заболеваний молочной железы с высокой информативностью** / В. А. Глазунов, А. В. Зенович // Управление большими системами : мат. XII Всерос. школы-конф. молодых ученых, Волгоград, 7–11 сентября 2015 года / под общ. ред. Д. А. Новикова, А. А. Воронина. – Волгоград, 2015. – С. 906–914.
12. **Использование линейной регрессии для улучшения диагностики патологий молочных желез** / О. А. Бочкарев, А. В. Зенович // Управление большими системами : мат. XII Всерос. школы-конф. молодых ученых, Волгоград, 7–11 сентября 2015 года / под общ. ред. Д. А. Новикова, А. А. Воронина. – Волгоград, 2015. – С. 881–887.
13. **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.

2016

14. **Алгоритмы диагностики заболеваний молочных желез по данным комбинированной термометрии с использованием двумерных характеристических признаков** / Бочкарев О. А., Опарин А. С., Левшинский В. В., Зенович А. В. // Геометрический анализ и его приложения : материалы III Международной школы-конференции, г. Волгоград, 30 мая – 3 июня 2016 г. – Волгоград, 2016. – С. 35–39.

15. **Алгоритмы принятия решений в консультативной интеллектуальной системе диагностики молочных желез** / Андрей Васильевич Зенович, Виктор Анатольевич Глазунов, Андрей Сергеевич Опарин, Филипп Германович Примаченко // Вестник Волгоградского государственного университета. Сер. 1, Математика. Физика. – 2016. – № 6 (37). – С. 141–154.
16. **Анализ некоторых признаков заболеваний молочных желез** / О. А. Бочкарев, А. В. Зенович // Материалы Научной сессии, г. Волгоград, 25-29 апреля 2016 г. : [сборник статей молодых ученых] : в 6 ч. – Волгоград, 2016. – Ч. 5. Математика и информационные технологии. Физические науки. – С. 16–18.
17. **Генетический алгоритм диагностики заболеваний молочной железы** / В. А. Глазунов, А. В. Зенович // Материалы Научной сессии, г. Волгоград, 25-29 апреля 2016 г. : [сборник статей молодых ученых] : в 6 ч. – Волгоград, 2016. – Ч. 5. Математика и информационные технологии. Физические науки. – С. 21–23.
18. **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.

2017

19. **Алгоритмы классификации заболеваний парных органов на основе нейросетей и нечетких множеств** / Андрей Васильевич Зенович, Виталий Игоревич Гребнев, Филипп Германович Примаченко // Математическая физика и компьютерное моделирование. – 2017. – № 6. – С. 26–37.
20. **Реализация алгоритма диагностики заболеваний молочных желез по данным комбинированной термометрии с использованием нечетких множеств** / В. И. Гребнев, А. В. Зенович // Искусственный интеллект в решении актуальных социальных и экономических проблем XXI века : сборник статей по мат. Второй всерос. науч.-практич. конф., провод. в рамках Пермского естественнонаучного форума «Математика и глобальные вызовы XXI века», Пермь, 16–17 мая 2017 года. – Пермь, 2017. – С. 60–63.

2018

21. **Алгоритм диагностики онкологических заболеваний молочных желез с применением аппарата нечетких множеств** / В. И. Гребнев, А. В. Зенович // Управление большими системами : сборник трудов XV Всерос. школы-конф. молодых ученых, Воронеж, 10–13 сентября 2018 года : В 2 т. / под ред. С. А. Баркалова. – Воронеж, 2018. – Т. 2. – С. 43–46.

22. **Алгоритмы формирования двумерных признаков диагностики заболеваний молочных желез методами комбинированной радиотермометрии** / Андрей Васильевич Зенович, Николай Александрович Батурин, Денис Андреевич Медведев, Александр Юрьевич Петренко // Математическая физика и компьютерное моделирование. – 2018. – Т. 21, № 4. – С. 44-56.

2019

23. **Построение настраиваемого медиком классификатора онкологических заболеваний молочных желез методом комбинированной термометрии** / А. В. Зенович, А. Ю. Петренко // Инженерный вестник Дона. – 2019. – № 5 (56). – С. 20.
24. **Эффективность классификации и вариации характерных областей двумерных термометрических признаков в диагностике рака молочной железы** / А. В. Зенович, А. Ю. Петренко // Искусственный интеллект в решении актуальных социальных и экономических проблем XXI века : сб. ст. по мат. Четвертой всерос. науч.-практич. конф., проводимой в рамках Пермского естественнонауч. форума «Математика и глобальные вызовы XXI века», Пермь, 21–23 мая 2019 года. – Пермь, 2019. – Т. 1. – С. 192–196.

2020

25. **Методика обучения информатике при реализации проекта "Современная траектория цифровых навыков образовательных организаций"** / Анна Анатольевна Васильченко, Андрей Васильевич Зенович, Мария Анатольевна Корнаухова, Татьяна Петровна Шипилова // Труды института математики и информационных технологий Волгоградского государственного университета : сборник статей. – Волгоград, 2020. – С. 78–95.

2021

26. **Применение генетических алгоритмов для решения математических уравнений** / А. В. Зенович, Н. Ю. Должикова, Н. В. Черевичная // Поиск (Волгоград). – 2021. – № 1 (11). – С. 74–78.

2023

27. **Проверка работоспособности математической модели, Реализация и тестирование системы управления портфелем инвестиций** / А. А. Хамицевич, А. А. Полковников, А. В. Зенович // Проблемы устойчивого развития и эколого-экономической безопасности регионов : мат. XVII Междунар. науч.-практич. конф., Волжский, 27–28 апреля 2023 года. – Волгоград, 2023. – С. 141–144.