### Хронологический список избранных трудов

### Михайловой Е. А.

1986

1. **Волны большой амплитуды в газовом диске. 1. Стационарные периодические волны** / Е. А. Михайлова, М. Г. Абрамян // Астрофизика. – 1986. – Т. 24, № 1. – С. 167-177.
2. **Large-amplitude waves in a gas disk. i. stationary periodic waves /** Abramyan M. G., Mikhailova E. A., Morozov A. G. // Astrophysics. – 1986. – Vol. 24, № 1. – С. 99-106.

1989

1. **Анизотропия скоростей звезд в дисках галактик в численных экспериментах** / Е. А. Михайлова // Классическая гравифизика : материалы 2-ой Всесоюзной конференции. – Волгоград, 1989. – С. 18-20.
2. **Динамика депрессии плотности звездного диска в численном эксперименте и по данным наблюдений** / Е. А. Михайлова // Классическая гравифизика : материалы 2-ой Всесоюзной конференции. – Волгоград, 1989. – С. 22-23.

1991

1. **Некоторые вопросы устойчивости и нелинейной динамики плоских подситем галактик** : диссертация ... кандидата физико-математических наук : 01.03.02 / Михайлова Елена Александровна. – Волгоград, 1991. – 145 с.

1992

1. **Зависимость дисперсии скоростей от радиальной координаты в звездных дисках плоских галактик** / Михайлова Е. А., Хоперсков А. В. // Астрономический журнал. – 1992. – Т. 69, № 5. – С. 1112-1116.

1996

1. **Численное моделирование бесстолкновительных гравитирующих систем** / Е. А. Михайлова // Математика. Моделирование. Экология : тезисы докл. IV Междунар. конф. женщин-математиков, Волгоград, 27-31 мая 1996 г. – Волгоград, 1996. – С. 93-94.

1998

1. **Численное моделирование квазипериодического режима в звездно-газовых дисках галактик с перемычкой** / Е. А. Михайлова, В. В. Леви // Астрономический журнал. – 1998. – Т. 75, № 6. – С. 827-839.
2. **Numerical simulations of a quasiperiodic regime in the stellar-gaseous disks of barred galaxies** / Levy V. V., Mikhailova E. A., Mustsevoy V. V. // Astronomy Reports. – 1998. – Т. 42, № 6. – С. 730-741.

**2003**

1. **Динамическое моделирование гравитирующих систем** / Е. А. Михайлова // Прикладные информационные технологии в науке, технике, экономике : материалы Научной сессии, г. Волгоград, 24-25 апреля 2003 г. – Волгоград, 2003. – С. 97-98.

2006

1. **Лабораторный практикум по курсу «Вычислительная математика**» : для студ. направления подготовки бакалавров / Е. А. Михайлова, В. А. Михайлова. – Волгоград : Изд-во ВолГУ, 2006. – 44 с.
2. **Лабораторный практикум по работе с системой аналитических вычислений MAPLE** / Михайлова Е. А., Черных В. В. – Волгоград : Изд-во ВолГУ, 2006. – 70 с.
3. **Лабораторный практикум по курсу «Базы данных»** : учеб.-метод. пособие для студ. вузов / М. Б. Белоненко, Е. В. Дёмушкина, Е. А. Михайлова. – Волгоград : Изд-во ВолГУ, 2007. - 70 с.

2010

1. **Технологии программирования** : учеб. пособие / В. А. Михайлова, Е. А. Михайлова, Е. В. Сочнева. – Волгоград : Изд-во ВолГУ, 2010. – 72 с.

2012

1. **Программный комплекс для динамического моделирования газовых подсистем галактик с использованием метода сглаженных частиц** : свидетельство о регистрации программы для ЭВМ 2012618378 / Михайлова Елена Александровна (RU). – № 2012616077 ; заявл. 12.07.2012 ; опубл. 17.09.2012. – 1 с.
2. **Программный комплекс для динамического моделирования звездных подсистем галактик** : свидетельство о регистрации программы для ЭВМ 2012618626 / Михайлова Елена Александровна (RU). – № 2012614019 ; заявл. 21.05.2012 ; опубл. 21.09.2012. – 1 с.

2013

1. **Влияние распада реагентов и продуктов на кинетику горячего переноса электрона** / Михайлова Валентина Александровна, Михайлова Елена Александровна // Вестник Волгоградского государственного университета. Сер. 1, Математика. Физика. – 2013. – № 1 (18). – С. 99-108.
2. **Вычислительная физика-1. Алгоритмы: от простого к сложному** : учеб.-метод. пособие для студ. / В. А. Михайлова, Е. А. Михайлова. – Волгоград : Изд-во ВолГУ, 2014. – 42 с.
3. **Кинетика горячего переноса электрона в «некондоновском» приближении** // В. А. Михайлова, Е. А. Михайлова // Фундаментальные и прикладные науки сегодня : материалы IV Международной научно-практической конференции, 20-21 ноября 2014 г. – USA, 2014. – Т. 1. – С. 195-197.
4. **Расчет вероятности горячей рекомбинации зарядов в рамках стационарной многоканальной модели** / Михайлова В. А, Михайлова Е. А. // Фундаментальные и прикладные науки сегодня : материалы III Международной научно-практической конференции, 22-23 мая 2014 г. – USA, 2014. – Т. 2 – С. 123.
5. **Расчет вероятности горячей рекомбинации зарядов в рамках стационарной многоканальной модели** : свидетельство о регистрации программы для ЭВМ 2014616848 / Михайлова Валентина Александровна, Михайлова Елена Александровна. – № 2014614187 ; заявл. 07.05.2014 ; опубл. 04.07.2014. – 1 с.
6. **Расчет вероятности переноса заряда на вторичный акцептор в супрамолекулярных наноразмерных структурах** : свидетельство о регистрации программы для ЭВМ 2014616726 / Михайлова Валентина Александровна, Михайлова Елена Александровна. – № 2014614179 ; заявл. 07.05.2014 ; опубл. 02.07.2014. – 1 с.
7. **Термодинамика, статистическая физика** : учеб. пособие для студентов / В. А. Михайлова, Е. А. Михайлова. – Волгоград : Изд-во ВолГУ, 2013. – 102 с.

2015

1. **Вычислительная физика-2. Алгоритмы обработки текстовой и графической информации** : учебное пособие / Михайлова В. А., Михайлова Е. А., Федунов Р. Г. – Волгоград : Изд-во ВолГУ, 2015. – 44 с.
2. **Горячая рекомбинация зарядов в «некондоновском» приближении** / В. А. Михайлова, Е. А. Михайлова // Химическая физика. – 2015. – Т. 34, № 5. – С. 3-10.
3. **Численное моделирование кинетики горячей рекомбинации зарядов в донорноакцепторных комплексах в «некондоновском» приближении** : свидетельство о регистрации программы для ЭВМ RU 2015615418 / Михайлова Валентина Александровна, Михайлова Елена Александровна. – № 201561193 ; заявл. 19.03.2015; опубл. 18.05.2015. – 2 с.
4. **Hot charge recombination in the non-condon approximation** / Mikhailova V. A., Mikhailova E. A. // Russian Journal of Physical Chemistry B. – 2015. – Т. 9, № 3. – С. 337-344.

2016

1. **Влияние колебательной релаксации на вероятность разделения зарядов в донорно-акцепторных триадах** / Михайлова Т. В., Рощина Д. А., Михайлова Е. А., Михайлова В. А. // 21 век: фундаментальная наука и технологии : материалы VIII международной научно-практической конференции. – North Charleston, 2016. – С. 134-137.
2. **Динамика сверхбыстрого разделения зарядов в фотовозбужденных молекулярных триадах /** Михайлова Т. В., Рощина Д. А., Михайлова Е. А., Михайлова В. А. // Фундаментальные и прикладные науки сегодня : материалы VII международной научно-практической конференции. – North Charleston, 2016. – С. 142-146.
3. **Стохастическая модель разделения зарядов в фотовозбужденных молекулярных триадах** / Татьяна Владимировна Михайлова, Дарья Андреевна Рощина, Елена Александровна Михайлова, Валентина Александровна Михайлова // Вестник Волгоградского государственного университета. Сер. 1, Математика. Физика. – 2016. – № 3 (34). – С. 63-72.

2017

1. **Влияние динамических свойств растворителя на кинетику рекомбинации зарядов в ДАКах** / Мезина Е. А., Михайлова E. A., Михайлова В. A. // Актуальные направления фундаментальных и прикладных исследований. – North Charleston, 2017. – Т. 2. – С. 123-124.
2. **Сверхбыстрая кинетика рекомбинации зарядов в даках в «некондоновском» приближении** / Санеева С. А., Михайлова E. A. // Актуальные направления фундаментальных и прикладных исследований : сборник материалов докладов на XII международной научно-практической конференции, 5-6 июня 2017. – North Charleston, 2017, Т. 2. – С. 121.

2018

1. **Роль колебательных переходов в кинетике нетермических реакций переноса электрона** / Михайлова В. А., Михайлова Е. А., Овсянников А. И. // Тенденции развития науки и образования. – 2018. – № 45-7. – C. 38-41.

2019

1. **Квантовые вычисления** / Алексей Евгеньевич Назаров, Александр Иванович Овсянников, Елена Александровна Михайлова, Валентина Александровна Михайлова // Труды института математики и информационных технологий Волгоградского государственного университета : сборник статей. – Волгоград, 2019. – С. 32-44.
2. **Кратные и криволинейные интегралы** : учебно-методическое пособие / Е. В. Бондарева, В. А. Михайлова, Е. А. Михайлова, И. В. Трухляева. – Волгоград : Изд-во ВолГУ, 2019. – 1 опт. компакт-диск (CD-ROM) – Загл. с титул. экрана. – Текст : электронный.
3. **Рекомендации по организации научно-исследовательской работы** : учебно-методическое пособие / В. А. Михайлова, Е. А. Михайлова, Н. Г. Лебедев, А. И. Овсянников. – Волгоград : [Изд-во ВолГУ], 2019. – 17 с.
4. **Effect of vibrational transitions on the nonthermal charge transfer probability** / Elena Alexandrovna Mikhailova, Valentina Alexandrovna Mikhailova // Математическая физика и компьютерное моделирование. – Т. 22, № 2. – 2019. – С. 76-85.

2020

1. **С какой физики надо начинать обучение студентов физфаков университетов** / Морозов А. Г., Михайлова Е. А. // Фундаментальная наука и технологии – перспективные разработки : материалы XXIV международной научно-практической конференции. – Morrisville, 2020. – С. 201-204.
2. **О физике и физиках волгу** / Михайлова Е. А., Михайлова В. А., Коваленко И. Г. [и др.] // Математическая физика и компьютерное моделирование. – 2020. – Т. 23, № 2. – С. 57-69.

2021

1. **Charge transfer to the paramagnetic center** / Minakova E. N., Mikhailova E. A., Mikhailova V. A. // Fundamental and applied sciences today : материалы XXVII международной научно-практической конференции. – Morrisville, 2021. – С. 215-217.

2022

1. **Перенос электрона на парамагнитный центр** / Минакова Е. Н., Михайлова Е. А., Михайлова В. А. // Известия Уфимского научного центра РАН. – 2022. – № 1. – С. 30-34.
2. **Effect of the paramagnnetic properties of the acceptor on the electron transfer kinetics** / Minakova E. N., Mikhailova E. A., Mikhailova V. A. // Академическая наука – проблемы и достижения : материалы XXX международной научно-практической конференции. – Bengaluru, 2022. – С. 189-192.
3. **Photoinduced asymmetric charge transfer in acridine-dione derivatives** / Mikhailova T. V., Mikhailova E. A., Ivanov A. I. // Актуальные направления фундаментальных и прикладных исследований : материалы XXX международной научно-практической конференции, 7-8 ноября 2022 г. – Bengaluru, 2022, – С. 85-89.