

## Избранные труды Морозова А. Г.

1976

1 **On the Analogy Between the Processes of Production of Spiral Arms of the Galaxy and Density Waves in a Rotating Laboratory Plasma** / Morozov, Fainshtein, Fridman // Журнал экспериментальной и теоретической физики. – 1976. – Т. 71. – С. 1249.

1977

2 **Growth of Spiral Disturbances in the Disks of Flat Galaxies Through Kelvin-Helmholtz Instability** / Morozov A. G. // Soviet Astronomy Letters. – 1977. – Т. 3. – С. 103

1978

3 **Self-Suppression of Jeans Instability in a Rotating Gravitating Disk** / Morozov A. G. // Soviet Astronomy Letters. – 1978. – Т. 4. – С. 115.

1979

4 **Generation of Spiral Structure in Flat Galaxies with Double-Peaked Rotation Curves** / Morozov A. G. // Soviet Astronomy. – 1979. – Т. 23. – С. 278.

5 **Генерация спиральной структуры в плоских галактиках с двугорбыми кривыми вращения** / Морозов А. Г. // Астрономический журнал. – 1979. – Т. 56. – С. 498.

1980

6 **On the Stability of an Inhomogeneous Disk of Stars** / Morozov A. G. // Soviet Astronomy. – 1980. – Т. 24. – С. 391.

1981

7 **Влияние структуры магнитосферного пограничного слоя на неустойчивость Кельвина-Гельмгольца** / Морозов А. Г., Мишин В. В. // Геомагнетизм и аэронавигация. – 1981. – Т. 21, № 2. – С. 1044.

1982

8 **Диссипативные эффекты в газовых подсистемах плоских галактик** / Морозов А. Г. // *Астрономический журнал*. – 1982. – Т. 59. – С. 864.

1983

9 **On the Effect of Oblique Disturbances on Kelvin-Helmholtz Instability at Magnetospheric Boundary Layers and in Solar Wind** / Mishin V. V., Morozov A. G. // *Planetary and Space Science*. – 1983. – Т. 31, № 8. – С. 821-828.

1984

10 **Simulation of the Spiral Structure of Galaxies in a Rotating Liquid** / Morozov A. G., Nezlin M. V., Snezhkin E. N., Fridman A. M. // *JETP Letters*. – 1984. – Т. 39. – С. 613.

1985

11 **Введение в волновую гидродинамику** : учеб. пособие для вузов / А. Г. Морозов ; ВолГУ. – Волгоград : Изд-во ВПИ, 1985. – 70 с.

12 **Турбулентная вязкость гравитирующего газового диска** / Морозов А. Г. // *Письма в астрономический журнал*. – 1985. – № 11. – С. 231-237.

13 **Centrifugal Instability in Rotating Shallow Water and the Problem of the Spiral Structure in Galaxies** / Fridman A. M., Morozov A. G., Nezlin M. V., Snezhkin E. N. // *Physics Letters A*. – 1985. – Т. 109, № 5. – С. 228-231.

1986

14 **Волны большой амплитуды в газовом диске. 1. Стационарные периодические волны** / А. Г. Морозов, М. Г. Абрамян // *Астрофизика*. – 1986. – Т. 24, № 1. – С. 167-177.

15 **Каким должен быть градиент дисперсии радиальных скоростей звезд в дисках галактик?** А. Г. Морозов // *Астрофизика*. – 1986. – Т. 24, № 3. – С. 467-475.

16 **Large-Amplitude Waves in a Gas Disk. I. Stationary Periodic Waves** / Abramyan M. G., Mikhailova E. A., Morozov A. G. // *Astrophysics*. – 1986. – Т. 24, № 1. – С. 99-106.

17 **What Should be the Gradient of the Dispersion of the Radial Velocities of Stars in the Disks of Galaxies?** / Morozov A. G., Khoperskov A. V. // *Astrophysics*. – 1986. – Т. 24, № 3. – С. 266-271.

1987

18 **Как моделировать коллективные релаксационные процессы в численных экспериментах со звездным диском** / А. Г. Морозов, В. М. Зотов // *Астрономо-геодезические исследования. Статистические методы* : сб. науч. тр. – Свердловск, 1987. – С. 65-70.

1989

19 **Анизотропия скоростей звезд в дисках галактик в численных экспериментах** / А. Г. Морозов, Е. А. Михайлова // *Классическая гравифизика* : материалы 2-ой Всесоюз. конф. – Волгоград, 1989. – С. 18-20.

20 **Градиентные неустойчивости газового диска и проблема турбулентной вязкости** / А. Г. Морозов, В. В. Леви // *Классическая гравифизика* : материалы 2-ой Всесоюз. конф. / ВолГУ. – Волгоград, 1989. – С. 20-22.

21 **Динамика депрессии плотности звездного диска в численном эксперименте и по данным наблюдений** / А. Г. Морозов, А. В. Засов // *Классическая гравифизика* : материалы 2-ой Всесоюз. конф. – Волгоград, 1989. – С. 22-23.

22 **Движение газа в системах с вращающейся перемычкой** / А. Г. Морозов, В. Л. Афанасьев // *Классическая гравифизика* : материалы 2-ой Всесоюз. конф. – Волгоград, 1989. – С. 43-44.

23 **Плоские галактики** / А. Г. Морозов // *Классическая гравифизика* : материалы 2-ой Всесоюз. конф. – Волгоград, 1989. – С. 12-14. – С. 23-24.

24 **Стационарные аккреционно-струйные течения** / А. Г. Морозов // *Кинематика и физика небесных тел.* – 1989. – Т. 5, № 5. – С. 37-42.

25 **Hydrodynamic Instabilities of an Inhomogeneous GASEOUS disk** / Levi V. V., Morozov A. G. // *Astrophysics.* – 1989. – Т. 30, № 2. – С. 226-231.

26

1990

27 **Стационарные осесимметричные аккреционные течения вещества с радиационным давлением** / А. Г. Морозов // *Кинематика и физика небесных тел.* – 1990. – Т. 6, № 3. – С. 36-40.

28 **Спирали и активные галактические объекты** : отчет о НИР (аннот.) 6-89 САГО / ВолГУ ; рук. А. Г. Морозов ; исполн. : А. В. Хоперсков [и др.]. – Волгоград, 1990. – 5 л. – №ГР 01. 89. 0 061683.

29 **The Nature of Turbulent Viscosity in Accretion Disks** / Morozov A. G., Khoperskov A. V. *Soviet Astronomy Letters*. – 1990. – Т. 16, № 2. – С. 244-246.

1991

30 **Основы теоретической механики и механики сплошных сред** : учеб. пособие / А. Г. Морозов. – Волгоград, 1991. – 118 с.

31 **Прогноз возможного загрязнения приземного слоя атмосферы испарениями промышленных сточных вод прудов-испарителей** : отчет о НИР : 10-90 / ВолГУ ; рук. А. Г. Морозов ; исполн. : И. Г. Коваленко [и др. ]. – Волгоград, 1991. – 26 л. – №ГР 01. 91. 0 000733.

1993

32 **On a Possible Origin of Complicated Galactic Spiral Patterns** / Morozov A. G., Mustsevoj V. V. // *Astronomical and Astrophysical Transactions*. – 1993. – Т. 4, № 1. – С. 27-28.

1999

33 **Разработка региональной законодательной базы как инструмента выхода из экономического кризиса и последующего устойчивого развития** / А. Г. Морозов, В. В. Новиков // Международный симпозиум "Особо охраняемые территории и формирование здорового образа жизни". Волгоград-Элиста-Астрахань, 8-14 сент. 1997 г. : науч. труды. – Волгоград, 1999. – С. 28-30.

2001

34 **Начала пенсионного дела** / А. Г. Морозов ; ВолГУ. – Волгоград : Изд-во ВолГУ, 2001. – 115с.

2005

35 **Физика дисков** / А. Г. Морозов ; ВолГУ. – Волгоград : Изд-во ВолГУ, 2005. – 423 с. – (Труды ученых ВолГУ).

2004

- 36 **Пенсионная реформа в Российской Федерации и роль негосударственных пенсионных фондов** / А. Г. Морозов // Экономика развития региона: проблемы, поиски, перспективы : ежегодник. – Волгоград, 2004. – Вып. 4. – С. 47-55.
- 37 **Садовник** / Морозов А. Г. // Вестник Волгоградского государственного университета. Серия 6: Университетское образование. – 2004. – № 7. – С. 100-102.
- 38 **Пенсионная реформа в Российской Федерации и роль негосударственных пенсионных фондов** / К. А. Туманянц, А. Г. Морозов // Экономика развития региона: проблемы, поиски, перспективы. – Волгоград : Волгоградское научное издательство, 2004. – Вып. 4. – 10 с.
- 2007
- 39 **Спиральные волны газа и гравитирующей плазмы в неосесимметричном гравитационном потенциале** / Хоперсков А. В., Еремин М. А., Храпов С. С., Морозов А. Г. // Вестник Волгоградского государственного университета. Серия 1: Математика. Физика. – 2007. – № 11. – С. 100-104.
- 2008
- 40 **Спиральные волны газа и гравитирующей плазмы в неосесимметричном гравитационном потенциале** / А. В. Хоперсков, М. А. Еремин, С. С. Храпов, А. Г. Морозов // Вестник Волгоградского государственного университета. Сер. 1, Математика. Физика. – 2007-2008. – № 11. – С. 100-104.
- 41 **Conversion Efficiencies of Electron Beam Energy to Vacuum Ultraviolet Light for Ne, Ar, Kr, and Xe Excited with Continuous Electron Beams** / Morozov A., Heindl T., Krücken R., Ulrich A., Wieser J. // Journal of Applied Physics. – 2008. – Т. 103, № 10. – С. 103301-8.
- 2009
- 42 **Определение собственных мод для гравитационной неустойчивости в газовом диске** / М. А. Бутенко, М. А. Еремин, В. И. Корчагин, А. Г. Морозов, С. А. Хоперсков // Вестник Волгоградского государственного университета. Сер. 1, Математика. Физика. – 2009. – № 12. – С. 70-72.
- 43 **A Miniature Electron Beam Pumped LASER** / Skrobol C., Heindl T., Morozov A. [и др.] // The European Physical Journal D – Atomic, Molecular and Optical Physics. – 2009. – Т. 54, № 1. – С. 103-109.

2010

22 **"Как! Уже 30?! Не ожидал..."** / А. Г. Морозов // Вестник Волгоградского государственного университета. – 2010. – Юбил. вып. : Воспоминания. Мечты сбываются. – С. 64-73.

44 **Определение собственных мод для гравитационной неустойчивости в газовом диске** / Бутенко М. А., Еремин М. А., Морозов А. Г. [и др. ] // Вестник Волгоградского государственного университета. Серия 1: Математика. Физика. – 2009. – № 12. – С. 70-72.

45 **НПФ "Империя" и негосударственные пенсионные фонды в России. Происхождение вида** / А. Г. Морозов // Альтернативы регионального развития (Шабунинские чтения) : материалы I Междунар. науч. -практ. конф., Волгоград, 8-9 окт. 2010 г. – Волгоград, 2010. – С. 62-65.

2011

46 **Безопасность жизнедеятельности** : учеб. пособие для студ. техн. направлений / А. Г. Морозов, А. В. Хоперсков ; ВолГУ. – Волгоград : Изд-во ВолГУ, 2011. – 180 с.

2012

47 **Динамика газового диска в неосесимметричном темном гало** / А. В. Хоперсков, М. А. Еремин, С. А. Хоперсков, М. А. Бутенко, А. Г. Морозов // *Астрономический журнал*. – 2012. – Том 89, №1. – С. 19-31.

48 **Информационная модель программного комплекса для оптимизации и управления системами вентиляции на основе прямого газодинамического моделирования** / М. А. Бутенко, Д. В. Бурнос, С. А. Хоперсков, В. С. Холодков, А. Г. Морозов // Вестник Волгоградского государственного университета. Сер. 10, Инновационная деятельность. – 2012. – Вып. 6. – С. 31-37.

2014

49 **Что дадут казне налоговые льготы реинвесторам прибыли (Открытое Письмо депутатам Государственной Думы РФ от Волгоградской области)** / Н. И. Аксенов, В. Г. Галаганов, А. Г. Морозов, В. В. Новиков // Новые деловые вести. – 2014. – № 3 (714). — 1 с.

2016

50 **Мгновения, события, поступки...** : из истории становления Волгоградского государственного университета / [под ред. Р. Л. Ковалевского, А. Г. Морозова, А. С. Скрипкина]. – Волгоград : Крутон, 2016. – 304 с.

2021

51 **Начала физики** : учебно-методическое пособие : в 2 ч. / А. Г. Морозов ВолГУ. – Волгоград : Изд-во ВолГУ, 2021. – Ч. 1 : Механика как фундамент физики – 43, [1] с. ; Ч. 2 : Эскизы устройства мира. – 58, [2] с.

2023

52 **Моделирование двугорбых кривых вращения газа в осесимметричном гравитационном поле галактик** / Максим Максимович Пейч, Александр Гавриилович Морозов, Александр Валентинович Хоперсков // Математическая физика и компьютерное моделирование. – 2023. – Т. 26, № 3. – С. 91-104.