Статьи в реферируемых журналах:

1. M.A.Berezovskii, A.I.Dyachenko, I.K.Konkashbaev, V.B.Lopatko, Yu.V.Medvedev, I.V.Petrov and A.M.Rubenchik, Interaction of counter-streaming plasmas, *Plasma Physics and Controlled Fusion*,пар **26**, # 12B, pp. 1477-1488 (1984).

2. М.А. Березовский, А.И. Дьяченко, А.М. Рубенчик, О взаимодействии электронного пучка с сильнотурбулентной плазмой, *ЖЭТФ*, **88**, Вып. 4, стр. 1191-1196 (1985).
Sov. Phys. JETP, **61**, (4), pp. 701-704 (1985).

3. А.И. Дьяченко, В.Е. Захаров, А.М. Рубенчик, Р.З Сагдеев, В.Ф. Швец, Двумерный ленгмюровский коллапс и двумерные ленгмюровские кавитоны, *Письма в ЖЭТФ*, **??**, Вып. ??, стр. ??????? (1986).
Sov. Phys. Pis'ma v JETP, **44** pp. 504-507 (1986).

4. M.A.Berezovskii, A.I.Dyachenko, I.V.Petrov, A.N.Pushkarev, and A.M.Rubenchik A.M., On Powerful Electron Beam Relaxation in Magnetized Plasma, *Phys. Lett. A*, **121**, pp. 178-181 (1987).

5. А.И. Дьяченко, В.Е. Захаров, А.М. Рубенчик, Р.З Сагдеев, В.Ф. Швец, Численное Моделирование двумерного ленгмюровского коллапса, *ЖЭТФ*, **94** Вып. 3, стр. 144-155 (1988).
Sov. Phys. JETP, **67**(3), pp. 513-519 (1988).

6. А.И. Дьяченко, В.Е. Захаров, А.Н. Пушкарев, В.Ф. Швец, В.В. Яньков, Солитонная турбулентность в неинтегрируемых волновых системах, *ЖЭТФ*, **96**, Вып. 6(12), стр. 2026-2031, (1989).
Sov. Phys. JETP, **69**(6), pp. 1144-1147 (1989).

7. А.И. Дьяченко, А.Н. Пушкарев, А.М. Рубенчик, Численное моделирование взаимодействия электронных пучков с плазмой, *Физика плазмы*, **15**, стр. 790-796 (1989).

8. A.I.Dyachenko, A.N.Puchkarev, A.M.Rubenchik, V.F.Shvets, A Particle Model for Three-Dimensional Langmuir Collapse Simulation, *Computer Physics Communications*, **60**, pp. 239-245 (1990).

9. A.I.Dyachenko, A.N.Pushkarev, A.M.Rubenchik, R.Z.Sagdeev, V.F.Shvets, and V.E.Zakharov, Computer Simulation of Langmuir Collapse, *Physica* D, **52**, pp. 78-102 (1991).

10. A.I.Dyachenko, A.C.Newell, A.N.Pushkarev, and V.E.Zakharov, Optical Turbulence, *Physica* D, **57**, pp. 96-160 (1992)

11. A.I.Dyachenko, S.V.Nazarenko, and V.E.Zakharov, Wave-Vortex Dynamics in the Drift and β-Plane Turbulence, *Phys. Lett.* A, **165**, pp. 330-334 (1992)

12. A.I.Dyachenko, E.A.Kuznetsov, Instability and Self-Focusing of Solitons in the Boundary Layer, *Письма в ЖЭТФ*, **59**, Вып. 2, стр. 103-108 (1994).
JETP Lett., **59**, pp. 108-113 (1994).

13. A.I.Dyachenko, V.E.Zakharov, Is the free-surface hydrodynamics an integrable system? *Phys. Lett. A* **190**, pp. 144-148 (1994).

14. A.I.Dyachenko, Y.V.L'vov, On the Hasselmann's and Zakharov's approaches to the kinetic equations for the gravity waves *J.Phys. Oceanography* **25** N12, p. 3237-3238, (1995)

15. A.I.Dyachenko, Y.V.L'vov and V.E.Zakharov, Five-wave interaction on the surface of deep fluid, *Physica D* **87**, pp. 233-261, (1995)

16. A.I.Dyachenko, E.A.Kuznetsov, Two-Dimentional Wave Collapse in The Boundary Layer, *Physica D* **87**, pp. 301-313, (1995)

17. Finn V.S., Baker V.R., Dolginov A.Z., Gabitov I. and Dyachenko A.I., Large scale spatial patterns in topography at Alpha Regio, Venus. *Geophysical Research Letters*, **22** no.14, pp. 1901-1904, (1995)

18. A.I.Dyachenko, E.A.Kuznetsov, M.D.Spector and V.E.Zakharov, Analytical Description of the Free Surface Dynamics of an Ideal Fluid. *Phys. Lett. A*, **221**, pp. 73-79, (1996).

19. A.I.Dyachenko, V.E.Zakharov, Toward an Integrable Model of Deep Water. *Phys. Lett. A*, **221** (1996) 80-87.

20. А.И. Дьяченко, В.Е. Захаров, Е.А. Кузнецов, Нелинейная динамика свободной поверхности идеальной жидкости, *Физика плазмы*, **22**, Вып. 10, стр. 916-928 (1996)
Plasma Physics Reports, **22** # 10,(1996) 829-840.

21. A.I.Dyachenko, G.Fal'kovich, Condensate Turbulence in Two Dimensions. *Physical Review E*, **54**, # 5, pp. 5095-5099, (1996)

22. V.E.Zakharov, A.I.Dyachenko, High-Jacobian approximation in the free surface dynamics of an ideal fluid. *Physica D* **98**, pp. 652-664, (1996).

23. А.И. Дьяченко, О динамике идеальной жидкости со свободной поверхностью. *Доклады Академии Наук*, **376**, Вып. 1, стр. 27-29, (2001).
Doklady Mathematics, **63**, No. 1, pp. 115-118, (2001).

24. V.E. Zakharov, O.A. Vasilyev and A.I. Dyachenko, Kolmogorov spectra in one-dimensional weak turbulence, *Письма в ЖЭТФ*, **73**, Вып. 2, стр. 68-70 (2001).
JETP Letters, **73**, No. 2, pp. 63-65, (2001).

25. V.E. Zakharov, A.I. Dyachenko and O.A. Vasilyev, New method for numerical simulation of a nonstationary potential flow of incompressible fluid with a free surface. *European Journal of Mechanics B-Fluids*, **21**, No. 3, pp. 283-291, (2002).

26. M. Chertkov, Y.-J. Chung, A. Dyachenko, I. Gabitov, I. Kolokolov, and V. Lebedev, Shedding and interaction of solitons in weakly disordered optical fibers. *Phys. Rev. E*, **67**, No. 3, 036615, (2003).

27. A.I. Dyachenko, A.O. Korotkevich, V.E. Zakharov, Decay of the monochromatic capillary wave. *JETP Lett.*, **77**, No. 9, pp. 572-576 (2003).

28. A.I. Dyachenko, A.O. Korotkevich, V.E. Zakharov, Weak Turbulence of Gravity Waves. *JETP Lett.*, **77**, No. 10, pp. 649-653 (2003).

29. A.I. Dyachenko, Breaking of Progressive Gravity Wave. Proc. Int. Simp. "Topical Problems of Nonlinear Physics", pp. 280-281, Nizhny Novgorod, Russia, 6-12 September, 2003.

30. A.I. Dyachenko, A.O. Korotkevich, V.E. Zakharov, Weak Turbulent Kolmogorov Spectrum for Surface Gravity Waves. *Phys. Rev. Lett.*, **92**, No. 13, pp. 134501-1–134501-4, (2004).