

Сведения о ведущей организации

по диссертации Гордеевой Надежды Михайловны
«Краевая задача для системы интегро-дифференциальных уравнений, возникающая в физике плазмы» на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 1.1.2 – «Дифференциальные уравнения и математическая физика».

Полное наименование организации	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Математический институт им. В.А. Стеклова Российской академии наук
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	МИАН
Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Место нахождения	119991, г. Москва, ул. Губкина, д. 8
Почтовый индекс, адрес организации	119991, г. Москва, ул. Губкина, д. 8
Адрес официального сайта в сети Интернет	http://www.mi-ras.ru
Телефон	+7 (495) 984 81 41
Адрес электронной почты	steklov@mi-ras.ru

Список публикаций сотрудников ведущей организации по теме диссертации соискателя в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет.

1. V.V. Zharinov, "Symmetries and conservation laws of the Liouville equation", *Изв. РАН. Сер. матем.*, **87**:5 (2023), 92–98
2. Г.А. Алексеев, "Уравнения Эйнштейна–Максвелла: методы генерации решений как преобразования "координат" в пространствах решений", *ТМФ*, **211**:3 (2022), 502–534
3. N.N. Bogolyubov (Jr.), M.Yu. Rasulova, "The Solution of the Hierarchy of Quantum Kinetic Equations for Correlation Matrices with Delta function Potential", *Appl. Math. Inf. Sci.*, **18**:2 (2024), 217–221
4. А.Г. Куликовский, А.П. Чугайнова, "О структурах неклассических разрывов в решениях гиперболических систем уравнений", *УМН*, **77**:1(463) (2022), 55–90
5. A. Kulikovskii, J. Zayko, "Asymptotic behavior of localized disturbance in a viscous fluid flow down an incline", *Phys. Fluids*, **34**:3 (2022), 034119
6. V.I. Erofeev, A.T. Il'ichev, "Instability of supersonic solitary waves in a generalized elastic electrically conductive medium", *Contin. Mech. Thermodyn.*, **35** (2023), 2313–2323
7. А.Г. Куликовский, А.Т. Ильичев, А.П. Чугайнова, В.А. Шаргатов, "Об устойчивости структуры нейтрально устойчивой ударной волны в газе и о спонтанном излучении возмущений", *ЖЭТФ*, **158**:3 (2020), 544–560
8. A.T. Il'ichev, V.A. Shargatov, Y.B. Fu, "Characterization and dynamical stability of fully nonlinear strain solitary waves in a fluid-filled hyperelastic membrane tube", *Acta Mech.*, **231** (2020), 4095–4110
9. А.Г. Куликовский, А.Т. Ильичев, А.П. Чугайнова, В.А. Шаргатов, "О спонтанно излучающих ударных волнах", *Докл. РАН*, **487**:1 (2019), 28–31
10. А. Т. Ильичев, "Физические параметры уединенных волновых пакетов под ледовым покровом в бассейнах небольшой глубины", *ТМФ*, **201**:3 (2019), 347–360

11. В. В. Марков, Г. Б. Сизых, “Критерий существования решения уравнений движения идеального газа для заданной винтовой скорости”, *Известия вузов. ПНД*, **28**:6 нелинейных волновых пакетов в слое жидкости под ледяным покровом / А. Т. Ильичев, А. С. Савин, А. Ю. Шашков // Теоретическая и математическая физика. – 2024. – Т. 218, № 3. – С. 586-600. – DOI 10.4213/tmfl0585. – EDN POKGPO.
12. Арефьева, И. Я. Моделирование термодинамики черной дыры Шварцшильда с помощью бозе-газа / И. Я. Арефьева, И. В. Волович // Теоретическая и математическая физика. – 2024. – Т. 218, № 2. – С. 223-237. – DOI 10.4213/tmfl0556. – EDN ZWZRZW.
13. Дымов, А. В. Асимптотические разложения для одного класса сингулярных интегралов, возникающих в нелинейных волновых системах / А. В. Дымов // Теоретическая и математическая физика. – 2023. – Т. 214, № 2. – С. 179-197. – DOI 10.4213/tmfl0356. – EDN BMTIUL.

«Верно»

Директор МИАН академик РАН, д.ф.-м.н.

30 июля 2024 г.



Д.В. Трещев