

Сведения о научном руководителе
диссертации Украинского Дмитрия Владимировича
«Аналитические решения уравнений газовой динамики, механика пузырька в неньютоновских жидкостях и кумуляция энергии»

Научный руководитель: Голубятников Александр Николаевич

Ученая степень: доктор физико-математических наук, 1999 год

Ученое звание: профессор, 23 мая 2001 года

Должность: профессор кафедры гидромеханики, 1 января 2000 года

Место работы: кафедра гидромеханики, механико-математический факультет Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова

Адрес места работы: 119991, Москва, Ленинские горы, дом 1

Телефон: +7 (495) 939-39-58

E-mail: golubiat@mail.ru

Список основных научных публикаций по специальности 1.1.9 – «Механика жидкости, газа и плазмы» за последние 5 лет:

1. *Галин Г.Я., Голубятников А.Н., Каменярж Я.А., Карликов В.П., Куликовский А.Г., Петров А.Г., Свешникова Е.И., Шикина И.С., Эглит М.Э.* Механика сплошных сред в задачах (Классический учебник МГУ). М.: Ленанд, 2017. 640 с.
2. *Голубятников А.Н.* Разрывы малой амплитуды решений уравнений механики сплошной среды // Труды Математического института имени В.А. Стеклова РАН. **2018**. Т. 300. С. 65–75.
3. *Голубятников А.Н., Ковалевская С.Д.* О прохождении ударной волны сквозь слой заряженного газа // Известия Российской академии наук. Механика жидкости и газа. **2018**. № 3. С. 108–111.
4. *Ukrainskii D.V., Golubiatnikov A.N.* On the periodical solutions for single-dimensional gas dynamics // Journal of Physics: Conference Series. **2018**. 1129 012035.
5. *Ivanov O.O., Golubiatnikov A.N.* On Brownian motion of melting particle // Journal of Physics: Conference Series. **2018**. 1129 012013.
6. *Golubyatnikov A.N.* Non-linear waves in a thin layer of magnetic fluid // Magnetohydrodynamics. **2018**. V. 54. N. 1/2. P. 23–26.
7. *Golubiatnikov A.N., Lyuboshits D.B.* Annihilation shock wave in gravitating gas dynamics // Gravitation and Cosmology. **2018**. V. 24. N. 4. P. 309–314.

8. Голубятников А.Н., Украинский Д.В. Трехволновой резонанс в двумерной стационарной задаче газовой динамики // Вестник Московского университета. Серия 1: Математика. Механика. **2019.** № 2. С. 63–67.
9. Голубятников А.Н., Ковалевская С.Д. Слабые ударные волны в заряженном газе // Известия Российской академии наук. Механика жидкости и газа. **2019.** № 6. С. 141–144.
10. Golubiatnikov A.N., Ivanov O.O. Self-similar motion of melting sphere // Journal of Physics: Conference Series. **2019.** 1268 012027.
11. Golubyatnikov A.N. Non-linear ring waves in a thin layer of magnetic fluid with variable thickness // Magnetohydrodynamics. **2019.** V. 55. N. 3. P. 287–294.
12. Golubiatnikov A.N., Lyuboshits D.B. A cosmological solution with acceleration caused by an annihilation shock wave // Gravitation and Cosmology. **2019.** V. 25. N. 2. P. 131–137.
13. Голубятников А.Н., Украинский Д.В. О точных аналитических решениях уравнений газовой динамики // Известия Российской академии наук. Механика жидкости и газа. **2020.** № 3. С. 141–150.
14. Golubiatnikov A.N., Lyuboshits D.B. On the collision of relativistic shock waves and the large scale structure of the Universe // Universe. **2020.** V. 6. N. 11. P. 1–9.
15. Голубятников А.Н., Украинский Д.В. О динамике сферического пузырька в неньютоновских жидкостях // Известия Российской академии наук. Механика жидкости и газа. **2021.** № 4. С. 52–62.
16. Голубятников А.Н., Украинский Д.В. Одно точное решение об обжатии полости в вязкой теплопроводной сжимаемой среде // Известия Российской академии наук. Механика жидкости и газа. **2022.** № 4. С. 77–85.

Ученый секретарь диссертационного совета МГУ.011.5,

Пелевина Д.А.



Пелевина Д.А.
Подпись, печать