

Сведения об официальном оппоненте по диссертации Жавхлан Саруул на тему «Свайные сейсмические барьеры для защиты зданий и сооружений от поверхностных сейсмических волн»

Голубев Василий Иванович – доктор физико-математических наук (специальность 1.2.2. Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ), доцент, федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Московский физико-технический институт (национальный исследовательский университет)», кафедра информатики и вычислительной математики, доцент.

Перечень основных публикаций в соответствующей сфере исследования в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций):

1. Golubev, V. I. Raising convergence order of gridcharacteristic schemes for 2D linear elasticity problems using operator splitting / V. I. Golubev, A. V. Shevchenko, I. B. Petrov // *Computer Research and Modeling*. – 2022. – Vol. 14. – Iss. 4. – Pp. e899-e910. – DOI 10.20537/2076-7633-2022-14-4-899-910.
2. Determining effects of impact loading on residual strength of fiber-metal laminates with grid-characteristic numerical method / K. Beklemysheva, V. Golubev, I. Petrov, A. Vasyukov // *Chinese Journal of Aeronautics*. – 2021. – Vol. 34. – Iss. 7. – Pp. 1-12. – DOI 10.1016/j.cja.2020.07.013.
3. Golubev, V. Simulation of Seismic Wave Propagation in a Multicomponent Oil Deposit Model / V. Golubev, A. Shevchenko, I. Petrov // *International Journal of Applied Mechanics*. – 2020. – Vol. 12. – №08. – Pp. 2050084. – DOI 10.1142/S1758825120500842.
4. Bagaev, R. A. Full-wave 3D earthquake simulation using the double-couple model and the grid-characteristic method / R. A. Bagaev, V. I. Golubev, Yu. A. Golubeva // *Computer Research and Modeling*. – 2019. – Vol. 11. – №6. – Pp. 1061-1067. – DOI 10.20537/2076-7633-2019-11-6-1061-1067.

5. Simulation of seismic waves in anisotropic media / I. B. Petrov, V. I. Golubev, V. Yu. Petrukhin, I. S. Nikitin // Doklady Mathematics. – 2021. – Vol. 103. – №3. – Pp. 146-150. – DOI 10.1134/S1064562421030145.

В. И. Голубев