

Сведения о научном руководителе
диссертации Удалова Артема Сергеевича
«Численные методы повышенного порядка точности в механике трещин»

Научный руководитель: Звягин Александр Васильевич

Ученая степень: доктор физико-математических наук

Ученое звание: профессор

Должность: профессор кафедры газовой и волновой динамики

Место работы: механико-математический факультет МГУ им. М.В. Ломоносова

Адрес места работы: 119991 Москва, Ленинские горы д.1

Тел.: 84959393754

E-mail: zvyagin.aleksandr2012@yandex.ru

Список основных научных публикаций по специальности 1.1.8. – механика деформируемого твердого тела за последние 5 лет:

1. Zvyagin A. V., Udalov A. S. Numerical modeling of branched cracks // Moscow University Mechanics Bulletin. — 2023. — Vol. 78, no. 1. — P. 7–12.
2. Zvyagin A. V., Udalov A. S., Shamina A. A. Boundary element method for investigating large systems of cracks using the williams asymptotic series // Acta Astronautica. — 2022. — Vol. 194. — P. 480–487.
3. A method to find stress intensity coefficients for spatial cracks / A. V. Zvyagin, D. I. Panfilov, A. A. Luzhin, A. A. Shamina // Moscow University Mechanics Bulletin. — 2021. — Vol. 76, no. 2. — P. 35–43.
4. Computational modeling of cracks different forms in three-dimensional space / A. A. Shamina, A. V. Zvyagin, N. N. Smirnov et al. // Acta Astronautica. — 2021. — Vol. 186. — P. 289–302.
5. Numerical method of discontinuous displacements in spatial problems of fracture mechanics / A. V. Zvyagin, A. A. Luzhin, D. I. Panfilov, A. A. Shamina // Mechanics of Solids. — 2021. — Vol. 56. — P. 119–130.
6. Stress intensity factors for branching cracks in space structures / A. V. Zvyagin, A. A. Luzhin, N. N. Smirnov et al. // Acta Astronautica. — 2021. — Vol. 180. — P. 66–72.
7. Zvyagin A. V., Udalov A. S. A displacement discontinuity method of high-order accuracy in fracture mechanics // Moscow University Mechanics Bulletin. — 2020. — Vol. 75, no. 6. — P. 153–159.

Ученый секретарь
диссертационного совета МГУ.011.6,
П.В. Чистяков

Подпись, печать