

Сведения о научном руководителе
диссертации Шаминой Анастасии Александровны
«Взаимное влияние системы трещин в трехмерном упругом теле»

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 имени 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 01.02.04 – механика деформируемого твердого тела за последние 5 лет: *(указываем не менее 5)*

1. 2021 Computational modeling of cracks different forms in three-dimensional space Shamina A.A., Zvyagin A.V., Smirnov N.N., Luzhin A.A., Panfilov D.I., Udalov A.S. в журнале Acta Astronautica, издательство Pergamon Press Ltd. (United Kingdom), том 186, с. 289-302
2. 2021 Numerical Method of Discontinuous Displacements in Spatial Problems of Fracture Mechanics Zvyagin A.V., Luzhin A.A., Panfilov D.I., Shamina A.A. в журнале Mechanics of Solids, издательство Allerton Press Inc. (United States), том 56, с. 119-130
3. 2021 Stress intensity factors for branching cracks in space structures. Zvyagin A.V., Luzhin A.A., Smirnov N.N., Shamina A.A., Shamin A.Y. в журнале Acta Astronautica, издательство Pergamon Press Ltd. (United Kingdom), том 180, с. 66-72
4. 2021 Метод определения коэффициентов интенсивности напряжений для пространственных трещин. Звягин А.В., Панфилов Д.И., Лужин А.А., Шамина А.А. в журнале Вестник Московского университета. Серия 1: Математика. Механика, издательство Изд-во Моск. ун-та (М.), № 2, с. 16-22
5. 2021 Численный метод разрывных смещений в пространственных задачах механики трещин. Звягин А.В., Лужин А.А., Панфилов Д.И., Шамина А.А. в

журнале Известия Российской академии наук. Механика твердого тела, № 1, с. 148-162

6. 2020 A Displacement Discontinuity Method of High-Order Accuracy in Fracture Mechanics Zvyagin A.V., Udalov A.S. в журнале Moscow University Mechanics Bulletin, издательство Allerton Press Inc. (United States), том 75, № 6, с. 153-159

7. 2020 The study of the strength of structures weakened by a system of cracks. Shamina A.A., Zvyaguin A.V., Akulich A.V., Tyurenkova V.V., Smirnov N.N. в журнале Acta Astronautica, издательство Pergamon Press Ltd. (United Kingdom), том 176, с. 620-627

Ученый секретарь

диссертационного совета МГУ.01.14

Чистяков П.В.