

Список важнейших публикаций за период 2012-2017 годы
д.ф.-м.н. Радченко Андрея Васильевича

1. Радченко П.А., Радченко А.В., Батуев С.П., Тукаев А.М. Математическое моделирование пробития разнесенных преград в широком диапазоне скоростей взаимодействия // Известия ВУЗов. Физика. – 2016. – Т.59. – № 7-2. – С. 211-215.
2. Radchenko P.A., Batuev S.P., Goncharov M.E., Plevkov V.S., Radchenko A.V. Behavior of reinforced concrete structures with metal and non-metal reinforcement at impulse loading // IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. – 2015. – V.71. – P. 012025-1–012025-5.
3. Радченко А.В., Радченко П.А., Батуев С.П. Численное исследование влияния анизотропии физико-механических свойств на разрушение ортотропных композитов при ударе // Известия ВУЗов. Физика. – 2015. – Т.58. – № 3. – С. 31-40.
4. Radchenko A.V., Radchenko P.A., Batuev S.P., Plevkov V.S., Utkin D.G. Destruction of concrete beams with metal and composite reinforcement under impulse action // Journal of Physics: Conference Series. – 2015. – V.653. – P. 012047-1–012047-7.
5. Radchenko P.A., Batuev S.P., Radchenko A.V., Plevkov V.S. Numerical simulation of deformation and fracture of space protective shell structures from concrete and fiber concrete under pulse loading // Journal of Physics: Conference Series. – 2015. – V.653. – P. 012048-1–012048-7.
6. Радченко А.В., Радченко П.А. Моделирование взаимодействия космических осколков с элементом твердотопливного ракетного двигателя // Известия РАН. Механика твердого тела. – 2014. – № 6. – С. 97-104.
7. Radchenko A., Radchenko P., Batuev S. Features of shock-wave processes and fracture in anisotropic materials // Key Engineering Materials. – 2014. – V.592-593. – P. 287-290.
8. Радченко П.А., Балохонов Р.Р., Радченко А.В. Влияние многослойного покрытия, полученного методом HVOF, на поведение стальной подложки при динамическом нагружении // Механика композиционных материалов и конструкций. – 2013. – Т.19. – № 1. – С. 3-13.
9. Радченко А.В., Радченко П.А. Поведение хрупких анизотропных материалов с различной ориентацией механических свойств на пределе пробития // Известия РАН. Механика твердого тела. – 2012. – № 1. – С. 122-131.
10. Радченко П.А., Радченко А.В. Влияние ориентации механических свойств на разрушение анизотропных материалов при динамическом нагружении // Известия Алтайского государственного университета. – 2012. – № 1-1. – С. 125-127.