

Список публикаций и изобретений Е.Г. Тимофеева

в изданиях, входящих в наукометрическую базу Scopus:

1. Zhukov I.A. Automated calculation and analysis of impacts generated in mining machine by anvil blocks of complex geometry / I.A. Zhukov, A.A. Repin, E.G. Timofeev // IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, 134 (2018), 012071, doi: 10.1088/1755-1315/134/1/012071.
2. Тимофеев Е.Г. Автоматизированный метод проектирования бойков ударных машин по физико-механическим свойствам разрушаемых объектов / Е.Г. Тимофеев, А.В. Теплякова, И.А. Жуков, Н.С. Голиков // Горный информационно-аналитический бюллетень. – 2022. – №12-2 – С. 257-269. – DOI: 10.25018/0236_1493_2022_122_0_257.

в рецензируемых научных изданиях

3. Жуков И.А. Моделирование продольных колебаний сложных бойков ударных систем / И.А. Жуков, Е.Г. Тимофеев, В.В. Молчанов // Научное обозрение. – 2015. – №5. – С. 90-93.
4. Жуков И.А. Математическое и компьютерное моделирование ударных процессов в стержневой системе машин ударного действия / И.А. Жуков, Е.Г. Тимофеев // Современные наукоемкие технологии. – 2020. – № 12 (часть 1) – С. 43-49, doi: 10.17513/snt.38409.
5. Тимофеев, Е.Г. Комплекс программ для автоматизированного расчета геометрии ударных узлов машин / Е. Г. Тимофеев, И. А. Жуков, А. В. Теплякова // Программная инженерия. – 2021. – Т. 12. – № 8. – С. 404-412. – DOI 10.17875/prin.12.404-412.

в материалах конференций и сборниках трудов

6. Тимофеев Е.Г. К разработке специализированного программного обеспечения для анализа сложных форм бойков ударных механизмов / Е.Г. Тимофеев, И.А.Жуков // Автоматизированное проектирование в машиностроении. – 2014. – №2. – С. 7-10.
7. Жуков И.А. Инструментальные средства для автоматизации проектирования машин и механизмов ударного действия / И.А. Жуков,

- Е.Г. Тимофеев // Проблемы механики современных машин: Материалы VI Международной конференции. – Улан-Удэ: Изд-во ВСГУТУ, 2015. – Т. 3. – С. 161-167.
8. Жуков И.А. Математическое и компьютерное моделирование ударных процессов в стержневой системе сложной геометрической формы / И.А. Жуков, Е.Г. Тимофеев, В.В. Молчанов // Автоматизированное проектирование в машиностроении. – 2015. – №3. – С. 7-11.
9. Тимофеев Е.Г. К разработке численного метода исследования ударных процессов в стержневой системе машин ударного действия / Е.Г. Тимофеев, И.А. Жуков // Современное машиностроение. Наука и образование: материалы 5-й Международной научно-практической конференции. – СПб.: Изд-во Политехн. ун-та, 2016. – №5. – С. 540-549. – doi: 10.1872/MMF-2016-52.
10. Тимофеев Е.Г. Комплекс расчетных программ, моделирующих динамические процессы при нанесении удара по волноводу бойком переменного сечения / Е.Г. Тимофеев, И.А. Жуков // Проблемы фундаментальной и прикладной информатики в управлении, автоматизации и мехатронике: Сборник научных трудов Международной научно-технической конференции (21-22 ноября 2017 года); Юго-Зап. гос. ун-т. – Курск: Из-во ЗАО «Университетская книга», 2017. – С. 130-136.
11. Тимофеев Е.Г. Применение информационных технологий в решении задачи рационализации ударных импульсов, генерируемых в машинах ударного действия / Е.Г. Тимофеев, И.А. Жуков // Интеллектуальные системы, управление и мехатроника – 2018: Материалы Всероссийской научн.-техн. конф., Севастополь 29-31 мая 2018 г. – Севастополь: Изд-во СевГУ, 2018. – С. 161-165.
12. Тимофеев Е.Г. Алгоритм синтеза ударников переменного сечения по геометрии первой волны импульса ими генерируемого / Е.Г. Тимофеев, И.А. Жуков // Системы проектирования, технологической подготовки производства и управления этапами жизненного цикла промышленного

продукта (CAD/CAM/PDM-2018): тезисы докл. 18-ой Междунар. молодеж. конфер., 16-18 окт. 2018г. – М.: ИПУ РАН. – 2018. – С. 66-67.

13. Тимофеев Е.Г. Алгоритм синтеза ударников переменного сечения по геометрии первой волны импульса ими генерируемого / Е.Г. Тимофеев, И.А. Жуков // Системы проектирования, технологической подготовки производства и управления этапами жизненного цикла промышленного продукта (CAD/CAM/PDM-2018): труды XVIII Междунар. молодеж. конфер., 16-18 окт. 2018г. – М.: ИПУ РАН, 2018. – С. 215-218.
14. Тимофеев Е.Г. Определение рациональных геометрических параметров ударных узлов машин по физико-механическим свойствам разрушаемого объекта автоматизированными средствами проектирования / Е.Г. Тимофеев, И.А. Жуков // Транспортное, горное и строительное машиностроение: наука и производство. – 2020. – №8. – С. 49-55.
15. Тимофеев Е.Г. К вопросу о программном обеспечении для анализа и синтеза геометрии бойков машин ударного действия / Е.Г. Тимофеев, А.С. Князев // VII Международная конференция ПРОБЛЕМЫ МЕХАНИКИ СОВРЕМЕННЫХ МАШИН: сборник статей / отв. ред. Л.А. Бохоева. – Улан-Удэ: Изд-во ВСГУТУ, 2022. – С. 372-379.

свидетельства о регистрации программ для ЭВМ:

1. Свидетельство ПВМ №2015662766. Ударный импульс 2.0 / Тимофеев Е.Г., Жуков И.А. – №2015619792; поступление 13.10.2015; зарегистр. 01.12.2015.
2. Свидетельство ПЭВМ №2017613900 Удар многоступенчатым бойком / Тимофеев Е.Г., Жуков И.А. – №2016662568 поступление 22.11.2016; зарегистр. 03.05.2017.
3. Свидетельство ПЭВМ №2019619495. Удар бойком сложной геометрической формы / Тимофеев Е.Г., Жуков И.А. - №20196118226; поступление 05.07.2019; зарегистр. 18.07.2019.
4. Свидетельство ПЭВМ №2019619331. Синтез геометрических параметров ударных узлов машин в зависимости от физико-механических свойств

разрушаемого объекта / Тимофеев Е.Г., Жуков И.А. - №2019618249;
поступление 05.07.2019; зарегистр. 16.07.2019.