

Публікації:

1. Патент на изобретение №115528 «Спосіб розкладання молекул перегрітої водяної пари на водень і кисень та пристрій для його реалізації». Зареєстрований в Государственном реестре патентов Украины на изобретения 27.11.2017
2. Особенности численных решений задачи деформирования и устойчивости пологих замкнутых конических оболочек при внешнем давлении / Карасёв А.Г. // Строительство, материаловедение, машиностроение: сб. научн. трудов. Вып. 93. – Днепр, 2016 – с. 209-214.
3. Properties of numerical solution of the deformation and stability problem in shallow conical shells under external pressure / Vasily Krasovsky, Alexey Karasev // Roads and Bridges - Drogi i Mosty 15 (2016) p.117 – 135, DOI: 10.7409/rabdim.016.008
4. О влиянии масштаба в численных решениях задачи устойчивости пологих конических оболочек / Карасёв А.Г. // Вісник Запорізького національного університету. – Запоріжжя. № 3, 2015 – с. 88-93.
5. Initial imperfection influence on the buckling load of closed elastic isotropic shallow conical shells [mms.sagepub.com] / A.G. Karasev // Mathematics and Mechanics of Solids – Received 23 December 2013; accepted 31 January 2014, March 10, 2014, 10 pages, Mathematics and Mechanics of Solids April 2016 vol. 21 no. 4 p.444-453, doi:10.1177/1081286514526082.
6. Влияние жесткости опорного шпангоута на устойчивость упругих замкнутых пологих конических оболочек при внешнем давлении / Карасёв А. // – Theoretical Foundations of Civil Engineering. – Polish-Ukrainian-Lithuanian Transactions – Warsaw – 2013. – №21. – pp. 223 – 230.
7. Deformation and buckling of elastic shallow conical shells with different boundary conditions // A. G. Karasev, M. A. Varianichko, G. G. Karasev // Stability of Structures XIIIth Symposium – Zakopane – 17 - 21.09.2012 –pp. 315 –320.
8. Исследование деформирования и устойчивости упругих замкнутых пологих конических оболочек с начальными несовершенствами при внешнем давлении / Карасёв А., Варяничко М // – Theoretical Foundations of Civil Engineering. – Polish-Ukrainian-Lithuanian Transactions – Warsaw – 2011. – №19. – pp. 99 – 104.
9. Особенности эффекта «статического резонанса» у пологих замкнутых конических оболочек при внешнем давлении / Карасёв А., Лихачева О., Колесников М., Рюдигер Ш., Красовский В. // – Theoretical Foundations of Civil Engineering. – Polish-Ukrainian-Lithuanian Transactions – Warsaw – 2010. – №18. – pp. 157 – 164.
10. Патент на полезную модель №48485 «Энергоблок», зарегистрирован 25.03.2010
11. Влияние начальных несовершенств геометрии на критическое давление замкнутых упругих гладких пологих конических оболочек / М. А. Варяничко, А. Г. Карасёв, О. В. Лихачева, В. Л. Красовский. // Вестник Приднепровской государственной академии строительства и архитектуры. – 2010. – №6. – с. 20 – 31.
12. Влияние степени загрязнения автомобильных масел на их электрофизические характеристики / В. Г. Заренбин, Г. Г. Карасёв, А. А. Лифинцев, Н. Ф. Гусева, А. Г. Карасёв // Вестник Приднепровской государственной академии строительства и архитектуры. – Днепропетровск: ПГАСА, 2008. – № 3 – с. 17 – 22.
13. Влияние внешней среды на колебания стержневых конструкций / В. С. Искра, А. А. Головянко, А. Г. Карасёв // Будівництво, матеріалознавство, машинобудівництво. Наук.-тех. збірник Другої міжнародної науково-практичної конференції «Безпека життєдіяльності людини як умова сталого розвитку сучасного суспільства». – Киев – Днепропетровск, 2007 р. – с. 227 – 233.

Тезиси:

1. Карасёв А.Г. О бифуркации геометрически нелинейного деформирования / А.Г. Карасёв, Я.О. Бессмертный // Комп'ютерне моделювання та оптимізація складних систем (КМОСС-2016): матеріали II Всеукраїнської науково-технічної конференції з міжнародною участю (м. Дніпро, 1-3 листопада 2016 року) / Міністерство освіти і науки України, Державний вищий навчальний заклад «Український державний хіміко-технологічний університет». – Дніпро: ДВНЗ УДХТУ, 2016. – с. 43.
2. Карасёв А. Г. Сравнение бифуркационных расчетов пологих конических оболочек с использованием ПК ЛИРА и ПК ANSYS / О.В. Лихачева, А.Г. Карасев // Міжнар. Наук.-техн. конф. «Інтегровані комп'ютерні технології в машинобудуванні ІКТМ-2009»: 10-13 листопада 2009 р.: тез. доп. – Харків: Національний аерокосмічний університет ім. М. Є. Жуковського «ХАІ», 2009. – Т. 1. – С. 120.
3. Karassev A. Les études de la déformation et de la stabilité des coques à pente douce coniques et composées. / A. Karassev, V.L. Krassovski // Вестник Приднепровской государственной академии строительства и архитектуры. Конференция «Наука и техника в XXIст.», секция строительство и архитектура – 2008. – №4-5. – с. 47 – 50.

12) Методички:

1) Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт «Техногенні аварії з викидом небезпечних хімічних речовин та ліквідація їх наслідків» з курсу «Цивільний захист» для студентів усіх спеціальностей денної та заочної форм навчання / Пушнін Л. П., Капленко Г. Г., Шаранова Ю.Г., Карасьов О. Г. - Дніпропетровськ: ДВНЗ ПДАБА, 2013 – 30 с.

2) Методичні вказівки до виконання контрольної роботи з дисципліни «Безпека життєдіяльності» для студентів усіх спеціальностей денної та заочної форм навчання / Пушнін Л. П., Капленко Г. Г., Шаранова Ю.Г., Карасьов О. Г. - Дніпропетровськ: ДВНЗ ПДАБА, 2013 – 35 с.

3) Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт «Оцінка стійкості об'єктів господарювання до впливу вражаючих факторів надзвичайних ситуацій» з курсу «Цивільний захист» для студентів усіх спеціальностей денної та заочної форм навчання / Пушнін Л. П., Капленко Г. Г., Шаранова Ю.Г., Карасьов О. Г. - Дніпропетровськ: ДВНЗ ПДАБА, 2014 – 48 с.

4) Методичні вказівки до виконання практичних робіт з дисципліни «Електробезпека» для студентів напряму підготовки 6.170202 «Охорона праці» денної форми навчання / Капленко Г.Г., Карасьов О. Г., Шаранова Ю. Г., Степанова А. В., Дідичук С. П. - Дніпропетровськ: ДВНЗ ПДАБА, 2015 – 20 с.

5) Методичні вказівки до виконання курсової роботи з дисципліни «Електробезпека» для студентів напряму підготовки 6.170202 «Охорона праці» денної форми навчання /

Карасьов О. Г., Капленко Г.Г., Шаранова Ю. Г., Степанова А. В., Бізіна Г. Е. -
Дніпропетровськ: ДВНЗ ПДАБА, 2016 – 20 с.

б) Методичні вказівки до виконання курсової роботи з дисципліни «Потенційно небезпечні технології та їх ідентифікація» для студентів напряму підготовки 6.170202 «Охорона праці» денної та заочної форм навчання / Капленко Г.Г., Карасьов О. Г., Шаранова Ю. Г., Степанова А. В., Височанська О.С. - Дніпропетровськ: ДВНЗ ПДАБА, 2016 – 25 с.