

1. Погасий Е.А. Расчет силы сопротивления качению шины с учетом свойств грунта // *Механика пневматической шины. Моделирование выходных характеристик шин. Тезисы докладов школы-семинара.* – Днепропетровск, НИИ КГШ, 1992. – С.14-15.
2. Погасий Е.А. Влияние жесткости упругого основания на распределение контактных давлений и силу сопротивления качению шины // *Четвертый симпозиум по проблемам шин и резинокордных композитов. Экология и ресурсосбережение.* – Москва: НИИШП, 1992. – С.103-108.
3. Кваша Э.Н., Погасий Е.А. Математическая модель шины, учитывающая физическую нелинейность корда // *Сб. трудов Пятого симпозиума по проблемам шин и резинокордных композитов.* - М.: НИИШП, 1993. - С. 97-103.
4. Кваша Э.Н., Плеханов А.В., Погасий Е.А., Скорняков Э.С. Контактные задачи анизотропных слоистых оболочек эластичных движителей. // *POLISH-UKRAINE seminar "Theoretical Foundations in Civil Engineering".* Warsaw-Днепропетровск, 1994.
5. Кваша Е.М., Погасий О.А. Кінцево-елементна модель шини з нерозтяжним контуром. // *Збірник наукових праць «Інтенсифікація будівництва».* – Київ, 1994.- С.125 -129.
6. E.N. Kvasha, E.A. Pogasij. Finite element model of the tire with inextensible contour. // *30th Polish Solid Mechanics Conference.* – Zakopane, 1994. – С.144 – 145.
7. Кваша Э.Н., Плеханов А.В., Погасий Е.А. Математическое моделирование напряженного состояния шин с нерастяжимым контуром. // *Международная конференция по каучуку и резине. Том 4.* – Москва, 1994. – С.117-124.
8. Кваша Э.Н., Погасий Е.А. Контакт пневматической шины с упругим полупространством // *Шестой симпозиум "Проблемы шин и резинокордных композитов. Математические методы в механике, конструировании и технологии"* - Москва, НИИ шинной промышленности, 1995. - С. 122-127.
9. E.N. Kvasha, E.A. Pogasij. Application of finite element method for calculation of folding pneumatic construction // *Lightweight structures in civil engineering. Proceeding of the international conference.* – Warsaw, 1995. – P. 133 – 135.
10. E.N. Kvasha, E.A. Pogasij. Rolling Resistance Force Modelling of Elastic propelling Agent. // *Transport Systems Engineering. Technical Transport Means.* – Warsaw, 1995. – С.79 -82.
11. Кваша Э.Н., Плеханов А.В., Погасий Е.А. Контактное взаимодействие анизотропной слоистой оболочки с упругим полупространством. // *POLISH-UKRAINE seminar "Theoretical Foundations in Civil Engineering".* Warsaw-Днепропетровск, 1995. – С.70 -74.
12. Кваша Э.Н., Погасий Е.А. Математическое моделирование резинокордной оболочки вращения при перемещениях, сопоставимых с размерами поперечного сечения. // *Польско -Украинский семинар «Теоретические основы в строительстве».* - Днепропетровск, 1996. – С.225-228.

13. Кваша Э.Н., Дьяченко С.А., Погасий Е.А., Ерошкин А., Гореленко В. Математическая модель для расчета напряжений в толстостенных элементах резинокордных конструкций. // Польско -Украинский семинар «Теоретические основы в строительстве». - Варшава, 1998.
14. Кваша Э.Н., Погасий Е.А. Контактные задачи резинокордных оболочек вращения // Польско -Украинский семинар «Теоретические основы в строительстве». - Варшава, 2002. – С.658-667.
15. Кваша Э.Н., Погасий Е.А., Рудасев В.Б., Ткаченко С.В. Вычислительный комплекс “Dniereg Tire” для расчета выходных характеристик шин // Международная конференция по каучуку и резине. – Москва, 2004.
16. Кваша Э.Н., Погасий Е.А., Рудасев В.Б., Сасов А.А. Математическое моделирование шин низкого давления с учетом перемещений, сопоставимых с размерами поперечного сечения // Международный сборник научных трудов «Машиностроение и техносфера XXI века». Том 2. – Севастополь-Донецк, 2005. – С.72-78.
17. Кваша Э.Н., Погасий Е.А., Волчок Д.Л. Решение контактной задачи резинокордной оболочки шины при ее обжатии на цилиндрический барабан // Теоретичні основи будівництва. -Дн-ськ: ПДАБтаА. -2006 -№14. -С. 579-586.
18. Кваша Э.Н., Погасий Е.А., Волчок Д.Л. Оценка эксплуатационных показателей оболочек шин сверхнизкого давления // Теоретичні основи будівництва. -Дн-ськ: ПДАБтаА. -2007 -№15. -С. 365-370.
19. Eduard KVASHA, Denys VOLCHOK, Olena POGASIY. Influencing of features of exploitation of tire on basic indexes // Theoretical foundations of civil engineering – Warsaw, 2008. –№16.- P. 223 – 228.
20. Э. Кваша, Д. Волчок, Е. Погасий, В. Бондарь, Р. Шмидт, Е. Копыленко Проектирование конструкции шины 40.00-57 // Теоретичні основи будівництва. -Дн-ськ: ПДАБтаА. -2009 -№17. -С. 193 - 196 .
21. Кваша Э.Н., Волчок Д.Л., Погасий Е, Шмидт Р., Вайхерт Д., Копыленко Е. Влияние конструктивных факторов на характеристики новой шины 40.00-57// Теоретичні основи будівництва. - Дн-ськ: ПДАБтаА. -2010 -№18. -С. 199-202.
22. Кваша Э.Н., Волчок Д.Л., Погасий Е, Шмидт Р., Копыленко Е. Влияние качества дорожного покрытия на характеристики СКГШ 40.00-57 // Теоретичні основи будівництва. - Дн-ськ: ПДАБтаА. -2011 -№19. -С. 143- 146

23. Eduard Kvasha, Denys Volchok, Elena Pogasii, Rüdiger Schmidt, Viktoriia Agapova NUMERICAL RESEARCH OF LAMINATED EXTRA BIG TYRE SHELLS // Theoretical foundations of civil engineering – Warsaw, 2012. – P. 197-202.
24. Eduard KVASHA, Denys VOLCHOK, Elena POGASII, Rüdiger SCHMIDT, Anna MALOVICHKO // TIRE PROPERTIES INVESTIGATION WITH THE OWN MATHEMATICAL MODEL // Theoretical foundations of civil engineering – Warsaw, 2013. – P. 101-106.
25. E. Kvasha, D. Volchok, E. Pogasii, R. SchmidT, A. Malovichko 29,5-25 tire shell modelling // Theoretical foundations of civil engineering – Warsaw, 2014. – P. 123-126.
26. Е. Погасий, Т. Чупилко. Моделирование крупногабаритных шин с учетом реологических свойств материалов // Theoretical foundations of civil engineering – Днепр, 2017.
27. Чупілко Т.А., Погасій О.А., Чупілко С.І. Комп'ютерні технології в моделюванні конструкції та реологічних властивостей композитних матеріалів великогабаритних шин. // Матеріали конференції МАТЕМАТИЧНІ ПРОБЛЕМИ ТЕХНІЧНОЇ МЕХАНІКИ ТА ПРИКЛАДНОЇ МАТЕМАТИКИ – Дніпро, Кам'янське, 2019 - ЧАСТИНА 2, С.49-51.

Методичні посібники:

1. Кваша Э.Н., Погасий Е.А. Методические указания к применению САПР-шина (подсистема расчета напряженно-деформированного состояния шин) студентам 2-6 курсов специальностей 7.090214, 7.090228, 7.09105 при изучении специальных курсов и в дипломном проектировании. // ПГАСА. – Днепропетровск, 2000.
2. Кваша Е.М., Погасий О.А. Методичні вказівки до виконання розрахунково-проектувальних робіт з опору матеріалів для студентів спеціальностей 7.092601, 7.092104, 7.070801. // ПДАБА. – Дніпропетровськ, 2003.

Авторські свідоцтва та патенти

1. Погасій О.А., Погасій Н.Е. Математичний конструктор// ПАТЕНТ на корисну модель № 70202, 2012.

ПРИКЛАД: <http://new.pgasa.dp.ua/nikiforovtd/>

Всю інформацію по кожному співробітнику у наведеному вище форматі можна надсилати на адресу sitepgasa@gmail.com з зазначенням назви кафедри і викладача.

Консультативні питання за телефоном 066 898 1001 Максим