

Публікації

Євгеній Аркадійович Єгоров є автором понад 160 наукових праць, зокрема:

1. Егоров Е.А., Семенец С.С., Егорова И.Е. Применение методов математической статистики и теории вероятностей в технической диагностике стальных резервуаров//Вісник Придніпровської державної академії будівництва та архітектури.- Дніпропетровськ: ПДАБтаА, 2005.-№1-2.-С.36-41.
2. Егоров Е.А. Исследования резервуарных конструкций: основные результаты и перспективы//Вісник Придніпровської державної академії будівництва та архітектури.- Дніпропетровськ: ПДАБтаА, 2005.-№7-8.-С. 26-34.
3. Егоров Е.А. Общие принципы расчетных оценок технического состояния строительных металлоконструкций, находящихся в эксплуатации// Сб. Науч. Тр. Строительство, материаловедение, машиностроение.-Днепропетровск, 2005.-Вып. 35.-С. 213-218.
4. Егоров Е.А. Инновационные технологии эффективного управления жизненным циклом стальных резервуаров//Сб. Науч. Тр. Строительство, материаловедение, машиностроение.- Днепропетровск, 2006.-С.135-139.
5. Егоров Е.А. Некоторые проблемы и перспективы Украинского резервуаростроения//Металлические конструкции.-2006. №1 (2006), С. 59-68.
6. Егоров Е.А., Федоряка Ю.В. Исследование вопросов устойчивости стальных вертикальных цилиндрических резервуаров//Металлические конструкции.-2006. №1 (2006), С. 89-97.
7. Гудрамович В.С., Деменков А.О., Егоров Е.А., Репринцев А.В. О влиянии технологии изготовления на несущую способность стальных резервуаров//Проблемы прочности, 2006.-№4.-С. 125-131.
8. Егоров Е.А., Семенец С.С. Систематизация фактора восстановления в моделях эксплуатационного состояния нефтяных резервуаров//Вісник Придніпровської державної академії будівництва та архітектури.-Дніпропетровськ: ПДАБтаА, 2006.-№2.-С. 10-18.
9. Егоров Е.А., Исмагулов Б.Г. Перспективы и проблемы изготовления резервуаров методом рулонирования//Новини науки Придніпров'я, Серія: Інженерні дисципліни.- Дніпропетровськ: ПДАБтаА, 2006.-№1.-С. 38-45.
10. Егоров Е.А., Федоряка Ю.В. Учет ветровой загрузки в инженерных оценках устойчивости стальных вертикальных цилиндрических резервуаров//Новини науки Придніпров'я, Серія: Інженерні дисципліни.-Дніпропетровськ: ПДАБтаА, 2006.-№2.-С. 13-17.

11. Егоров Е.А. Проектная и эксплуатационная надежность стальных резервуаров/ Международная научно-практическая конференция «Новые решения конструкций, технологии сооружений и ремонта стальных резервуаров». - Самара-Нижний Новгород, 2007. – С. 107-111.
12. Большаков В.И., Егоров Е.А. Современное металлостроительство в научных исследованиях и учебном процессе/Вестник академии ПДАБА.- Днепропетровск, 2008.- №10.-С. 4-7.
13. Егоров Е.А. Проблемы нормативного обеспечения надежности строительных металлоконструкций/ Вестник академии ПДАБА.- Днепропетровск, 2008.-№10. С.7-12.
14. Егоров Е.А. Роль государства в функциональном распределении дохода/ Вестник академии ПДАБА.- Днепропетровск, 2009.-№5. С.29-34.
- 15.Егоров Е.А., Исмагулов Б.Г., Федоряка Ю.В. Уточнение инженерных оценок устойчивости стальных резервуаров/Промислове будівництво та інженерні споруди. Київ, 2010.-№1.-С.26-31.
16. Егоров Е.А. Кафедра металлических, деревянных и пластмассовых конструкций: вчера-сегодня-завтра/ Вестник академии ПДАБА. Днепропетровск, 2010.-№11. С.4-8.
- 17 . Егоров Е.А., Исмагулов Б.Г., Федоряка Ю.В. Проблемы устойчивости стальных вертикальных цилиндрических резервуаров в задачах технической диагностики/ Вестник академии ПДАБА. Днепропетровск, 2010.-№11. С.19-28.
18. Егоров Е.А. Амортизация и воспроизводство основных фондов/Сборник научных трудов. Строительство, материаловедение, машиностроение. Серия «Инновационные технологии жизненного цикла объектов жилищно-гражданского, промышленного и транспортного назначения». Днепропетровск, 2010.-Вып.56. С. 166-172.
19. Егоров Е.А., Купневич Л.В. Многофакторная нейрооптимизация строительных конструкций на основе МКЭ / Сборник научных трудов. Строительство, материаловедение, машиностроение. Серия «Инновационные технологии жизненного цикла объектов жилищно-гражданского, промышленного и транспортного назначения». Днепропетровск, 2012.-Вып.65. С. 208-213.
20. Егоров Е.А., Купневич Л.В. Применение компьютерных технологий для определения эффективных параметров гофрированных балок/Theoretical Foundations of Civil Engineering. Polish-Ukrainian Transactions. Ed. by W.Szczesniak, OWPW. Vol. 20, pp. 347-350, Warsaw 2012.
21. Егоров Е.А., Соколова А.С. Исследование краевых эффектов в уторном узле стальных вертикальных цилиндрических резервуаров/ Вісник Придніпровської державної академії будівництва та архітектури.-Дніпропетровськ: ПДАБтаА, 2012.-№11.С.16-21.

22. Егоров Е.А., Дмитренко К.И. Устойчивость стальных резервуаров с кольцевыми ребрами жесткости / Сборник научных трудов. Строительство, материаловедение, машиностроение. Серия «Инновационные технологии жизненного цикла объектов жилищно-гражданского, промышленного и транспортного назначения». Днепропетровск, 2013.-Вып.69. С. 182-186.
23. Егоров Е.А., Соколова А.С. Исследование краевого эффекта в уторном узле стальных вертикальных цилиндрических резервуаров при односторонней связи днища с основанием/ Сборник научных трудов. Строительство, материаловедение, машиностроение. Серия «Инновационные технологии жизненного цикла объектов жилищно-гражданского, промышленного и транспортного назначения». Днепропетровск, 2013.-Вып.69. С. 187-191.
24. Егоров Е.А., Купневич Л.В. Применение нейросетей для расчета задач НДС сплошностенчатых конструкций численными методами/Theoretical Foundations of Civil Engineering. Polish-Ukrainian Transactions. Ed. by W.Szczesniak, OWPW. Vol. 21, pp. 353-358, Warsaw 2013.
25. Егоров Е.А., Ковтун-Горбачева Т.А. Особенности применения метода предельных состояний к расчету конструкций в аварийных ситуациях/Строительство, материаловедение, машиностроение. Сб. науч. тр. Серия: Инновационные технологии жизненного цикла объектов жилищно-гражданского, промышленного и транспортного назначения. Вып.91. – Днепр, 2016.- С. 53-57.
26. Егоров Е.А., Марченко В.А., Криворот Ю.А. Учет совместной работы каркаса и настила в кровлях стальных резервуаров/ Строительство, материаловедение, машиностроение. Сб. науч. тр. Серия: Инновационные технологии жизненного цикла объектов жилищно-гражданского, промышленного и транспортного назначения. Вып.91. – Днепр, 2016.- С. 58-62.
27. Егоров Е.А., Дейнега А.С. Исследование зависимости основных компонентов НДС в уторном узле РВС от характера взаимодействия днища с основанием/ Вісник Придніпровської державної академії будівництва та архітектури.-Дніпропетровськ: ПДАБтаА, 2017.-№3.С.47-54.
28. Егоров Е.А., Дейнега А.С. Анализ предельных состояний уторного узла вертикальных цилиндрических резервуаров / «Інноваційні технології в науці та освіті. Європейський досвід». Матеріали міжнародної конференції 21-24 листопада 2017 р., м. Відень, Австрія. - 2017.-С.241-246.
29. Егоров Е.А., Кучеренко А.Е. Полуопределенная оптимизация и возможности ее использования для определения эффективных решений стержневых систем в условиях стохастической среды / Промислове будівництво та інженерні споруди, 2017. -№4. -С.5-10.

