

Публікації

1. Бараненко В., Сопильняк А. Анализ и проектирование скручиваемых упругих стержней по критерию эффективного использования материала. Baranenko V., Sopilnyak A. Analysis and design of torsioned bar on criteria of effective use of materials. Theoretical foundation of civil engineering. // Polish-Ukrainian-Lithuanian transactions. №16. Warsaw. June 2008. p 71-76.
2. Бараненко В.А., Сопильняк А.М. Концепция критерия энергоемкости в анализе и оптимизации стержневых систем. Вісник // Сб. научных трудов. Вып. 6-7,-Дн-вск, ПГАСА, 2008.- С 18-21.
3. V.A.Baranenko, A.M.Sopilnyak. Optimal designing the bar structures by the criterion of energy content. Lightweight structures in civil engineering // International Association for Shell and Spatial Structures; ed. by Jan B. Obrebski.- Warsaw: 2008. P 13-15.-XIVLSCE-2008.
4. Савицкий Н. В., Сопильняк А. М. Трехслойные железобетонные ограждающие стеновые панели. Строительство, материаловедение, машиностроение // Сб. научных трудов. Вып. 50,-Дн-вск, ПГАСА, 2009.- С.482-486.
5. А.М. Sopilnyak. Corrosion of reinforced concrete. Наука і техніка: перспективи ХХІ століття. –Д.: ПДАБтаА, ІБФО, 2010.- С 61-62.
6. Савицкий М.В., Зинкевич А.М., Сопильняк А.М. Оценка несущей способности и эксплуатационной пригодности гибких связей трехслойных железобетонных стеновых панелей. // Вісник національного університету «Львівська політехніка»: Збірник наукових праць. - Львів: НУЛП, 2010.- №664- С 179-183.
7. Савицкий Н.В., Седин В.Л., Шляхов К.В., Сопильняк А.М. Расчет прочности и трещиностойкости трехслойных железобетонных стеновых панелей. Строительство, материаловедение, машиностроение // Сб. научных трудов. Вып. 56,-Дн-вск, ПГАСА, 2010.- С.457-460.
8. Савицкий Н.В., Шляхов К.В., Сопильняк А.М. Методы определения прочности и трехслойных железобетонных стеновых панелей. Науково-технічні проблеми сучасного залізобетону // Міжвідомчий науково-технічний збірник. Вып.74: В 2-х кн. Книга 1, - Київ, ДП НДІБК, 2011.-С.640-644.
9. Сопильняк А.М., Савицкий Н.В. Прочность трехслойных железобетонных элементов. Строительство, материаловедение, машиностроение // Сб. научных трудов. Вып. 58,-Дн-вск, ПГАСА, 2011.- С.648-650.
10. Савицкий Н.В., Шляхов К.В., Сопильняк А.М. Расчет прочности и трещиностойкости трехслойных железобетонных стеновых панелей. Строительство, материаловедение, машиностроение // Сб. научных трудов. Вып. 61,-Дн-вск, ПГАСА, 2011.- С.416-419.
11. Савицкий Н.В., Сопильняк А.М., Панченко Н.В. Особенности изготовления трехслойных железобетонных конструкций. Строительство, материаловедение, машиностроение // Сб. научных трудов. Вып. 65,-Дн-вск, ГВУЗ «ПГАСА», 2012.- С.521-524.
12. А. М. Сопильняк, Н. В. Савицкий. Результаты испытаний прочности и трещиностойкости трехслойных железобетонных балок // Вісник Придніпровської державної академії будівництва та архітектури. – Д.: ПГАСА, 2013. – №1-2. – С.54-58.
13. Сопильняк А.М., Савицкий Н.В. Экспериментальные исследования прочности и трещиностойкости трехслойных железобетонных балок. Вісник Одеської державної академії будівництва та архітектури/ Наукове видання. Вип.49. Частина 1. -0, ОДАБА, 2013.-С.319-324.
14. M. Sopilnyak, N. V. Savitskiy. Strength and crack resistance of three-layer concrete beams. Строительство, материаловедение, машиностроение // Сб. науч. трудов. Вып. 68, – Дн-вск: ГВУЗ ПГАСА, 2013.- С.363-367.
15. Савицкий Н. В., Никифорова Т. Д., Несин А. А., Сопильняк А. М., Береза И. В. Рациональное проектирование ограждающих панелей для жилых зданий с

- применением каркаса из гнутых оцинкованных профилей. Строительство, материаловедение, машиностроение // Сб. научных трудов. Вып. 69,-Дн-вск, ГВУЗ «ПГАСА», 2013.- С.418-422.
16. Савицкий Н. В., Сопильняк А. М., Погребняк К. В. Визначення раціонального монолітного залізобетонного перекриття за допомогою ПК «Мономах 4.5» // Вісник Придніпровської державної академії будівництва та архітектури. – Д.: ПГАСА, 2014. – № 1. – С. 4 – 8.
 17. Сопильняк А. М., Несин А. А., Шляхов К. В., Савицкий Н. В. Анализ результатов испытаний трехслойных железобетонных балок по прочности и трещиностойкости. Строительство, материаловедение, машиностроение // Сб. науч. трудов. Вып. №75 – Дн-вск: ГВУЗ "ПГАСА", 2014.- С. 241-246.
 18. Савицкий Н.В., Бауск Е.А., Матюшенко И.Н., Бардах А.Е., Несин А. А., Сопильняк А.М. Усиление строительных конструкций здания РДЭС энергоблоков №1,2 ОП РАЭС. Строительство, материаловедение, машиностроение // Сб. научных трудов. Вып. 77,-Дн-вск, ПГАСА, 2014.- С.177-181.
 19. Сопильняк А. М., Савицкий Н. В. Анализ полученных результатов при испытании трехслойных железобетонных балок со средним слоем из полистиролбетона. Zbiór raportów naukowych. „Osiągnięcia naukowe, rozwój, propozycje na rok 2014,, (29.12.2014 -30.12.2014) - Warszawa: Wydawca: Sp. z o.o. «Diamond trading tour», 2014. – P.12-16. ISBN: 978-83-64652-76-9 (t.1).
 20. Сопильняк А.М. Результати дослідження тришарових залізобетонних балок на тріщиностійкість. Строительство, материаловедение, машиностроение // Сб. научных трудов. Вып. 81,-Дн-вск, ПГАСА, 2015.- С.224-228.
 21. Сопротивление теплопередаче трехслойных железобетонных панелей / В. И. Большаков, А. М. Сопильняк, Е. Л. Юрченко, Н. В. Панченко // Строительство, материаловедение, машиностроение // Сб. научных трудов. Вып. 82,-Дн-вск, ПГАСА, 2015.- С. 50-54.
 22. Усовершенствование конструкций трехслойных навесных железобетонных стеновых панелей / А.М. Сопильняк // Строительство, материаловедение, машиностроение // Сб. научных трудов. Вып. 92, ГВУЗ «Приднепр. гос. академия стр-ва и архитектуры»; под общей редакцией В.И. Большакова - Днепр, 2016. - С. 145 - 150. Серия: Энергетика, экология, компьютерные технологии в строительстве.
 23. The usage of smart materials for skin-diagnostics of building structures while their monitoring / Bolshakov V.I., Vaganov V.E., Bier Th.A., Bausk Ie.A., Matiushenko I.M., Ozhyshchenko O.A., Popov M.Y, Sopilniak A.M. // Modern Building Materials, Structures and Techniques / Procedia Engineering 172 (2017). Vilnius, Lithuania. Pages 119-126.
 24. Повышение теплозащиты ограждающей светопрозрачной конструкции. / А.М. Сопильняк // Строительство, материаловедение, машиностроение // Сб. научных трудов. Вып. 98, ГВУЗ «Приднепр. гос. академия стр-ва и архитектуры»; под общей редакцией В.И. Большакова - Днепр, 2017. - С. 161 - 165. Серия: Энергетика, экология, компьютерные технологии в строительстве.