

Наукові труди

1. Савицкий Н.В., Шляхов К.В. Конструктивно-технологическая фахверковая система строительства с бетонными блоками на местных вяжущих и заполнителях // Сб. научн. трудов: Строительство. Материаловедение, Машиностроение. - Дн – ск, ПГАСА - 1997. – Вып. 2, часть 2. - С. 46 – 48.
2. Исследование теплотехнических характеристик материалов, изделий и ограждающих конструкций для решения проблемы теплозащиты зданий / Савицкий Н.В., Швец Н.А., Шляхов К.В., и др. // Сб. научн. трудов: Строительство. Материаловедение. Машиностроение. – Дн-ск, ПГАСА - 1997. - Вып. 2, часть 3. – С. 170 – 176.
3. Савицкий Н.В., Шляхов К.В. Пути удешевления стоимости строительства // Материалы первой международной конференции “Наука і освіта’98”, том 4, Днепропетровск – Одесса - Кривой Рог – Киев – Харьков – Днепродзержинск, 23 – 30 апреля 1998 г. – С. 146.
4. Савицкий Н.В., Шляхов К.В. Исследование арболита для стеновых изделий, используемых при строительстве малоэтажных зданий // Сб. научн. трудов: Строительство. Материаловедение. Машиностроение. - Дн – ск, ПГАСА - 1999. - Вып. 8, часть 2. – С. 123 – 126.
5. Савицкий Н.В., Баташева К.В., Шляхов К.В. Универсальные элементы для возведения каркасов зданий и сооружений // Сб. научн. трудов: Строительство. Материаловедение. Машиностроение. - Дн – ск, ПГАСА - 2000. - Вып. 11. – С. 79 – 83.
6. Савицкий Н.В., Куличенко И.И., Шляхов К.В. Расчет теплотерь через полы по грунту зданий и сооружений // Сб. научн. трудов: Строительство. Материаловедение. Машиностроение. - Дн – ск, ПГАСА - 2002. - Вып. 19. – С. 39 – 45.
7. Савицкий Н.В., Шляхов К.В. Энергоэффективные и ресурсосберегающие конструкции индивидуальных жилых зданий // Міжнародна науково-технічна конференція “Енергоефективність-2002”, тези доповідей, Київ, 29 – 30 жовтня 2002 р. – К.: Навчальна книга, 2002. – С.143 – 144.
8. Архитектурно-конструктивно-технологическая система строительства и реконструкции из мелкогабаритных элементов как предметная инновация / Швец Н.А., Савицкий Н.В., Шляхов К.В. и др. // Сб. научн. трудов: Строительство. Материаловедение. Машиностроение. – Дн-ск, ПГАСА - 2002. - Вып. 21. – С. 21 – 24.
9. Савицкий Н.В., Шляхов К.В. Анализ применения энергоэффективных мероприятий по снижению тепловых потерь через полы по грунту в малоэтажных жилых зданиях // Сб. научн. трудов: Строительство. Материаловедение. Машиностроение. - Дн – ск, ПГАСА - 2003. - Вып. 25. – С. 51 – 53.
10. Савицкий Н.В., Швец Н.А., Шляхов К.В. Методика рационального проектирования жилых зданий // Сб. научн. трудов: Строительство. Материаловедение. Машиностроение. - Дн – ск, ПГАСА - 2003. - Вып. 25. – С. 233 – 236.
11. Рациональное проектирование ограждающих конструкций жилых зданий / Савицкий Н.В., Швец Н.А., Шляхов К.В. и др. // Міжнародний науково-технічний збірник: Науково-технічні проблеми сучасного залізобетону; - Вип. 59, книга 2 – Київ: НДІБК, 2003. – С. 105 - 209.

12. Савицкий Н.В., Шляхов К.В. Принципы проектирования ресурсосберегающих конструкций // Міжнародна науково – технічна конференція “Енергоефективність - 2003”, тези доповідей, Київ, 15 – 17 грудня 2003 р. – К.: 2003. – С. 2.41.
13. Савицкий Н.В., Шляхов К.В. Конструкция перекрытий с применением мелкогазонаполненных неразрезных балок // Сб. научн. трудов: Строительство. Материаловедение. Машиностроение. - Дн – ск, ПГАСА - 2004. - Вып. 30. – С. 25 – 29.
14. Основные принципы методики рационального проектирования жилых зданий / Савицкий Н.В., Шляхов К.В., Юрченко Е.Л. и др. // Міжнародний науково-технічний збірник: Науково-технічні проблеми сучасного залізобетону; - Вып. 62, книга 2 – Київ: НДІБК, 2005. – С. 292 – 295.
15. Савицкий Н.В., Шляхов К.В. Энергоэффективная конструкция покрытия малоэтажных зданий // Сб. научн. трудов: Строительство. Материаловедение. Машиностроение. - Дн – ск, ПГАСА - 2005. - Вып. 35, ч. 3. – С. 99 – 104.
16. Разработка монолитных перекрытий каркасных зданий с учетом формирования световой среды в помещении / Магала В.С., Савицкий Н.В., Шляхов К.В., Рабич Е.В. // Сб. научн. трудов: Строительство, материаловедение, машиностроение. - Дн – ск, ПГАСА - 2006. - Вып. 37. – с. 280 – 285.
17. Моделирование водородного показателя при коррозии бетона в жидких агрессивных средах / Н.В. Савицкий, И.Н. Матюшенко, Т.Д. Никифорова, К.В. Шляхов // Сб. научн. трудов. Строительство, материаловедение, машиностроение. №43. «Инновационные технологии жизненного цикла объектов жилищно-гражданского, промышленного и транспортного назначения» - Днепропетровск: ПГАСА, 2007. С.471 - 476. – рис. 2. – табл. 1. Библиогр. (5 назв.).
18. Рациональное проектирование утепления конструкций, граничащих с грунтом, для малоэтажных жилых зданий / И.И. Перегинец, К.В. Шляхов, Н.В. Савицкий // Сб. научн. трудов. Строительство, материаловедение, машиностроение. №47 - Днепропетровск: ПГАСА, 2008. С.450 - 454. – рис. 2. – табл. 2. Библиогр.: (3 назв.).
19. Экономическая эффективность прогнозирования долговечности бетона и железобетона / Н.В. Савицкий, И.Н. Матюшенко, Т.Д. Никифорова, К.В. Шляхов // Сб. научн. трудов. Строительство, материаловедение, машиностроение. №47 - Днепропетровск: ПГАСА, 2008. С.532 - 536. – рис. 1. – табл. 3. Библиогр.: (5 назв.).
20. Вариантное проектирование сборно-монолитного каркаса многоэтажных зданий социального назначения / Н.В. Савицкий, Т.Д. Никифорова, К.В. Шляхов, А.Е. Бардах, А.А. Несин // Сб. научн. трудов. Строительство, материаловедение, машиностроение. №47 - Днепропетровск: ПГАСА, 2008. С.537 - 544. – рис. 8. – табл. 2. Библиогр. (5 назв.).
21. Железобетонные перекрытия многоэтажных зданий / Савицкий Н.В., Магала В.С., Рабич Е.В., Шляхов К.В, Матюшенко И.Н // Строительство, материаловедение, машиностроение: Сб. научн. трудов. №50 – Дн-вск: ПГАСА, 2009. С.470 - 474. – рис. 7. Библиогр. (9 назв.).
22. Расчет прочности и трещиностойкости трехслойных железобетонных стеновых панелей / Савицкий Н.В., Седин В.Л., Шляхов К.В., Сопильняк А.М. // Строительство, материаловедение, машиностроение: Сб. научн. трудов. №56 – Дн-вск: ПГАСА, 2010. С.457 - 461. – табл. 1. - рис. 7. Библиогр.: (7 назв.).
23. Методы определения прочности трехслойных стеновых панелей / Сопильняк А.М., Савицкий Н.В., Шляхов К.В. // Будівельні конструкції: Міжвідомчий науково

- технічний збірник наукових праць (будівництво) / -Київ, ДП НДІБК, 2011. – Вип. 74: В 2-х кн.: Книга 1. – С. 640 – 644.
24. Расчет прочности и трещиностойкости трехслойных железобетонных стеновых панелей / Сопильняк А.М., Савицкий Н.В., Шляхов К.В. // Строительство, материаловедение, машиностроение: Сб. научн. трудов. №61 – Дн-вск: ПГАСА, 2011. С.416 - 419. – табл. 2. - рис. 1. Библиогр.: (5 назв.).
25. Проектирование ресурсосберегающих ограждающих конструкций малоэтажных жилых зданий / Шляхов К. В., Никифорова Т. Д., Савицкий Н. В. // Вісник Придніпровської державної академії будівництва та архітектури. – Д. : ПДАБА, 2013. – № 1-2. – С. 5 –9.
26. Анализ результатов испытаний трехслойных железобетонных балок по прочности и трещиностойкости / А. М. Сопильняк, А. А. Несин, К. В. Шляхов, Н. В. Савицкий // Строительство. Материаловедение. Машиностроение. Серия : Создание высокотехнологических экокомплексов в Украине на основе концепции сбалансированного (устойчивого) развития. - 2014. - Вып. 75. - С. 242-247.
27. Багатоповерхове дерев'яне домобудування: сучасні тенденції та майбутні перспективи / Савицький М.В., Шехоркіна С.Є., Нікіфорова Т.Д., Шляхов К.В. //Будівництво, матеріалознавство, машинобудування: Зб. наук. праць. Вип. №99, серія «Створення високотехнологічних екокомплексів в Україні на основі концепції збалансованого (стійкого) розвитку». - Дніпро, ДВНЗ «ПДАБА», 2017. - С.153-159.
28. Бардах О.Ю., Савицький М.В., Нікіфорова Т.Д., Шляхов К.В. Инженерный метод расчета прочности згинальних залізобетонних елементів при сульфатній корозії бетону / Строительство, материаловедение, машиностроение: Сб. науч. трудов. Вып. №100, серия «Инновационные технологии жизненного цикла объектов жилищно-гражданского, промышленного и транспортного назначения». - Днепро, ГВУЗ «ПГАСА», 2017. - С.48-55.

Патенти

1. Пат 36627А Україна, МКІ Е04G23/00. Залізобетонний каркас малоповерхової будівлі / Савицький М.В., Шляхов К.В. та інші (Україна). - № 2000010245; Заявлено 17.01.2000 ; Опубл. 16.04.2001, Бюл. № 3.
2. Пат 51115А Україна, МКІ Е04G23/00. Збірно – монолітне залізобетонне перекриття / Савицький М.В., Шляхов К.В. та інші (Україна). - № 2002010147; Заявлено 03.01.2002; Опубл. 15.11.2002, Бюл. № 11.
3. Пат 55712А Україна, МПК Е04В2/26. Стіна / Савицький М.В., Шляхов К.В. - №200254077; Заявлено 20.05.2002; Опубл. 15.04.03, Бюл. №4.
4. Пат 61249А Україна, МПК 7Е04G23/00. Покриття / Савицький М.В., Шляхов К.В. - №2002118886 ; Заявлено 08.11.2002; Опубл. 17.11.2003, Бюл. №11.
5. Патент на корисну модель №55681 Україна, МПК-2011.01 Е04G23/00. Спосіб улаштування збірно – монолітного залізобетонного перекриття / Магала В.С., Савицький М.В., Рабіч О.В., Шляхов К.В. - №u2010 05935; Заявлено 17.05.2010; Опубл. 27.12.2010, Бюл. №24.
6. Патент на корисну модель №55685 Україна, МПК-2011.01 Е04G23/00. Спосіб улаштування збірно – монолітного залізобетонного перекриття / Магала В.С., Савицький М.В., Рабіч О.В., Шляхов К.В. - №u2010 06055; Заявлено 19.05.2010; Опубл. 27.12.2010, Бюл. №24.
7. Патент на корисну модель №57658 Україна, МПК-2011.01 Е04G23/00. Спосіб улаштування збірно – монолітного залізобетонного перекриття / Магала В.С.,

Савицький М.В., Рабіч О.В., Шляхов К.В. - №u2010 09253; Заявлено 23.07.2010;
Опубл. 10.03.2011, Бюл. №5.