

## Публікації

<b>Монографії, книги, учбові посібники</b>	
2017	Проектування дерев'яних конструкцій за Єврокодами та національними додатками України /М.В. Савицький, В.В. Стоянов, С.Є. Шехоркіна, М.М. Бабенко / Дніпро: ДВНЗ «Придніпровська державна академія будівництва та архітектури», ТОВ «Роял Принт», 2017.–147 с.
2017	Методология создания устойчивых экоселений в Украине / Бабенко М.М., Бардах А.Е., Бондаренко О.И., Данишевский В.В., Коваль А.С., Конопляник А.Ю., Несин А.А., Никифорова Т.Д., Николаенко С.Н., Мирошниченко К.К., Савицкий А.Н., Савицкий Н.В., Шарина Т.О., Шатов С.В., Шевченко Т.Ю., Шехоркина С.Е., Юрченко Е.Л., Яковичина Т.Ф. / под общ. ред. Савицкого Н.В. – Дніпро: ГВУЗ ПГАСА, ТОВ «Роял Принт», 2017 - 305с.
2017	Управління енергозберігаючими технологіями в Україні та світі: методологія та практика: колективна монографія / Заходи зі зменшення тепловтрат через огорожувальні конструкції/ Савицький М.В., Юрченко Е.Л., Коваль О.А., Бабенко М.М.-Дніпро: ДНУ ім. Олеса Гончара, ТОВ «АКЦЕНТ ПП», 2017.-196 с.
2016	Устойчивое развитие в условиях переходной экономики. Стандарты устойчивого развития в строительстве / Николаенко С.Н., Савицкий Н.В., Бабенко М.М.// Днепрпетровск - Коттбус: НГУ-БТУ, 2016 – 429 с.
2015	Устойчивое развитие в условиях переходной экономики. Добровольная сертификация объектов строительства / Николаенко С.Н., Савицкий Н.В., Бабенко М.М.// Днепрпетровск - Коттбус: НГУ-БТУ, 2015 – 429 с.
2014	Аграрні соціоекокомплекси в Україні / Савицький М.В., Николаенко С.М., Бендерський Ю.Б., Бабенко М.М., Бондаренко О.І. – Дніпропетровськ: ДВНЗ ПДАБА, 2014. – 102 с.
<b>Нормативно-технічні документи</b>	
2014	СТП ДВНЗ ПДАБА – 01.01:2014. Екологічні вимоги до об'єктів нерухомості. – Дніськ: ДВНЗ ПДАБА, 2014. – 32 с.
2014	СТП ДВНЗ ПДАБАтаА 01.02:2014 «Тюки пресованої соломи злакових культур» - 21 с.
<b>Статті іноземними мовами</b>	
2017	The main insulation parameters for the design of NZEB from biosourced materials/ D. Kosiachevskiy, M. Babenko, M. Savytskyi, M. Schmidt, I. Pereginets// Строительство. Материаловедение. Машиностроение: Сб. научн. трудов – Вып.99 Серия: Создание высокотехнологических экокомплексов в Украине на основе концепции сбалансированного (устойчивого) развития – 2017– С. 95-100. - Режим доступа: <a href="http://smm.pgasa.dp.ua/article/view/104986/100136">http://smm.pgasa.dp.ua/article/view/104986/100136</a>
2017	Structures environnementales dans le contexte du developpement durable/ Maryna Babenko// Sciences et Pratiques:Actes du 1ier Colloque international francophone en Ukraine 19-20 octobre 2017. - K:UNTC.
2016	Integration of sustainability principles in curriculum of civil engineering and architecture specialization/ Bolshakov V., Savytskyi M., Babenko M.// Economics bulletin NMU - 2016 - #14 – P. 14-19 – Excess: <a href="http://ev.nmu.org.ua/docs/2016/4/EV20164_014-019.pdf">http://ev.nmu.org.ua/docs/2016/4/EV20164_014-019.pdf</a>
2016	Principles of creation the energy-efficient rural area communities with balanced material and energetic flows / Mykola Savytskyi1, Maryna Babenko // Herausgeber: Sylvio Simon INGENIEURTAG 2016 – BTU-Cottbus-Seftenberg – P.175-178
2016	Development of countryside by the building of agrarian socio-eco-complexes/ M. Babenko, M. Savytskyi// [ <a href="https://drive.google.com/file/d/0B-Yu3Ni9z3PXM2IBajhCXzhoWk0/view">https://drive.google.com/file/d/0B-Yu3Ni9z3PXM2IBajhCXzhoWk0/view</a> ]
2016	Study of shell for energy efficient sustainable low-rise building/ Savytskyi M., Danishevskiy V., Babenko M., Yurchenko Y.// Bulliten of PSACEA, 2016 – vol. # 3 –

	P.10-17 [ <a href="http://visnyk.pgasa.dp.ua/article/view/66228">http://visnyk.pgasa.dp.ua/article/view/66228</a> ]
2015	Options of sustainable development of region's territory/ M. Savytskyi, M. Babenko, O. Bondarenko, Y. Benderskyi/ Bulliten of national mining university, 2015 – vol №4 – P.157-161 [ <a href="http://nvngu.in.ua/index.php/en/archive/on-the-issues/1093-2015/contents-no-4-2015/economy-and-management/management-for-sustainable-development-in-transitional-economies/3120-options-of-sustainable-development-of-region-s-territory">http://nvngu.in.ua/index.php/en/archive/on-the-issues/1093-2015/contents-no-4-2015/economy-and-management/management-for-sustainable-development-in-transitional-economies/3120-options-of-sustainable-development-of-region-s-territory</a> ]
2014	Development of low-rise energy-efficient construction in Ukraine/ M. Savytskyi, E. Yurchenko, O. Koval, M. Babenko// ECCE-GSCE-WCCE International Conference Seismics- 2014 - P. 5-11.
2014	Babenko M. Efficacité énergétique des bâtiments écologiques de matériaux locaux/ Будівництво, архітектура та економіка – 2014. Міжнародний контекст: Студентська науково-практична конференція іноземними мовами: тези доповідей. – Дн-ськ : ПДАБА, 2014. – С. 62 - 64.
2013	Studies of insulating lightweight concrete made of biological origin aggregates/ M. Savytskyi, M. Babenko, A. Konoplyanik, M. Storozhuk, K. Limam// Edition Sud Science et Technologie - Ouagadougou, 2013 – P. 27-37. [ <a href="http://www.2ie-edu.org/assets/collection_acte_conference_eco_materiaux_2ie_2013.pdf">http://www.2ie-edu.org/assets/collection_acte_conference_eco_materiaux_2ie_2013.pdf</a> ] ÉCOMATERIAUX DE CONSTRUCTION: PILIER DE LA CROISSANCE VERTE EN AFRIQUE Du 10 au 12 Juin 2013 à Ouagadougou Conférence Internationale COLLECTION ACTES DE CONFÉRENCES
2013	Babenko M. Propriétés thermo-physiques de l'isolation organique en matériaux locaux/ Будівництво, архітектура та економіка – 2013. Міжнародний контекст: Студентська науково-практична конференція іноземними мовами: тези доповідей. – Дн-ськ : ПДАБА, 2013. – С. 35–36.
2012	Maison en paille/ Наука і техніка: перспективи XXI століття: Міжвузівська науково-практична конференція молодих вчених, 04 квітня 2012 р.: тези доповідей.– Дн-ськ : ДВНЗ ПДАБА, ІБФО, 2012. – С. 4–7.
<b>Статті</b>	
2017	Методологія і результати проектування енергозабезпечення малоповерхового екологічного житлового будинку «нуль енергії» на основі сонячної енергетики/ Савицький М.В.,В.І. Попов, В.І. Козар, Бабенко М.М, Савицький А.М. - Строительство. Материаловедение. Машиностроение. Серия : Инновационные технологии жизненного цикла объектов жилищно-гражданского, промышленного и транспортного назначения. - 2017. - Вып. 100. - С. 118-123. - Режим доступа: <a href="http://smm.pgasa.dp.ua/article/view/113938">http://smm.pgasa.dp.ua/article/view/113938</a>
2017	Оптимізація геопросторового розташування теплиці за критерієм енергоефективності/ Савицький М.В., Бабенко М.М., Несін О.А., Бордун М.В. - Строительство. Материаловедение. Машиностроение. Серия : Инновационные технологии жизненного цикла объектов жилищно-гражданского, промышленного и транспортного назначения. - 2017. - Вып. 100. - С. 118-123. - Режим доступа: <a href="http://smm.pgasa.dp.ua/article/view/113935">http://smm.pgasa.dp.ua/article/view/113935</a>
2017	Раціональне проектування теплиці за критерієм вартості життєвого циклу/ Бабенко М.М., Бордун М.В.,Несін О.А., Савицький М.В., Палехова Л.Л.// Строительство. Материаловедение. Машиностроение. Серия: Создание высокотехнологических экокомплексов в Украине на основе концепции сбалансированного (устойчивого) развития – 2017 – Вып.99 – С. 15-21 - Режим доступа: <a href="http://smm.pgasa.dp.ua/article/view/104626/99726">http://smm.pgasa.dp.ua/article/view/104626/99726</a>
2017	Стримуючі фактори широкого запровадження будівництва за стандартами сталого розвитку/ Єлісеєва М.О., Бабенко М.М.// Збірки конференції "МОЛОДЬ: НАУКА ТА ІННОВАЦІЇ" – Дніпро- 2017 – С.19-21 - Режим доступа: <a href="http://rmv.nmu.org.ua/ua/arkhiv-zbirok-konferentsiy/molod-nauka-ta-innovatsii-2017/%D0%A2%D0%BE%D0%BC%2014.pdf">http://rmv.nmu.org.ua/ua/arkhiv-zbirok-konferentsiy/molod-nauka-ta-innovatsii-2017/%D0%A2%D0%BE%D0%BC%2014.pdf</a>

2016	Ефективність інноваційних моделей будівельного виробництва в умовах конкурентного середовища/ І. І. Перегінець, М. В. Савицький, О. О. Коваль, М. М. Бабенко, В. В. Пипа // Строительство. Материаловедение. Машиностроение. Серия : Инновационные технологии жизненного цикла объектов жилищно-гражданского, промышленного и транспортного назначения. - 2016. - Вып. 91. - С. 115-118. - Режим доступа: <a href="http://nbuv.gov.ua/UJRN/smmit_2016_91_17">http://nbuv.gov.ua/UJRN/smmit_2016_91_17</a>
2015	Обоснование стратегии создания аграрных социоэкокомплексов в Украине/ А. И. Крысоватый, Е. В. Милованов, Н. В. Савицкий, Е. Б. Бендерский, М. М. Бабенко // Строительство. Материаловедение. Машиностроение. Серия : Создание высокотехнологических экокомплексов в Украине на основе концепции сбалансированного (устойчивого) развития. - 2015. - Вып. 81. - С. 14-20. - Режим доступа: <a href="http://nbuv.gov.ua/UJRN/smmcvtek_2015_81_4">http://nbuv.gov.ua/UJRN/smmcvtek_2015_81_4</a>
2014	Савицкий Н.В., Бабенко М.М., Палехов Д.А. Особенности украинской национальной системы экологической сертификации объектов строительства / Менеджмент, маркетинг, предпринимательство: содействие устойчивому развитию. Материалы первой Международной научно-практической интернет-конференции, 25-26 декабря 2014 г. – Днепропетровск – Котбус, 2014 г. – С.101-102.
2014	Система екологічної сертифікації будівельних об'єктів [Електронний ресурс] / М. М. Бабенко, Ю. Б. Бендерський, М. В. Савицький // Строительство. Материаловедение. Машиностроение. Серия : Энергетика, экология, компьютерные технологии в строительстве. - 2014. - Вып. 76. - С. 13-18. - Режим доступа: <a href="http://nbuv.gov.ua/UJRN/smmeect_2014_76_4">http://nbuv.gov.ua/UJRN/smmeect_2014_76_4</a>
2014	Технологія виробництва матеріалів та конструкцій з використанням ґрунтобетону в малоповерховому екобудівництві/ Савицький М.В., Бендерський Ю.Б., Новіченко Н.В., Бабенко М.М., Коваль А.С.// Строительство. Материаловедение. Машиностроение. - Сб. науч. трудов. – Дн-ск: ПГАСА, 2014. – Вып. №77 - С. 182-194.
2014	Показники енергоефективності екологічного малоповерхового будинку з місцевих матеріалів/ Савицький М.В., Бабенко М.М.// Строительство. Материаловедение. Машиностроение. - Сб. науч. трудов. – Дн-ск : ПГАСА, 2014. – Вып. №77 - С. 168-172.
2013	Центр національного етнотуризму в социоэкокомплексе/ Бабенко М.М., Шарина Т.О.// Сучасні технології управління туристичним та готельно-ресторанним бізнесом, Матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції – Маріуполь: 2013 – С. 265-266.
2013	Економічна ефективність використання місцевих екологічних матеріалів в малоповерховому будівництві доступного житла/ Куліченко І.І., Савицький М.В., Бабенко М.М., Коваль А.С.// Строительство. Материаловедение. Машиностроение. – Сб. науч. трудов. – Дн-ск : ПГАСА, 2013. – Вып. №69 - С. 257-265.
2013	Оценка прочностных характеристик элементов деревянного каркаса экологического малоэтажного здания из местных материалов/ Савицкий Н.В., Шехоркина С.Е., Бабенко М.М.// Строительство. Материаловедение. Машиностроение. – Сб. науч. трудов. – Дн-ск: ПГАСА, 2013. – Вып. № 68 - С. 375 - 382.
2012	Савицкий Н., Бендерский Е., Бабенко М. Теплотехнические характеристики органических утеплителей из местных материалов для строительства экологических зданий / Збірник наукових праць «Теоретичні основи будівництва» ДВНЗ ПДАБА та Варшавський технічний університет. Польсько-українсько-литовський збірник праць №20, 2012. - С.373-376.
2011	Світовий досвід енергоефективного будівництва з місцевих матеріалів та доцільність його використання в умовах України/ Савицький М.В., Бабенко

	М.М., Бендерський Ю.Б., Юрченко Є.Л., Перегінець І.І., Коваль О.О.// Строительство. Материаловедение. Машиностроение. – Сб. науч. трудов. – Дн-ск: ПГАСА, 2011. – Вып. № 61 - С. 375-382.
2011	Показники енергоефективності малоповерхових екобудинків з використанням місцевих матеріалів/ Савицький М.В., Бендерський Ю.Б., Перегінець І.І., Бабенко М.М.// Строительство. Материаловедение. Машиностроение. Серия: Создание высоко-технологичных социоэкокомплексов в Украине на основе концепции сбалансированного (устойчивого) развития. – Сб. науч. трудов. – Дн-ск: ПГАСА, 2011. – Вып. 60. – С. 168-171.
2011	Систематизація та аналіз існуючих технологій зведення екологічних малоповерхових будинків з соломи/ Савицький М.В., Бабенко М.М.// Строительство. Материаловедение. Машиностроение. – Сб. науч. трудов. – Дн-ск: ПГАСА, 2011. – Вып. 60. – С. 163-168.
2010	Екологічне енергоефективне малоповерхове будівництво/ Савицький М.В., Коваль О.О., Юрченко Є.Л., Бабенко М.М., Коваль А.С.// Строительство. Материаловедение. Машиностроение. – Сб. науч. трудов. – Дн-ск: ПГАСА, 2010. – Вып. №55 – С. 26-30.
2009	Анализ энергоэффективности жилого здания по результатам обследования и составления энергетического паспорта/ Коваль Е.А., Савицкий Н.В., Юрченко Е.Л., Бабенко М.М.// Строительство. Материаловедение. Машиностроение. – Сб. науч. трудов. – Д-ск: ПГАСА, 2009. – Вып. №50 – С. 253-257
<b>Патенти</b>	
2014	Пат. 89742U Україна, МПК E04H 1/00. Індустріальний екологічний будинок з місцевих будівельних матеріалів / Куліченко І.І., Савицький М.В., Бабенко М.М., Новиченко Н.В. (Україна) ; заявник та патентовласник ГВУЗ «Придніпровська державна академія будівництва та архітектури» – № u 2013 14699 ; заявл. 16.12.2013 ; опубл. 25.04.2014, Бюл. №8. – 3 с.

**Науковий профіль:**

**Google Scholar:**

<https://scholar.google.com/citations?user=LWFmZZwAAAAJ&hl=uk&authuser=1>

**ResearchGate:** [https://www.researchgate.net/profile/Maryna\\_Babenko](https://www.researchgate.net/profile/Maryna_Babenko)

**ORCID ID:** 0000-0002-0775-0168