

П Е Р Е Л І К

наукових праць та монографій

Шаповала Андрія Володимировича

| № | Назва (мовою оригіналу) | Вихідні дані | Співавтори |
|---|---|---|--|
| 1 | Особливості визначення напружено-деформованого стану армованих ґрунтових основ з використанням методу кінцевих елементів | Будівельні конструкції: Міжвідомчий науково-технічний збірник. – Вип. 55.-К.: НДІБК, 2001.-С. 159-172. | - |
| 2 | Потеря устойчивости первого и второго рода упругих стержневых систем. | Вісник Придніпровської державної академії будівництва та архітектури.- Дніпропетровськ, 2004, №2 - с.52-60 | Слободянюк С.А. |
| 3 | Закономерности развития во времени кренов фундаментов с прямоугольной формой подошвы на ґрунтового водонасыщенном основании. | Зб. наук. праць. Будівельні конструкції.- Вип.61.- Київ: НДІБК, 2004. – С. 193-200 | Шаповал В.Г., Бабич Ф.И., Капустин В.В., Андреев В.С. |
| 4 | Закономерности уплотнения водонасыщенных оснований при динамической нагрузке | Механика ґрунтов, геотехника, фундаментостроение // сборник научных трудов в 2-х томах. Вып. 61, том 1 – Киев, НИИСК, 2004 - с. 48-51 | Головка А.С., Титякова Е.С. |
| 5 | Оптимизация алгоритма расчета устойчивости ґрунтовых откосов при использовании метода круглоцилиндрической поверхности скольжения | Будівельні конструкції: Міжвідомчий науково-технічний збірник. – Вип. 61. Т. 1.-К.: НДІБК, 2004.-С. 223-230. | - |
| 6 | Закономерности уплотнения водонасыщенных оснований при динамической нагрузке | Будівельні конструкції: Міжвідомчий науково-технічний збірник. – Вип. 61. Т. 1.-К.: НДІБК, 2004.-С. 48-51. | Головка А.С., Титякова Е.С. |
| 7 | Закономерности уплотнения ґрунтовых оснований фундаментов с прямоугольной формой подошвы | Вісник Придніпровської державної академії будівництва та архітектури: Зб. наук. праць. – Вип. 9. –Д.: ПДАБА, 2005. –С. 57-64. | Титякова Е.С. |

| | | | |
|----|---|---|---|
| 8 | Алгоритм построения разложений в асимптотические ряды при нахождении обратного преобразования Лапласа в задачах теплопереноса и фильтрационной консолидации. | Світ геотехніки. № 4. 2005. – С. 12-16. | Шаповал В.Г., Титякова Е.С. |
| 9 | Применение вариационного метода исчисления к расчету устойчивости слоистых грунтовых сооружений. | Строительство, материаловедение, машиностроение: Сборник научных трудов. – Вып. 35. Ч. 3. – Д.: ПГАСА, 2005. –С. 68-74. | Шаповал В.Г., Рубан О.А. |
| 10 | Алгоритм расчета напряженно-деформированного состояния обладающих свойством ползучести водонасыщенных грунтовых оснований методом граничных элементов | Будівельні конструкції: Міжвідомчий науково-технічний збірник. – Вип. 65.-К.: НДІБК, 2006.-С. 305-310. | - |
| 11 | К вопросу сходимости процесса итерации С.Н. Клепикова при расчете напряженно-деформированного состояния систем “основание – фундамент - сооружение” при обратно-симметричной вертикальной нагрузке. | Будівельні конструкції: Міжвідомчий науково-технічний збірник. – Вип. 64.-К.: НДІБК, 2006.-С. 746-753. | Шаповал В.Г., Нажа П.Н., Капустин В.В., Титякова Е.С., Шокарев В.С. |
| 12 | К вопросу сходимости процесса итерации С.Н. Клепикова при расчете напряженно-деформированного состояния систем “основание-фундамент-сооружение” при симметричной вертикальной нагрузке. | Будівельні конструкції: Міжвідомчий науково-технічний збірник. – Вип. 65.-К.: НДІБК, 2006.-С. 297-304. | Шаповал В.Г., Нажа П.Н., Капустин В.В., Титякова Е.С., Шокарев В.С. |
| 13 | К вопросу сходимости процесса итерации С.Н. Клепикова при расчете напряженно-деформированного состояния систем “основание-фундамент-сооружение” при симметричной вертикальной нагрузке | Будівельні конструкції: Міжвідомчий науково-технічний збірник. – Вип. 65.-К.: НДІБК, 2006.-С. 297-304. | Шаповал В.Г., Нажа П.Н., Капустин В.В. |

| | | | |
|----|---|--|--|
| 14 | Экспериментальные исследования напряженно-деформированного состояния рамной конструкции на грунтовом основании | Новини науки Придніпров'я. № 2. 2006. –С. 25-29. | Захваткин М.П., Баташева К.В. |
| 15 | Экспериментальные исследования напряженно – деформированного состояния рамной конструкции на грунтовом основании. | Світ геотехніки. № 1. 2007. – С. 26-30 | - |
| 16 | Алгоритм расчета напряженно-деформированного состояния конструкций на обладающем свойством ползучести водонасыщенном грунтовом основании. | Зб. наук. праць. Будівельні конструкції.- Вип.66.- Київ: НДІБК, 2007. – С. 42-50. | Шаповал В.Г., Шокарев В.С. |
| 17 | Метод граничных элементов в задачах определения НДС водонасыщенных грунтовых оснований, обладающих свойством ползучести. | Вісник Дніпропетровського національного університету залізничного транспорту ім. Акад. В. Лазаряна. - Вип.14.- Дніпропетровськ: вид ДНУЗТ, 2007. – С. 220-224. | Шаповал В.Г., Капустин В.В. |
| 18 | Сходимость процесса итерации С.Н. Клепикова при расчете напряженно – деформированного состояния систем «основание – фундамент – сооружение» при обратно – симметричной нагрузке в задачах геомеханики | Збірник наукових праць (галузеве машинобудування, будівництво). Вип. 19. Полтава, 2007 – с. 131-139. | Шаповал В.Г., Нажа П.Н., Капустин В.В. |
| 19 | Особенности взаимодействия водонасыщенных основ, що мають властивість повзучості, з будинками і спорудами | Автореферат кандидатської дисертації. - Дніпропетровськ, ПДАБА, 2007 | - |
| 20 | Особенности взаимодействия водонасыщенных обладающих свойством ползучести оснований со зданиями и сооружениями | Диссертация на соискание ученой степени кандидата технических наук. - Днепропетровск, 2007 | - |
| 21 | К вопросу использования теории старения для расчета конструкций на грунтовом основании | Зб. наук. праць. Будівельні конструкції.- Вип.66.- Київ: НДІБК, 2008. – С. 138-142. | Шаповал В.Г., Седин В.Л., Головка А.С., Титякова Е.А. |

| | | | |
|----|---|---|---|
| 22 | Колебания упругого веса состоящего полупространства, к верхней границе которого приложена вертикальная распределенная нагрузка | Збірник наукових праць (галузе ве машинобудування, будівництво). Вип. 22. Полтава, 2008 – с. 149-154. | Шаповал В.Г., Нажа П.Н., |
| 23 | О целесообразности использования грунтовых оснований в качестве накопителей тепла. | Збірник наукових праць (галузе ве машинобудування, будівництво). Вип. 22. Полтава, 2008 – с. 138-142. | Шаповал В.Г., Моркляник Б.В. |
| 24 | К вопросу определения расчетного и нормативного сопротивления грунта методами теории оптимизации | Збірник наукових праць (галузе ве машинобудування, будівництво). Вип. 22. Полтава, 2008 – с. 143-148. | Шаповал В.Г., Киричек А.Ю. |
| 25 | Теория взаимосвязанной фильтрационной консолидации | Монографія.- Днепропетровск: Пороги, 2009 | Шаповал В.Г. |
| 26 | К определению граничных элементов в рамках модели упругого грунтового слоя | Збірник наукових праць (галузе ве машинобудування, будівництво)/ Полтавський національний університет ім. Ю. Кондратюка. – Вип. 3 (25), т.3.-Полтава: ПолтНТУ, 2009.-С. 221-227. | Головко А.С., Титякова Е.С. |
| 27 | Аппроксимация фундаментального решения о вертикальной сосредоточенной силе, приложенной к верхней границе водонасыщенного слоя конечной толщины | Вісник Придніпровської державної академії будівництва та архітектури.- Дніпропетровськ: ПДАБА,2009.-№3-с.30-38. | Шаповал В.Г., Головко А.С., Титякова Е.С. |
| 28 | Методика расчета кренов фундаментов с кольцевой формой подошвы | Строительство, материаловедение, машиностроение.- Днепропетровск: ПГАСиА, 2009- Вып.50.-с.615-619. | Шаповал В.Г., Головко А.С., |
| 29 | Вариационный метод граничных сплайнов | Збірник наукових праць (галузе ве машинобудування, будівництво)/ Полтавський національний університет ім. Ю. Кондратюка. – Вип. 3 (28), -Полтава: ПолтНТУ, 2010.-С. 286-291. | - |
| 30 | Вариационный метод граничных элементов | Світ геотехніки. № 2. 2010. – С. 16-18 | |

| | | | |
|----|--|---|--|
| 31 | К определению граничных элементов в рамках модели упругого грунтового слоя | Сборник научных трудов. Морские и речные порты. Портовые сооружения. Выпуск 3. Одесса, МАГВТ, 2010- с. 34-40. | Головки А.С., Титякова Е.С |
| 32 | Влияние глубины приложения нагрузки на распределение напряжений в грунтовом основании | Збірник наукових праць (галузеве машинобудування, будівництво)/ Полтавський національний університет ім. Ю. Кондратюка. – Вип. 3 (28), -Полтава: ПолтНТУ, 2010.-С. 292-297. | Кабрель В.И., Шаповал В.Г. |
| 33 | Механика грунтов. | Учебник. Днепропетровск: Пороги, 2010 | Шаповал В.Г., Седин В.Л., Моркляник Б.В., Андреев В.С. |
| 34 | Особенности взаимодействия несомого водонасыщенного основания с расположенными на нем зданиями и сооружениями | Монография.- Днепропетровск: Пороги, 2010.- | Шаповал В.Г., Нажа П.Н., |
| 35 | Напряженно-деформированное состояние грунтового полупространства, внутри которого приложена осесимметричная распределенная нагрузка: | Монография.- Днепропетровск.: Пороги, 2011 | Б.В. Моркляник, В.С. Андреев, В. Г. Шаповал, В. И. Кабрель. |
| 36 | К определению времени стабилизации процесса ползучести грунта в ходе его испытаний динамометрическим методом. | Механіка ґрунтів, геотехніка та фундаментобудування: міжвід. наук.-техн. зб. наук. праць. – К.: НДІБК, 2011. – Вип. 75, Кн. 1. – С. 136 – 148. | В.В. Крисан, В.Г. Шаповал |
| 37 | Особенности проявления осадок фундаментов, расположенных на грунтовом полупространстве и слое конечной толщины | Науковий вісник будівництва. – Харків: ХНУБА, 2012. – Вип. 71. – С. 165–171 | Е.В. Нестерова, В.И. Кабрель, Е.А. Шокарев, Е.С. Причина, В.А. Легенченко, Е.С. Титякова, В.Г. Шаповал, В.С. Андреев |
| 38 | К вопросу определения приведенных характеристик грунтовых оснований, армированных жесткими вертикальными элементами | Світ геотехніки. - 2012. – № 2 (34). – С. 28-30 | Е.А. Шокарев, В.Г. Шаповал, А.В. Шокарев |

| | | | |
|----|---|--|---|
| 39 | Опыт устранения неравномерных деформаций здания на лессовых просаданочных грунтах | Збірник наукових праць Полтавського національного технічного університету імені Юрія Кондратюка. Серія: Галузеве машинобудування, будівництво. – Полтава: ПолтНТУ, 2012. – Вип. 4 (34), т.2. – С. 291-295. | Е.А. Шокарев, В.Г. Шаповал, А.С. Шокарев |
| 40 | К вопросу адекватного использования расчетных характеристик грунтовых оснований при определении устойчивости откосов и склонов | Науковий вісник будівництва. – Харків: ХНУБА, ХОТВ АБУ, 2012. – Вип. 71. – С. 487-493. | Е.А. Шокарев, А.С. Слободянюк, Е.В. Нестерова, А.В. Шокарев, В.Г. Шаповал, Е.С. Титякова, Е.С. Причина, В.А. Легенченко |
| 41 | Полевой метод определения упругих и реологических свойств грунта | Мости та тунелі: теорія, дослідження, практика: зб. наук. пр. – Діпропетровськ: Вид-во ФОП Удовиченко О.М., 2012. - Вип.3. – С. 229 – 232. | В.В. Крысан, В.Г. Шаповал, Е.В. Нестерова |
| 42 | К вопросу моделирования упруговязкопластического поведения грунта под изменяющейся во времени нагрузкой | Достижения, проблемы и перспективны направления развития для теории и практики механики грунтов и фундаментостроения: сб. науч. Тр. – Казань: РААСН, 2012. – С. 27 – 32. | В.Г. Шаповал, В.В. Крысан, Е.В. Нестерова, Ю.Л. Винников, В.И. Марченко |
| 43 | Упруговязкопластическое поведение грунта, находящегося под воздействием переменной загрузки | Theoretical Foundations of Civil Engineering. - Warsaw: WUT, 2012. – Vol.20. – P.509 – 514. | В. Шаповал, С. Головки, Е. Нестерова, Ю. Винников, В. Марченко |
| 44 | К учету взаимного влияния фундаментов на грунтовом слое конечной толщины | Містобудування та територіальне планування. – Київ: КНУБА, 2013. – Вип. 48. – С. 488–494 | Е.В. Нестерова, Е.А. Шокарев, В.А. Легенченко |
| 45 | К вопросу определения приведенных деформационных характеристик армированных жесткими вертикальными элементами грунтовых оснований | Збірник наукових праць: Серія «Галузеве машинобудування, будівництво». – Полтава: ПолтНТУ імені Юрія Кондратюка, 2013. – Вип. 3(38). – С. 232–236. | В.А. Легенченко, В.Г. Шаповал, Е.А. Шокарев, В.С. Андреев |
| 46 | К учету взаимного влияния фундаментов на грунтовом слое конечной толщины | Містобудування та територіальне планування. – К.: КНУБА, 2013. – Вип. 48. – С. 488-494 | Е.В. Нестерова, Е.А. Шокарев, В.А. Легенченко |

| | | | |
|----|--|---|---|
| 47 | Особенности проявления средних осаданий больше-размерных фундаментов | Сборник статей. Строительство: проблемы и перспективы. – Махачкала: Дагестанский государственный институт народного хозяйства, – 2013. – С. 143-144. | Е.А. Шокарев, А.С. Слободянюк, Е.В. Нестерова, В.И. Кабрель, В.Г. Шаповал, Е.С. Титякова, Е.С. Причина, В.А. Легенченко, В.С. Андреев, А.В. Шокарев |
| 48 | Об опыте определения деформационных констант в рамках упруговязко-пластической модели грунта | Будівництво України. – 2013. - № 4. – С. 33 – 37 | Д.Д. Кивгин, В.В. Крысан, Е.В. Нестерова, В.И. Марченко |
| 49 | Влияние граничных условий на осадания фундаментов с прямоугольной формой подошвы, расположенных на грунтовом слое конечной толщины | Будівництво України. - 2013. – № 1. – С. 29-32. | Д.Д. Кивгин, Е.В. Нестерова, В.И. Кабрель, Е.А. Шокарев, В.А. Легенченко, В.С. Андреев |
| 50 | Методика учета взаимного влияния фундаментов на грунтовом слое конечной толщины | Перспективи розвитку будівельних технологій: 7-а міжнар. наук.-практ. конф. молодих вчених, аспірантів та студентів, 18-19 квітня 2013 р.: тез. доп. – Дніпропетровськ: ДВНЗ «Національний гірничий університет», 2013. – С. 125-129. | Е.В. Нестерова, Е.А. Шокарев, В.А. Легенченко |
| 51 | К вопросу математического моделирования осаданий фундаментов с прямоугольной формой подошвы на грунтовом слое конечной толщины | Проблемы использования информационных технологий в сфере образования, науки и промышленности: X-ая междунар. конф., 30-31 января 2013 г.: тез. докл. – Днепропетровск: ГВУЗ «Национальный горный университет», 2013. – С. 69-70. | Е.В. Нестерова, В.И. Кабрель, Е.А. Шокарев, Е.С. Причина, В.А. Легенченко, Е.С. Титякова, В.Г. Шаповал, В.С. Андреев |
| 52 | Средние осадки больше-размерных фундаментов | Совершенствование технологии строительства шахт и подземных сооружений: междунар. науч.-техн. конф., 3-5 апр. 2013 г.: тез. докл. - Донецк: Норд-Пресс, 2013. - С. 54 -55. | В.А. Легенченко, Е.В. Нестерова |
| 53 | Особенности проявления средних осадок больше-размерных фундаментов | Известия Юго-Западного государственного университета. Серия Техника и технологии. – Курск, 2014. – №2. – С. 70–73. (Наукометрична база РІНЦ) | В.В. Капустин, В.А. Легенченко, В.К. Капустин |

| | | | |
|----|---|---|---|
| 54 | О формальном соответствии уравнений, описывающих напряженно – деформированное состояние упругой среды, обусловленное влиянием температуры и пучения | Форум гірників. Матеріали міжнародної конференції. Дніпропетровськ, 2015 – с. 155 – 158 | Моркляник Б.В., Раед М. Абдулхусейн, Шаповал В. Г. |
| 55 | Консолидация водонасыщенного полупространства, к верхней границе которого приложена вертикальная сосредоточенная сила | XXI Международная заочная конференция «Развитие науки в XXI веке», НИЦ «Знание»: сборник статей. – Харьков, 2017. – 3 ч. – С. 69-78 | И.И. Мосичева |
| 56 | К оценке точности асимптотического представления решения задачи о напряженно-деформированном состоянии водонасыщенного полупространства, к верхней границе которого приложена вертикальная распределенная по площади круга нагрузка | «SciencesofEurope»: научный журнал Чехии. – Прага, 2017. – Вып. 12. – С. 64-74. | И.И. Мосичева |
| 57 | Теорія тривалої міцності та стійкості стержневих залізобетонних систем з урахуванням повзучості та віброповзучості бетону. Частина II | Дніпропетровськ: ДВНЗ «ПДАБА»; «Середняк Т.К.», 2015. – 150 с. | Слободянюк С.О. Буратинський А.П. Щербачов А.Д. Слободянюк О.С. (монографія №1) |