

Штрихи до портрета вченого



Доктор технічних
наук, професор,
завідувач кафедри
будівництва,
міського
господарства та
архітектури ВНТУ

Моргун
Алла
Серафимівна

(до 70-річного ювілею)

Науково-технічна бібліотека

**вітає чудову жінку та
гарного педагога, доктора
технічних наук, професора,
завідувачку кафедри
будівництва, міського
господарства та архітектури**

**ВНТУ
Аллу Серафимівну
Моргун**

з 70-річним ЮВІЛЕЄМ!



Моргун Алла Серафимівна народилася **10 серпня 1948** року в с. Сальниця Хмільницького району Вінницької області.

1970 закінчила Одеський будівельний інститут за спеціальністю «Промислове та цивільне будівництво»;

1970- навчалась в аспірантурі на кафедрі будівельної механіки
1974 Одеського будівельного інституту, після закінчення працювала в науково-дослідному інституті будівництва та архітектури в м. Мінську;

1976 захистила кандидатську дисертацію на тему «Перераспределение усилий в железобетонных конструкциях с учетом ползучести бетона»;

1978 працювала у Вінницькому політехнічному інституті (ВПІ) на посаді доцента кафедри опору матеріалів, промислового та цивільного будівництва;

2005 захистила докторську дисертацію на тему «Моделювання взаємодії ефективних видів фундаментів з пружно-пластичною багат шаровою основою»;

2006 – по теперішній час завідувач кафедри будівництва, міського господарства та архітектури ВНТУ.

Нагороди

Ректорат та профком Вінницького технічного університету вшановують **Г р а м о т о ю** завідувачку кафедри промислового та цивільного будівництва, професора **Моргун Аллу Серафимівну** за багаторічну сумлінну працю у колективі університету з нагоди 60-річчя.

У 2006 році Вінницька обласна державна адміністрація та обласна Рада нагородили **П о ч е с н о ю Г р а м о т о ю** **Моргун Аллу Серафимівну** за багаторічну сумлінну працю, особистий внесок у розвиток національної освіти, наукову діяльність та з нагоди Дня науки.

За багаторічну сумлінну, творчу працю, досягнуті високі показники у науковій діяльності та з нагоди свята – Дня науки, **Моргун Алла Серафимівна** 2011 року була нагороджена Почесною грамотою Управління освіти і науки Вінницької обласної державної адміністрації.



Диплом
шанування,
всіх



Алла Серафимівна

член редколегії двох науково-технічних журналів, що входять до Переліку наукових фахових видань України, в яких можуть публікуватися результати дисертаційних робіт на здобуття наукових ступенів доктора і кандидата наук.

**Член Вченої ради ВНТУ та
Вченої ради ФБТЕГП ВНТУ**



**Під науковим керівництвом
Алли Серафимівни
захищено**

**5 магістерських
кваліфікаційних робіт,
2 кандидатські дисертації**



**Напрямком наукових досліджень
доктора технічних наук,
професора
А. С. Моргун є
«Розрахунки фундаментних
конструкцій за числовим
методом граничних елементів»**



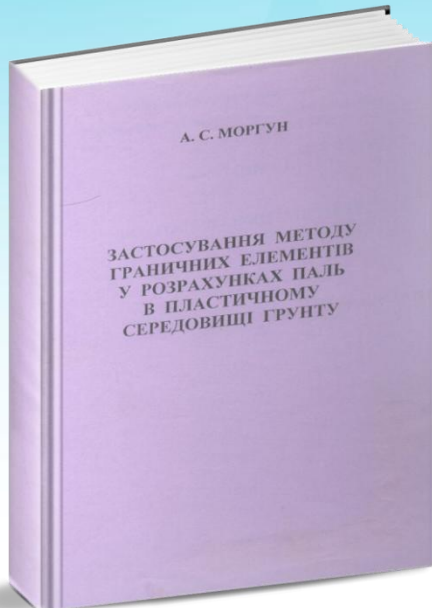
Проф. Моргун А. С. є автором
понад **176** наукових праць,
серед яких **15** монографій,
7 навчальних посібників з грифом МОНУ,
4 навчальних посібники ВНТУ,
4 навчальних посібники дистанційної форми,
24 методичних вказівок,
8 свідоцтв про реєстрацію авторського права



Монографії

Деформативність ґрунту при пластичній формозміні та дилатансії : монографія / А. С. Моргун ; ВНТУ. – Обсяг даних (2,6Мб). – Вінниця : ВНТУ, 2017. – 1 електрон. опт. диск (CD-ROM). – Локальна мережа НТБ ВНТУ. – Системні вимоги: процесор Pentium; 512 Mb RAM; Windows XP.7.8.10; Acrobat Reader 6.0+.

В монографії розглянуто питання ущільнення ґрунтів як основну проблему, що виникає при прогнозі осідань споруд і прогнозі допустимого навантаження на ґрунт, зосереджено увагу на теоретичній роботі, де на основі узагальнення накопичених даних напрацьовуються можливі шляхи подальшого розвитку проблеми в цілому, з метою наблизити якомога ближче розрахункової схеми до реальних результатів.



Застосування методу граничних елементів у розрахунках паль в пластичному середовищі ґрунту : монографія / А. С. Моргун ; МО і науки України. – Вінниця : ВДТУ, 2001. – 64 с.

Наведена методика розрахунку пластичної задачі паля-основа за допомогою сучасного числового методу граничних елементів з використанням способу послідовних пружних розв'язків.

Комп'ютерні технології розрахунку фундаментних конструкцій на основі методу граничних елементів : монографія / А. С. Моргун, І. М. Меть, А. В. Ніцевич ; ВНТУ. – Вінниця : ВНТУ, 2009. – 162 с.

В монографії викладено сучасні комп'ютерні технології розрахунку фундаментних конструкцій на основі методу граничних елементів.

Конструкції біпірамідальних паль та їх розрахунків за методом граничних елементів : монографія / А. І. Моргун, А. С. Моргун ; МО і науки України. – Вінниця : ВДТУ, 2001. – 116 с.

Подані питання конструювання та дослідження роботи конструкцій біпірамідальних паль з великим кутом збігу. Наведена методика розрахунку цього конструктивного розв'язку фундаментів для малонавантажених будівель.

Метод граничних елементів в розрахунках бурових паль : монографія / А. С. Моргун ; ВНТУ. – Вінниця : ВНТУ, 2011. – 108 с.

В монографії розглядаються актуальні питання прогнозування несучої спроможності паль, які широко використовуються в будівництві завдяки своїм перевагам.



Метод граничних елементів в розрахунках кільцевих фундаментів : монографія / А. С. Моргун, О. В. Франчук ; ВНТУ. – Електрон. текстові дані (2,97 МБ). – Вінниця : ВНТУ, 2016. – 1 електрон. опт. диск (CD-ROM). – Локальна мережа НТБ ВНТУ. – Системні вимоги: процесор Pentium; 512 Mb RAM; Windows XP, 7, 8, 10; Acrobat Reader 6.0+.

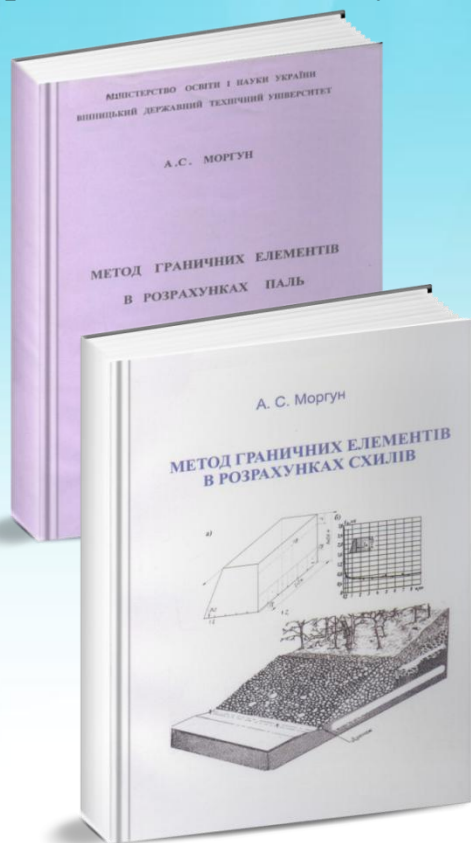
В роботі розглянуто актуальне питання прогнозування поведінки під навантаженням кільцевих фундаментів, подано аналіз робіт, в яких прослідковуються основні розрахункові моделі механіки ґрунтів. Закони поведінки ґрунтових основ під навантаженням з метою їх практичного прикладання мають бути сформульовані у вигляді рівняння стану.

Метод граничних елементів в розрахунках паль : монографія / А. С. Моргун ; МО України. ВДТУ. – Вінниця : "УНІВЕРСУМ - Вінниця", 2000. – 131с.

Наведена методика розрахунку паль та стрічкових пальових фундаментів за допомогою сучасного числового методу граничних елементів та результати досліджень взаємодії системи "стрічковий пальовий фундамент-підвалина".

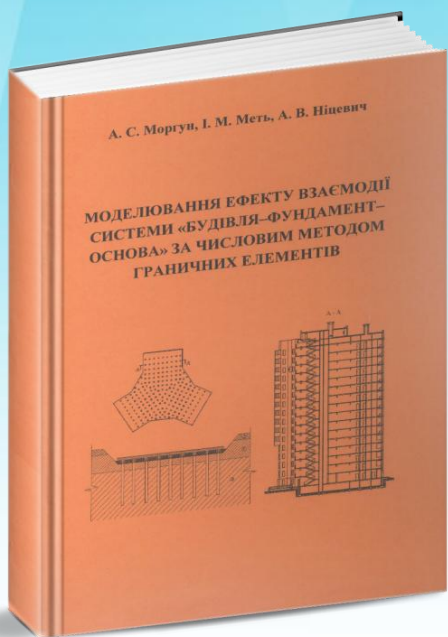
Метод граничних елементів в розрахунках схилів : монографія / А. С. Моргун ; ВНТУ. – Вінниця : ВНТУ, 2012. – 95 с.

В монографії розглядаються актуальні питання визначення тиску ґрунту на підпірні споруди, наведено закономірності механіки ґрунтів та їх прикладання до зазначених питань.



Моделювання ефекту взаємодії паль пальового поля висотних будівель за методом граничних елементів : монографія / А. В. Ніцевич, А. С. Моргун. – Текстові дані (11,9 Мб). – Вінниця : ВНТУ, 2015. – Системні вимоги: процесор Pentium; 512 Mb RAM; Windows 98/2000/XP, 7, 8; Acrobat Reader 6.0.

В роботі запропоновано математичну модель прогнозування напружено-деформованого стану пальового поля споруди з урахуванням перерозподілу зусиль між сусідніми палями із залученням числового методу граничних елементів.



Моделювання ефекту взаємодії системи "будівля-фундамент-основа" за числовим методом граничних елементів : монографія/ А. С. Моргун, І. М. Меть, А. В. Ніцевич ; ВНТУ. – Вінниця : ВНТУ, 2010. – 132 с.

В монографії наведено теоретичні основи дослідження взаємодії групи паль методом граничних елементів, результати числових досліджень взаємодії будівлі, фундаментних конструкцій та основи за методом скінчених елементів та методом граничних елементів.

Моделювання сумісної роботи каркасних будівель з основами та фундаментами : монографія / І. М. Меть, А. С. Моргун. – Електрон. текст. дані (7,02 Мб). – Вінниця : ВНТУ, 2015. – 1 електрон. опт. диск (CD-ROM). – Системні вимоги: процесор Pentium; 512 Mb RAM; Windows 98/2000/XP, 7, 8; Acrobat Reader 6.0.

В монографії наведено огляд сучасних методик врахування сумісної роботи системи «будівля-фундамент-основа», викладено теоретичні основи дослідження взаємодії такої системи.

Нелінійні проблеми механіки ґрунтів : монографія / А. С. Моргун ; ВНТУ. – Електронні текстові дані (5,2 Мб). – Вінниця : ВНТУ, 2016. – 1 ел.-опт. диск (CD-ROM). – Локальна мережа НТБ ВНТУ. – Системні вимоги: процесор Pentium; 512 Mb RAM; Windows XP, 7, 8, 10; Acrobat Reader 6.0+.

В роботі з позицій механіки дисперсного пружно-пластичного середовища викладено уявлення про особливості сучасних моделей розрахунку фундаментних конструкцій та наведено найбільш широко вживані моделі ґрунтової основи.



Теорія пластичної течії в механіці ґрунтів : монографія / А. С. Моргун ; ВНТУ. – Вінниця : ВНТУ, 2013. – 108 с.

В роботі розглядається актуальне питання сучасної механіки - розробка найбільш адекватної математичної моделі ґрунту.

Підручники та навчальні посібники

**Будівельна механіка : навч. посіб. / А. С. Моргун ; ВНТУ. –
Вінниця : ВНТУ, 2008. – 102 с.**

Посібник розроблений у відповідності з планом кафедри і програмами дисциплін "Будівельна механіка" та "Спецкурс з будівельної механіки".

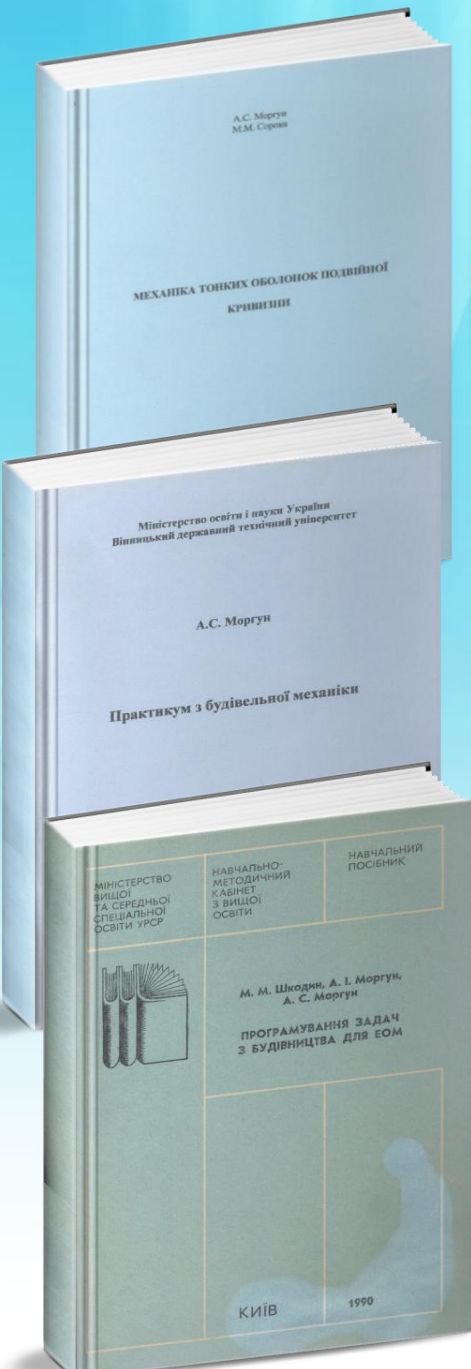
**Будівельна механіка та будівельні конструкції : навч.
посіб. / А. С. Моргун, М. М. Сорока ; МОН України, ВНТУ. –
Вінниця : ВНТУ, 2010. – 243 с.**

Навчальний посібник містить класичні методи розрахунку статично визначених та статично невизначених стержневих систем на міцність, жорсткість, стійкість та на динамічні вібраційні і сейсмічні дії.

**Механіка ґрунтів, підвалини та фундаменти : Розрахунок
конструкцій на пружній основі: навч. посіб. для студентів всіх
будівельних спеціальностей / А. І. Моргун, А. С. Моргун ; МО
України. ВДТУ. – Вінниця, 1997. – 120 с.**

Навчальний посібник складено з урахування його застосування в курсовому та дипломному проектуванні.





Механіка тонких оболонок подвійної кривизни : навч. посіб.
/ **А. С. Моргун, М. М. Сорока** ; МОН України; ВНТУ. – Вінниця :
ВНТУ, 2007. – 57 с. – [Доступно в локальній мережі НТБ ВНТУ] :
<http://lib.vntu.lan/documents /000447.pdf>.

В навчальному посібнику викладено курс аналітичного розрахунку оболонок подвійної кривизни за допомогою тригонометричних рядів Фур'є.

Практикум з будівельної механіки : навч. посіб.
/ **А. С. Моргун.** – Вінниця : ВДТУ, 2000. – 134 с.

У навчальному посібнику викладено класичні методи розрахунку статично невизначених систем. Наведено характерні типові задачі з детальними рішеннями.

Програмування задач з будівництва для ЕОМ : навч. посіб.
/ **М. М. Шкодин, А. І. Моргун, А. С. Моргун** ; МВ і ССО УРСР.
ВШ. – К. : НМК ВО, 1990. – 144 с.

Навчальний посібник складено на основі курсу лекцій з дисципліни "Чисельні методи і програмування для ЕОМ". Він містить теоретичні відомості про ЕОМ, програмування алгоритмічною мовою Фортран-IV та методику побудови програм розв'язування інженерних задач.



Програмування та чисельні методи в розрахунках інженерних споруд : навч. посіб. для студентів будівельних спеціальностей / М. М. Шкодіні, А. І. Моргун, А. С. Моргун ; МО України. ВП. – К. : НМК ВО, 1992. – 208 с.

Навчальний посібник складено на основі курсу лекцій з дисципліни "Чисельні методи та програмування для ЕОМ". Він містить теоретичні відомості програмування алгоритмічними мовами Фортран-IV та Бейсік.

Системи автоматизованого проектування в будівництві : навч. посіб. / А. С. Моргун, В. М. Андрухов, М. М. Сорока, І. М. Меть ; МОН України, ВНТУ. – Вінниця : ВНТУ, 2015. – 129 с.

Викладено принципи, методи та фундаментальні основи систем автоматизованого проектування в будівництві.

Теорія споруд. "Будівельна механіка" : навч. посіб. Ч. 3 / А. С. Моргун. – Вінниця : ВДТУ, 1997. – 120 с.

У навчальному посібнику викладено методи розрахунку статично визначених та статично невизначених систем. Наведено характерні типові задачі з детальними рішеннями.

Публікації в періодичних виданнях та в матеріалах науково-практичних конференцій

- 1. Адгезійні питання підняття міцності декоративних дрібнорозмірних блоків для індивідуальної забудови / А. С. Моргун, А. М. Власенко, А. З. Власюк // Сучасні технології, матеріали і конструкції в будівництві. – 2007. – № 4. – С. 54-57.**
- 2. Аналіз впливу пружнопластичних деформацій ґрунтів основи на перерозподіл зусиль у багатоповерхових будівлях / А. С. Моргун, І. М. Меть // Сучасні технології, матеріали і конструкції в будівництві. – 2009. – № 1 (6). – С. 6-10.**
- 3. Аналітичний розв'язок крайової задачі втиснення жорсткого штампа в пружну ізотропну півплощину / А. С. Моргун, О. Е. Тимошенко, Ю. С. Бікс // Сучасні технології, матеріали і конструкції в будівництві: Науково-технічний збірник. – Вінниця: УНІВЕРСУМ-Вінниця, 2006. – № 3. – С. 87-91.**
- 4. Аспекти визначення несучої спроможності пального поля за МГЕ / А. С. Моргун, Є. О. Новіцький, І. І. Шевченко // Сучасні технології, матеріали і конструкції в будівництві. – 2017. – № 1. – С. 27-30.**
- 5. Аспекти використання методу граничних елементів у прогнозуванні надійності фундаментів висотних споруд / А. С. Моргун, Г. О. Швець, О. С. Шевченко // Наукові праці Вінницького національного технічного університету. – 2015. – № 2. – С. 1-5. – Режим доступу: <http://praci.vntu.edu.ua/index.php/praci/article/view/442/440>.**
- 6. Взаємодія фундаментів у витрамбованих котлованах з пружно-пластичною основою / А. С. Моргун, В. Ю. Плясовиця // Вісник Вінницького політехнічного інституту. – 2017. – № 2. – С. 14-18.**
- 7. Визначення активного тиску ґрунту на підпірну стінку за методом граничних елементів / А. С. Моргун, А. Д. Балатюк // Вісник Вінницького політехнічного інституту. – 2012. – № 2. – С. 17-19.**

- 8. Визначення напружено-деформованого стану в стержневих елементах наземної частини будівлі за методом граничних елементів / А. С. Моргун, С. О. Краєвський, О. В. Стрельцов // Вісник Вінницького політехнічного інституту. – 2010. – № 1. – С. 21-24.**
- 9. Визначення несучої спроможності палі під час роботи їх в дилатансійному середовищі ґрунту за методом граничних елементів / А. С. Моргун // Вісник ВПІ. – 2003. – № 4. – С. 32-34.**
- 10. Визначення несучої спроможності палі та напружено-деформованого стану системи "паля-основа" за МГЕ / А. С. Моргун // Вісник Вінницького політехнічного інституту. – 2003. – № 1(46). – С. 5-8.**
- 11. Визначення опору одиничної палі методом граничних елементів / А. С. Моргун // Вісник ВПІ. – 2001. – № 5. – С. 13-15.**
- 12. Визначення основних параметрів геологічної ситуації основи / А. С. Моргун, А. В. Ніцевич, І. М. Меть, О. Е. Тимошенко // Сучасні технології, матеріали і конструкції в будівництві. – 2008. – № 5. – С. 63-67.**
- 13. Діагностування напружено-деформованого стану каркасної монолітної будівлі за методами скінченних та граничних елементів / А. С. Моргун, В. О. Попов, І. М. Меть // Вісник ВПІ. – 2007. – № 6. – С. 21-24.**
- 14. Дослідження за МГЕ деформативності фундаментної плити 11-поверхової житлової споруди / А. С. Моргун, Н. О. Заверуха, В. Ю. Плясовиця // Сучасні технології, матеріали і конструкції в будівництві. – 2016. – № 1. – С. 40-44.**
- 15. Дослідження зміни жорсткості через появу тріщин залізобетонних балок при статичних довготривалих навантаженнях / А. С. Моргун, І. А. Моргун // Вісник ВПІ. – 2007. – № 1. – С. 24-27.**
- 16. Дослідження процесу тепловологісної обробки бетонних виробів в пропарювальній камері з аеродинамічним нагрівачем / І. В. Коц, А. С. Моргун, В. І. Савуляк [та ін.] // Сучасні технології, матеріали і конструкції в будівництві : науково-технічний збірник / ВНТУ. – Вінниця, 2012. – №2 (13). – С. 24-26.**

17. Ефекти взаємодії наземної та підземної частини висотних будівель / А. С. Моргун, І. М. Меть // Сучасні технології, матеріали і конструкції в будівництві. – 2010. – № 1(8). – С. 16-19.

18. Застосування статистичного аналізу дослідних даних до задач будівництва / А. С. Моргун, В. А. Гуменюк, А. В. Гончарук // Сучасні технології, матеріали і конструкції в будівництві : науково-технічний збірник / ВНТУ. – Вінниця, 2015. – № 2 (19). – С. 66-69.

19. Ідентифікація несучої спроможності паль на основі нечіткої логіки / О. П. Ротштейн, А. С. Моргун, Д. І. Кательніков [та ін.] // Автоматика-2006: Матеріали XIII міжнародної конференції з автоматичного управління, м. Вінниця, 25-28 вересня 2006 року. - Вінниця: УНІВЕРСУМ-Вінниця, 2007. – С. 76-81.

20. Ідентифікація несучої спроможності паль на основі нечіткої логіки / О. П. Ротштейн, Д. І. Кательніков, Ю. І. Мітюшкін [та ін.] // XIII Міжнародна конференція з автоматичного управління (Автоматика-2006) : тези доповідей, м.Вінниця, 25-28 вересня 2006 року / НАН України; МОН України. – Вінниця, 2006. – С. 87.

21. Інформаційні технології від розробки проекту до управління при зведенні будівельних об'єктів / В. М. Андрухов, А. С. Моргун, М. Б. Атаманенко [та ін.] // Містобудування та територіальне планування : науково-технічний збірник / МОН України, КНУБА, Спілка урбаністів України. – К., 2011. – Вип. № 40, ч. 1. – С. 67-77.

22. Компонування матриці жорсткості стержневої системи / А. С. Моргун, М. М. Сорока, В. О. Задорожнюк, Д. В. Слободян // Сучасні технології, матеріали і конструкції в будівництві : науково-технічний збірник / ВНТУ. – Вінниця, 2015. – № 1 (18). – С. 80-85.

23. Комп'ютерна технологія розрахунку пальового поля висотних будівель зі збільшеним кроком паль / А. С. Моргун, А. В. Ніцевич, І. А. Моргун // Вісник ВПІ. – 2007. – № 5. – С. 41-44.

- 24. Математичне моделювання взаємодії паль з дисперсним середовищем ґрунту за методом граничних елементів / А. С. Моргун // Вісник ВПІ. – 2003. – № 6. – С. 132-134.**
- 25. Матеріали ін'єкційних розчинів буроін'єкційних паль підсилення при реконструкції будівель / А. С. Моргун, І. М. Меть, Д. С. Довгопол // Сучасні технології, матеріали і конструкції в будівництві : науково-технічний збірник / ВНТУ. – Вінниця, 2014. – № 2 (17). – С. 53-56.**
- 26. Метод граничних елементів в розрахунках несучої спроможності кільцевих та круглих в плані фундаментних конструкцій / А. С. Моргун, О. В. Франчук // Вісник Вінницького політехнічного інституту. – 2012. – № 5. – С. 11-14.**
- 27. Метод граничних елементів в теоріях, що моделюють основні нелінійні властивості деформованих твердих тіл / В. А. Огородников, А. С. Моргун // Вісник ВПІ. – 2002. – № 2. – С. 13-17.**
- 28. Метод зважених нев'язок в крайових задачах будівельної механіки / А. С. Моргун // Вісник ВПІ. – 2001. – № 4. – С. 26-29.**
- 29. Методика числових досліджень за методом граничних елементів роботи кільцевих фундаментів / А. С. Моргун, Р. І. Малачковська // Енергоефективність в галузях економіки України : збірник матеріалів Міжнародної науково-технічної конференції, 11-13 жовтня 2017 р. / ВНТУ. – Вінниця, 2017. – С. 145-148.**
- 30. Моделювання взаємодії буронабивних паль з ґрунтом з використанням методу граничних елементів / А. С. Моргун, О. Е. Тимошенко // Вісник Вінницького політехнічного інституту. – 2009. – № 6. – С. 21-26.**
- 31. Моделювання взаємодії штампа з дилатансійним середовищем ґрунту за методом граничних елементів / А. С. Моргун // Вісник ВПІ : науковий журнал / МОН України. – Вінниця, 2003. – N 3(48). – С. 25-28.**
- 32. Моделювання за МГЕ процесу утворення "ущільного ядра" під жорстким штампом / А. С. Моргун // Інформаційні технології та комп'ютерна інженерія. – 2006. – № 1. – С. 82-84.**

- 33. Моделювання за методом граничних елементів взаємодії біпірамідальних паль з основою** / А. С. Моргун, В. В. Демчук // Вісник ВПІ. – 2004. – № 3. – С. 5-7.
- 34. Моделювання за методом граничних елементів процесу підсилення стрічкового фундаменту палями** / А. С. Моргун, І. В. Маєвська, А. В. Ніцевич, Н. В. Блащук // Вісник ВПІ. – 2008. – Вип. 3 (78). – С. 9-12.
- 35. Моделювання напружено-деформованого стану залізобетонного контейнера при падінні ребром на жорстку поверхню для раціонального проектування** / А. С. Моргун, В. О. Попов // Сучасні технології, матеріали і конструкції в будівництві. – 2008. – № 5. – С. 15-23.
- 36. Моделювання нелінійної взаємодії пального поля будівлі з ґрунтами за методом граничних елементів** / А. С. Моргун, І. В. Пішенін, І. А. Моргун // Вісник ВПІ. – 2004. – № 5. – С. 10-13.
- 37. Моделювання ущільнення ґрунту під час пластичного деформування системи "паль-основа" за МГЕ** / А. С. Моргун // Вісник Вінницького політехнічного інституту : науковий журнал / МОН України. – Вінниця, 2003. – № 2(47). – С. 18-23.
- 38. Несуча здатність наземних конструкцій з урахуванням пластичності матеріалу** / А. С. Моргун, О. В. Франчук // Сучасні технології, матеріали і конструкції в будівництві : науково-технічний збірник / ВНТУ. – Вінниця, 2011. – № 1(10). – С. 12-15.
- 39. Оптимізація пального поля висотних будівель за МГЕ** / А. С. Моргун, А. В. Ніцевич // Сучасні технології, матеріали і конструкції в будівництві : науково-технічний збірник / ВНТУ. – Вінниця, 2010. – № 2(9). – С. 96-99.
- 40. Оптимізація пального поля висотної 9-ти поверхової будівлі за числовим методом граничних елементів** / А. С. Моргун, В. О. Попов, О. В. Бень, Е. Шульдц // Сучасні технології, матеріали і конструкції в будівництві : науково-технічний збірник / ВНТУ. – Вінниця, 2013. – № 2 (15). – С. 61-66.
- 41. Осесиметрична задача теорії пружності розрахунку паль з урахуванням дії радіальних напружень** / А. С. Моргун, І. А. Моргун // Вісник ВПІ. – 2007. – № 3. – С. 12-14.

- 42. Особливості розрахунку конструкцій типу "вантовий міст" засобами САПР** / А. С. Моргун, М. М. Сорока, І. М. Меть // Вісник Вінницького політехнічного інституту. – 2016. – № 4. – С. 7-11.
- 43. Оцінка точності розрахунку напруженого стану основи під штампом за методом граничних елементів** / А. С. Моргун, І. В. Пішенін, І. А. Моргун // Вісник ВПІ. – 2005. – № 2. – С. 23-25.
- 44. Підготовка первинної інформації про параметри геологічної ситуації основи** / А. С. Моргун, О. О. Єжов, О. В. Франчук // Вісник Вінницького політехнічного інституту. – 2011. – № 3. – С. 17-20.
- 45. Побудова функції впливу Гріна в задачі згину балки** / А. С. Моргун // Вісник ВПІ. – 2000. – № 4. – С. 28-30.
- 46. Порівняння розрахункових та експериментальних даних визначення бокового тиску ґрунту на огорожі** / А. С. Моргун, А. Д. Балатюк // Сучасні технології, матеріали і конструкції в будівництві : науково-технічний збірник / ВНТУ. – Вінниця, 2011. – № 2 (11). – С. 50-53.
- 47. Прикладання основ будівельної механіки до сучасних числових методів аналізу міцності будівельних конструкцій** / А. С. Моргун, М. М. Сорока, С. О. Цимбал, В. О. Литвинюк // Сучасні технології, матеріали і конструкції в будівництві : науково-технічний збірник / ВНТУ. – Вінниця, 2015. – № 1 (18). – С. 74-79.
- 48. Проблеми ресурсу фундаментних конструкцій при реконструкції будівель** / А. С. Моргун, А. В. Ніцевич, І. М. Меть, І. А. Моргун // Сучасні технології, матеріали і конструкції в будівництві : науково-технічний збірник. - Вінниця: УНІВЕРСУМ-Вінниця, 2006. - N3. – С. 6-10.
- 49. Прогнозування взаємодії паль пальового поля будівлі за методом граничних елементів** / А. С. Моргун, А. В. Ніцевич, І. А. Моргун // Сучасні технології, матеріали і конструкції в будівництві. – 2007. – № 4. – С. 90-93.

50. Прогнозування впливу води на напружено-деформований стан лесової основи паливних фундаментів / А. С. Моргун, І. А. Моргун // Вісник ВПІ. – 2007. – № 2. – С. 20-23.

51. Прогнозування дилатансійної поведінки основ фундаментів мілкого закладання за методом граничних елементів / А. С. Моргун // Вісник ВПІ. – 2006. – № 1. – С. 5-11.

52. Прогнозування за методом граничних елементів деформативності буронабивних паль з розширеною основою / А. С. Моргун, В. Ю. Плясовиця // Вісник Вінницького політехнічного інституту. – 2016. – № 6. – С. 7-10.

53. Прогнозування за методом граничних елементів осідання 17-поверхової споруди / А. С. Моргун, О. В. Крайсвітня // Вісник Вінницького політехнічного інституту. – 2014. – № 5. – С. 53-56.

54. Прогнозування за методом граничних елементів поведінки фундаменту баштової споруди на буронабивних палях / А. С. Моргун, В. Ю. Плясовиця // Вісник Вінницького політехнічного інституту. – 2017. – № 1. – С. 23-27.

55. Прогнозування за методом граничних елементів технічних ресурсів кільцевого пального поля силосу зерносушарки / А. С. Моргун, О. В. Франчук, Д. С. Довгопол // Вісник Вінницького політехнічного інституту. – 2013. – № 4. – С. 13-16.

56. Прогнозування поведінки фундаментних конструкцій за методом граничних елементів / А. С. Моргун, С. П. Берчак // Сучасні технології, матеріали і конструкції в будівництві : науково-технічний збірник / ВНТУ. – Вінниця, 2014. – № 1 (16). – С. 17-22.

57. Раціональні міжсекційні вузлові з'єднання елементів металевих телекомунікаційних башт / А. С. Моргун, В. О. Попов, Н. М. Бриль [та ін.] // Сучасні технології, матеріали і конструкції в будівництві : науково-технічний збірник / ВНТУ. – Вінниця, 2011. – № 1(10). – С. 6-11.

58. Розв'язання задач параметричної оптимізації будівельних конструкцій в програмному комплексі ANSYS / А. С. Моргун, М. М. Сорока // Вісник Вінницького політехнічного інституту. – 2017. – № 5. – С. 18-23.

59. Розрахунок за методом граничних елементів круглої в плані фундаментної конструкції / А. С. Моргун, О. В. Франчук // Вісник Вінницького політехнічного інституту. – 2012. – № 3. – С. 13-15.

60. Розрахунок плит на пружній основі змінної жорсткості / А. С. Моргун, О. А. Моргун // Вісник ВПІ. – 1996. – № 4. – С. 69-70.

61. Розрахунок плити стрічкового пального фундаменту методом граничних елементів / А. С. Моргун, В. М. Андрухов // Вісник ВПІ. – 2002. – № 4. – С. 24-27.

62. Розрахункове обґрунтування за методом граничних елементів оптимального варіанту пального поля будівлі / А. С. Моргун, А. В. Ніцевич, Ю. Ю. Шевчук // Вісник Вінницького політехнічного інституту. – 2011. – № 4. – С. 28-31.

63. Розрахункові методи оцінювання ступеня стійкості ґрунтових масивів / А. С. Моргун, О. О. Єжов // Сучасні технології, матеріали і конструкції в будівництві. – 2009. – № 2. – С. 55-57.

64. Теорія пластичної течії в прикладних задачах фундаментобудування / А. С. Моргун, С. П. Берчак // Вісник Вінницького політехнічного інституту. – 2012. – № 6. – С. 31-34.

65. Технологічні аспекти спорудження круглих фундаментів способом "стіна в ґрунті" / А. С. Моргун // Сучасні технології, матеріали і конструкції в будівництві. – 2009. – № 1 (6). – С. 90-91.

66. Удосконалення розрахунку опору біпірамідальних паль за методом граничних елементів / А. С. Моргун // Вісник ВПІ. – 2002. – № 3. – С. 5-7.

67. Числове моделювання взаємодії складеного пальового фундаменту з пружно-пластичною дилатувальною основою за методом граничних елементів / А. С. Моргун, І. М. Мельник, І. А. Моргун // Вісник ВПІ. – 2003. – № 5. – С. 13-15.

68. Числова діагностика поведінки кільцевого фундаменту споруди баштового типу за методом граничних елементів / А. С. Моргун, О. В. Франчук, О. С. Підгорний // Вісник Вінницького політехнічного інституту. – 2015. – № 4. – С. 16-19.





**Завідувач кафедри будівництва, міського господарства
та архітектури ВНТУ**

Алла Серафимівна Моргун


з колективом

Шановна Алло Серафимівно!

**Щиро вітаємо Вас
з днем народження!**

**Бажаємо Вам міцного здоров'я,
щастя, благополуччя, подальших
успіхів у будь-яких починаннях,
щоденних справах, сміливих
планах та сподіваннях.**

**Хай Вас підтримують та
надихають рідні люди, розуміють
та допомагають колеги, минають
негаразди та непорозуміння.
Хай доля збагачує Вас життєвою
мудрістю, енергією, натхненням
та радістю сьогодні.**



Джерела, представлені на віртуальній виставці, зберігаються у фондах науково-технічної бібліотеки. Детальну інформацією про ці документи, можна знайти в електронному каталозі університетської бібліотеки:

<http://ec.lib.vntu.edu.ua/DocSearchForm>,

в університетському репозитарії:

<https://ir.lib.vntu.edu.ua/>,

та на офіційному сайті
д.т.н., проф.

Моргун Алли Серафимівни

<https://morgun.com.ua/>



Дякуємо за увагу!

**Юлія Шовгур, бібліотекар
відділу наукової інформації та бібліографії
Науково-технічна бібліотека
Вінницького національного
технічного університету**
<http://lib.vntu.edu.ua/>

