

СПИСОК

наукових праць кандидата фізико-математичних наук, доктора технічних наук, професора

БАРАНЕНКА Валерія Олексійовича

1960

- (1) 1. Бараненко В.А., Катагаров Ф.К. Наблюдение Лирид в Днепропетровске //Астрономический циркуляр АстроСовета АН СССР, М., 1960.-№ 213
- (2) 2. Бараненко В.А., Катагаров Ф.К. Наблюдение болида в Днепропетровске// Астрономический циркуляр АстроСовета АН СССР, М., 1960.-№ 213
- (3) 3. Бараненко В.А., Катагаров Ф.К. Наблюдение покрытий звёзд Луной в Днепропетровске// Астрономический циркуляр АстроСовета АН СССР, М., 1960.-№ 213

1961

- (4) 1. Бараненко В.А., Катагаров Ф.К., Богудлов А.М., Носенко Ю.Л. Наблюдение болидов в Днепропетровске//Астрономический циркуляр АстроСовета АН СССР, М., 1961.-№ 218
- (5) 2. Бараненко В.А., Катагаров Ф.К. Наблюдение покрытий звёзд Луной в Днепропетровске// Астрономический циркуляр АстроСовета АН СССР, М., 1961.-№ 222
- (6) 3. Бараненко В.А. Катагаров Ф.К. Наблюдения Юпитера в 1960 году// Бюлл. Всесоюз. астрономо-геодезич. общества АН СССР, М.: Наука.-1961. -№31(38). -С.44 -50.

1962

- (7) 1. Бараненко В.А., Катагаров Ф.К. Наблюдение покрытий Урана и звёзд Луной в Днепропетровске// Астрономический циркуляр АстроСовета АН СССР, М., 1962.-№ 231
- (8) 2. Бараненко В.А. Наблюдение частного затмения Луны 26 августа 1961 г. // Астрономический циркуляр АстроСовета АН СССР, М., 1962.-№ 231

(9) 3. . Бараненко В.А. Катагаров Ф.К. Юпитер в 1960 году// Бюлл. Всесоюз. астрономо-геодезич. общества АН СССР, М.: Наука.–1962. –№35. С.40- 43.

1968

(10) 1. Бараненко В.А. Электронная цифровая вычислительная машина «Промінь»(учебное пособие для студентов// Днепропетровский инженерно-строительный институт.- 1968

(11) 2. Бараненко В.А.,Почтман Ю.М. Алгоритм динамического программирования для синтеза систем минимального веса// В сб.»Матер.научн.-техн. конф.Горьковского инженерно-строительного института «.- 1968 .

(12) 3.Бараненко В.А., Почтман Ю.М. Динамическое программирование и нелинейные задачи статики тонких стержней// Докл. АН СССР .-1968.- т. 182 № 5 .- С. 1029 - 1031.

(13) 4. Бараненко В.О. Про один підхід до чисельного розв'язування варіаційної задачі методом динамічного програмування

// В зб. « Четверта наукова конференція молодих математиків України».- Київ.-1968

1969

(14) 1. Бараненко В.А., Дорошук Е.И., Соловьёв В.Е. Освещённость околозенитной области неба во время солнечного затмения 22 сент.1968 г.//Астроном. вестник . , М.: АН СССР – 1969. –Т.Ш.– № 4 – С.248 –249.

(15) 2. Бараненко В.А. Почтман Ю.М. Применение динамического программирования к исследованию больших прогибов сжатых стержней// Прикладная механика.- Киев. – 1969.-т.5.- вып.3.

(16) 3. Бараненко В.А. Почтман Ю.М. Исследование деформаций гибких стержней переменной жёсткости методом динамического программирования// Строительная механика и расчёт сооружений.- М.: 1969.- № 6.

(17) 4. Бараненко В.А., Почтман Ю.М. Исследование деформаций упругих мембран, стеснённых ограничениями методом динамического программирования// Прикладная математика и механика (ПММ).- М.:.-1969.-.т.33.-вып.5.

(18) 5.Почтман Ю.М., Бараненко В.А. Расчёт эллиптических пластин методом электромоделирования// Изв.ВУЗов « Строительство и архитектура».-М.:1969 № 8

1970

(19) 1 Бараненко В.А., Почтман Ю.М. Анализ деформированного состояния упругих пластин и мембран, стеснённых ограничениями, методом динамического программирования// Известия АН Армян.ССР, Механика.- Ереван.- 1970.- XX111- № 4

1971

(20)1. Бараненко В.А., Почтман Ю.М. О решении некоторых нелинейных краевых задач теории гибких стержней методом динамического программирования// Прикладная механика.- Киев,-1971.- Т. У11 –вып.1

(21) 2. Бараненко В.О., Почтман Ю.М. Питання оптимізації параметрів деяких пружних систем за допомогою динамічного програмування // Доповіді АН УРСР Сер. А - Київ.-1971.- № 5

(22) 3. Бараненко В.А., Почтман Ю.М, Динамическое программирование в задачах синтеза оптимальных стержневых систем// В Сб. « Соппротивление материалов и теория сооружений».- Киев. -. Будівельник.- 1971.-XIII

(23) 4. Бараненко В.А., Беляева Ю.И., Почтман Ю.М. К вопросу применения динамического программирования к расчёту гибких стержней// В Сб. « Соппротивление материалов и теория сооружений».- Киев. -. Будівельник.- 1971.-XIII.

(24) 5. Бараненко В.А., Почтман Ю.М. Исследование методом динамического программирования деформаций упругих мембран сложного очертания в плане при наличии ограничений на их деформации// Известия ВУЗов (сер.Строительство и архитектура)

.- Новосибирск.-1971 № 8

(25) 6. Бараненко В.А., Журакова В.К., Филимонов Л.А. Динамическое программирование в двумерных задачах теории упругости

//Прикладная механика.- Киев.- 1971 У11.- Вып. 11

1972

- (26)1. Почтман Ю.М., Бараненко В.А. Применение метода динамического программирования к расчёту балок минимального веса//В сб. «Исследования по теории сооружений».- Москва.- 1972.- Вып.ХІХ
- (27)2. Бараненко В.А., Журакова В.К. Решение краевых задач математической физики методом динамического программирования// В сб.» Математическая физика».-№ 12 .-Киев.-1972

1973

- (28) 1. Бараненко В.А., Почтман Ю.М., Филатов Г.В. О совместном использовании методов динамического программирования и случайного поиска в задачах оптимального проектирования// Строительная механика и расчёт сооружений.-М.: № 1.-1973

1974

- (29) 1. Бараненко В.А., Чуднов К.У. Приложения динамического программирования к исследованию деформаций гибких стержней с физической нелинейностью// В сб.»Реферативная информация о законченных научно-исследовательских работах в ВУЗах Украинской ССР(строительная механика).- Вып.5.-Киев- 1974
- (30) 2. Бараненко В.А., Карновский И.А. Искра В.С, Чуднов К.У. Методы теории оптимальных процессов – принцип максимума Л.С.Понтрягина и динамического программирования в задачах прочности, устойчивости и оптимального проектирования конструкций// Тез. докл. I Всесоюзной конф. »Проблемы оптимизации в механике твёрдого деформируемого тела».- Вильнюс 4-июня 1974.

1975

(31) 1. Почтман Ю.М., Бараненко В.А. Динамическое программирование в задачах строительной механики.-М.: Стройиздат.- 1975

(32) 2. Бараненко В.А. Идентификация параметров некоторых стержневых систем на основе динамического программирования с использованием ЭЦВМ//Крат. тез. УП научн. конф. по применению ЭВМ в механике деформируемого тела 30-сент.-2 окт.1975, Ташкент, вып.1,-1975

(33) 3. Бараненко В.А.,Журакова В.К., Чуднов К.У. Алгоритмы стохастического динамического программирования решения некоторых оптимизационных задач строительной механики и их реализация на ЭЦВМ//Крат. тез. УП научн.конф.по применению ЭВМ в механике деформируемого тела 30-сент.-2 окт.1975, Ташкент, вып.1,-1975

1976

(34) 1. Бараненко В.А., Чуднов К.У. Алгоритмы динамического программирования в стохастических задачах строительной механики// Тез. Всесоюзн. Семинара»Численные методы нелинейного программирования»/ Харьков.- 1976.

(35) 2. Бараненко В.А., Чуднов К.У. Оптимальное проектирование балок при действии случайных нагрузок// В сб.»Реферативн. информ. о законченных научно- исследов. работах в ВУЗах УССР (Строит. Механика и расчёт сооружений).- Киев.- 1976.- Вып.8

(36) 3. Бараненко В.А. Кручение ортотропных стержней с переменными модулями сдвига// В сб.»Гидроаэромеханика и теория упругости»/ Днепропетровск.- ДГУ.- 1976.- Вып.21.

(37) 4. Бараненко В.А., Самойлюк Е.П., Сафонова Л.Г. Применение ЭВМ для определения шумового режима на территории микрорайонов// В сб.» Наука и техника в народном хозяйстве.- К.: Будівельник .-1976.- Вып.31.

(38) 5.Бараненко В.А., Самойлюк Е.П., Сафонов В.В. Модель оптимизации средств шумозащиты при проектировании микрорайонов// Тр. 9 Междунар.Конгр. по шумам «AZ AICB 9. Zajelharitasi Kongresszus elödasainak összefoglaloi/- Budapest.- 1976

1977

(39) 1. Бараненко В.А., Чуднов К.У. Устойчивость и большие перемещения нелинейно-упругих стержней// В сб. «Гидроаэромеханика и теория упругости»/ Днепропетровск.- ДГУ.- 1977.- Вып.22.

1978

(40) 1. Бараненко В.А., Журакова В.К. О совместном использовании МКЭ и ДП при решении некоторых двумерных задач механики деформируемых тел//В сб. « Тез.докл. 3 Всесоюзн.конференц. по использованию исследования операций».- Горький.-1978.

(41) 2. Бараненко В.А., Чуднов К.У. Оптимальное проектирование тонкостенной оболочки при совместном кручении и изгибе// Наун.техн.респ. сб.» Сопротивление материалов и теория сооружений».- 1978.-Киев.- Вып. XXXII

(42) 3. Бараненко В.А., Чаплыгина С.Н.Методические указания по основам программирования и решения инженерных задач на малых ЭВМ типа «Промінь»(пособие для студентов)/Днепропетровск.- ДИТСИ.-1971

1979

(43) 1. Бараненко В.А. Большие перемещения вязкоупругих стержней//Механика композиционных материалов,-Рига -1979- № 6.- С.995-998.

(44) 2. Бараненко В.А. Алгоритмы динамического программирования в в задачах весовой оптимизации некоторых строительных конструкций// Тез. докл. Всесоюзн. конф.»Современные методы и алгоритмы расчёта и проектирования строительных конструкций с использованием ЭВМ.- Таллинн.-1979.-С.9

1980

(45) 1. Бараненко В.А., Городецкая Н.М., Денисенко В.И. О моделировании на ЭВМ построения карт зашумленности жилой застройки примагистральных территорий// Тез. докл. научн-технич. конференции « Проблемы шумозащиты» 30-31 окт.1980.-Днепропетровск.-1980- С.141-144.

(46) 2. Бараненко В.А. Динамическое программирование в задачах исследования напряжённого состояния стержней из упрочняющихся материалов//Респ.научн.сб.» Динамика и прочность тяжёлых машин»./ ДГУ.- Днепропетровск.-1980 С.10-14.

(47) 3. Бараненко В.А. Оптимизация параметров цилиндрических оболочек с помощью динамического программирования//Всесоюз. межвуз. сб.»Прикладные проблемы прочности и пластичности. Алгоритмизация и автоматизация решения задач теории упругости и пластичности», Горьковский университет.- 1980.

1981

(48) 1. Бараненко В.А. Совместное использование методов конечных элементов и динамического программирования в оптимальном проектировании конструкций//В сб. «Гидроаэромеханика и теория упругости»-Днепропетровск: ДГУ.-1981 -.Вып.28.

(49) 2. Бараненко В.А., Стешенко И.В. Учёт надёжности при проектировании балок со случайными параметрами, Тез. докл. Всесоюзн. конф.»Повышение долговечности и надёжности машин и приборов 22-24 сент.1981».- Куйбышев.- 1981.

(50) 3. Бараненко В.А. К вопросу о многошаговых процессах оптимизации с векторной целевой функцией//В сб.»Векторная и скалярная оптимизация конструкций»/ Вып.1 УДГУ ИМИ Ижевск: ВИНТИ 28 окт.1981 г. № 1982_81 ДЕП.-1981

1982

(51) 1. Бараненко В.А. Динамическое программирование в задачах оптимизации элементов конструкций с учётом надёжности//Тез. докл. семинара «Проблемы оптимизации в машиностроении». Ч.2/ Харьк. госунивер.-Харьков .-1982

(52) 2. Бараненко В.А. Оптимизация упругих стержней, находящихся под действием периодических нагрузок// Тез. докл. семинар- совещания молодых учёных по проблеме « Оптимизация конструкций при динамических нагрузках»/Тарту:Тартуский госуниверситет.-1982 С.8

(53) 3. Бараненко В.А. Проектирование балок минимальной массы в условиях установившейся ползучести//Тез.докл. Всесоюзного симпозиума «Ползучесть в конструкциях».-1982.- С.9.

1983

(54) 1. Бараненко В.А., Чуднов К.У. Весовая оптимизация оболочек вращения с помощью динамического программирования./ Тез. докл. Всесоюз. конф.»Проблемы оптимизации и надёжности в строительной механике».- Вильнюс: ВИСИ.-1983

1984

(55)1. Бараненко В.А. Оптимальное проектирование скручиваемых стержней// «Проблемы снижения материалоемкости силовых конструкций./ Тез. докл. Всесоюз. конф.- Горьковский Универ. им.Н.Лобачевского.- Горький.-1984.

1985

(56) 1. Бараненко В.А. Разработка алгоритма минимизации квадратичных функционалов в многомерных задачах оптимального управления на основе

динамического программирования// В сб. научн. тр.” Методы решения нелинейных задач и обработка данных“- Днепропетровск.-1985.-ДГУ

1986

(57) 1. Бараненко В.А. Оптимизация формы упругих систем со случайными параметрами на основе стохастического динамического программирования// Труды Шестого Съезда по теоретической и прикладной механике./ Аннот.локл.-Ташкент 24-30 сент.1986.-С.76.

(58) 2. Бараненко В.А. Двухкритериальный анализ при оптимизации скручиваемого вала// Всесоюзн.межвуз.сб. «Прикладные проблемы прочности и пластичности. Автоматизация научных исследований по прочности. Горьк.Универ.(ГГУ).-Горький.-1986.-120-122.

1987

(59) 1. Бараненко В.А. Оптимизация скручиваемых валов// Респ. межвуз. сб., Динамика и прочность тяжёлых машин. Моделирование и эксперимент“- ДГУ.- Днепропетровск.- 1987.

(60) 2. Семенец С.Н., Бараненко В.А., Лагошный А.Ю. Об одной модели оптимального проектирования слоистых композитов// Деп. Днепропетровск.- 1987. -7 с.

(63) 3. Гуляев Ю.Г., Володарский М.З. Гуляев Г.И., Ерохин И.Н., Лев О.Н., Карпов А.Г., Бараненко В.А. № 4004165/31-02; заявлено 19.11.85; Опубл.23.07.87, Бюлл № 27.-8 с.

1988

(64) 1. Бараненко В.А. Стохастическая оптимизация в проектировании упругих стержневых систем// Тез. докл. Всесоюз.конф. „Проблемы

оптимизации и надёжности в строительной механике”/ Вильнюс 4 – 6 окт.1988 - С.13.

(65) 2. Бараненко В.А. Оптимальные конфигурации упругих стержней при случайных продольных колебаниях// Докл. АН УССР .-Сер.А.- № 7.- С.29-32.

1989

(66) 1. Бараненко В.А. Оптимальное проектирование ферм при локальных повреждениях// Всесоюз.межвуз. сб. «Прикладные проблемы прочности и пластичности. Анализ и оптимизация конструкций» Горьковский Университет.- Горький: 1989 С.29-34

(67) 2. Бараненко В.А., Чаплыгина С.Н.Чуднов К.У. Двумерные задачи оптимизации формы упругих тел максимальной жёсткости на основе динамического программирования// Тез.докл.2-ой Всесоюз.конфер.» Проблемы снижения материалоемкости силовых конструкций».-Горький.- Горьковский университет.-1989.-С.12

(68) 3. Бараненко В.А., Чуднов К.У., Оптимизация нелинейно-упругих колец// Тез. докл. Всесоюзн. конф. „ Оптимальное проектирование несущих элементов конструкций“/ Тарту – Кяэрику 23-25 мая 1989.- С.7.

(69) 4. Бабич В.В. Бараненко В.А.Оптимальное проектирование конструкций из термически упрочнённого проката с неоднородной структурой//Тез. Докл.конф.«Оптимальное проектирование несущих конструкций» Тарту-Кяэрику 23-25 мая 1989.- Тартуский университет.-1989. Тарту-С.4-5.

(70) 5. Бараненко В.А.,Бабич В.В. Василенко В.В., Скалзуб В.В. Комплекс автоматизированного проектирования решётчатых конструкций// „Проблемы снижения материалоемкости силовых конструкций”/ Тез.докл.»-й Всесоюзн.конф..-Горький , ГГУ.- 1989.

(71) 6. Бараненко В.А., Чаплыгина С.Н., Чуднов К.,У. Двумерные задачи оптимизации формы упругих тел максимальной жёсткости на основе динамического программирования//„Проблемы снижения материалоемкости силовых конструкций”/ Тез.докл.»-й Всесоюзн.конф..-Горький , ГГУ.- 1989.

(72) 7. Бараненко В.А. Оптимальное проектирование балок при неполной информации о приложенных нагрузках//Матер.научн.конф. „Вопросы надёжности и оптимизации строительных конструкций, машин и механизмов”/ Севастополь 7-9 сент. 1989 - С.12.

(73) 8.Бараненко В.А.,Любин А.Е., Семенец С.Н. Оптимальное распределение материала в стержневых системах// //Матер.научн.конф. „Вопросы надёжности и оптимизации строительных конструкций, машин и механизмов”/ Севастополь 7-9 сент. 1989 - С.11.

1990

(74) 1. Бараненко В.А. Алгоритмы оптимизации формы изотропных стержней максимальной крутильной жёсткости при неопределённом задании модуля сдвига// В сб.«Методы решения задач математической физики и обработки данных» -Днепропетровск: ДГУ.-1990 .- С.71-74

(75) 2. Бараненко В.А.Критерий Байеса и многошаговые процессы принятия решений в оптимальном проектировании упругих конструкций// Тез. докл.2 Всесоюзной школы-семинара «Актуальные проблемы оптимизации конструкций» Суздаль-Владимир,20-23 февр.-1990 г.-С.6-7

(76) 3. Бабич В.В., Бараненко В.А., Чуднов К.У. Оптимизация решётчатых конструкций из высокопрочной стали // Тез. докл.2 Всесоюзной школы-семинара « Актуальные проблемы оптимизации конструкций» Суздаль-Владимир,20-23 февр.-1990 .-С.6.

(77) 4. Бараненко В.А., Бабич В.В., Василенко В.В., Скалозуб В.В.

Комплекс автоматизированного проектирования решётчатых конструкций// Тез.докл.2-ой Всесоюз.конфер.» Проблемы снижения материалоемкости силовых конструкций».-Горький.- Горьковский университет.-1989.-С.7

(78) 5. Бараненко В.А. Оптимальное проектирование балок при неполной информации о приложенных нагрузках// Матер.научн-техн.конф.»Вопросы надёжности и оптимизации строительных конструкций и механизмов».- Севастополь 7-9 сент.1989.-С.12

(79) 6. Бараненко В.А. Оптимизация параметров элементов конструкций в условиях неопределённости //Моделирование и оптимизация сложных

механических систем/ Сб. научн.тр. АН УССР - Ин-т кибернетики им. В.М.Глушкова.-Киев.-1990 С.4-10

(80) 7. Бараненко В.А., Любин А.Е., Чаплыгина С.Н. Оптимизация цилиндрических оболочек при меридиональной нагрузке// Межреспубл.научн.- технич. конф.« Численные методы решения задач строительной механики, теории упругости и пластичности»/ Тез.докл. Волгоград- 1990

1991

(81) 1. Бараненко В. А. Об одном алгоритме многоцелевой оптимизации упругих систем в условиях неопределённости// Сб. Автоматизация решения задач прочности и оптимального проектирования. Сб. научн. тр./ АН Украины. Ин-т кибернетики им.В.М. Глушкова.- Научн. Совет АН Украины по проблеме «Кибернетика».- Киев.-1991 С.34-39

(82) 2. Бараненко В.А. Многоцелевое проектирование упругих систем в условиях неопределённости // Анн. докл. УП Всесоюз. съезда по теоретической и прикладной механике.-М.- 15-21 авг.1991г. С. 33

(83) 3. Бараненко В.А., Бабич В.В. К вопросу об оптимальном проектировании решётчатых конструкций// Всес. межвуз. сб.» Прикладные проблемы прочности и пластичности. Анализ и оптимизация конструкций/ Нижний Новгород .- Нижегород. университет им. Лобачевского Н.1991.- С.47-55

(84) 4. Baranenko V.A. Optimal Entwicklung von elastischen Konstruktionen mit zufälligen Kennwerten fuf Grundlage der dynamischen Programmierung// IX Internationale Kongress fur Industrielles Bauen(IKIB-1991) 18-21 June 1991- Thema "Tendenzen 2000".- Heft 2, 1991.-Leipzig- S.34

(85) 5.Бараненко В.А., Ротмистровский, Чуднов К.У. К вопросу о проектировании упругих стержневых систем со случайными параметрами// Материалы 2 Научн.-техн.конф.« Вопросы оптимизации и надёжности строительных конструкций и машин» Севастополь 2-7 сент.1991 г. С.9

(86) 6. Бараненко В.А. Многоцелевое проектирование упругих систем в условиях неопределённости//Анн.докл.«УП Всесоюзный съезд по теоретической и прикладной механике» 15-21 авг.1991.-

.- М.: АН СССР.-1991.-.-С.33

(87) 7. Бабич В.В., Бараненко В.А., Семенец С.Н., Фролов И.К. Экспертная система диагностики состояния металлоконструкций мостовых кранов// Материалы 2 Научн.-техн.конф.« Вопросы оптимизации и надёжности строительных конструкций и машин» Севастополь 2-7 сент.1991 г. С.6.

1992

(88) 1. Бараненко В.А., Скрипник В.П. Последовательные приближения в динамическом программировании при решении детерминированных и вероятностных задач оптимизации упругих тел// Тез. докл. межгосударст. научн. конф.- «Экстремальные задачи и их приложения».- Нижн.Новгород.- Госуниверситет.-1992.-С.11.

(89) 2. Бараненко В.А., Чуднов К.У. Математические методы в задачах расчёта и проектирования сложных механических систем// Сб.науч.тр.АН УССР.- Ин-т кибернетики им.В.М.Глушкова.- Киев.-1992.- С.33-37.

(90) 3. Бараненко В.О., Безпалько В.Л., Косиченко О.О. Методичні вказівки до виконання лабораторної роботи «Розробка алгоритмів та блок-схем».- ДІБІ.-Дніпропетровськ.-1992.-40 с.

1993

(91) 1. Рычагов В.Н., Бараненко В.А., Палий Т.И. К вопросу оптимизации предела текущей прочности при упрочнении строительных сталей// Тез.докл.11 межд.конф. ІСМВ-93 «Материалы для строительства».-ДІБІ.- Днепропетровск.-1993 С.57-58.

(92) 2. Бараненко В.А., Вельчева Н.В. Весовая оптимизация балки при квазиподвижных нагрузках// Тез.докл.11 межд.конф. ІСМВ-93 «Материалы для строительства».-ДІБІ.- Днепропетровск.-1993 С.165-166.

(93) 3. Бараненко В.А., Чаплыгина С.Н. Оптимальное распределение материала в элементах фермы на основе динамического программирования //

Тез. докл. 111 межд. конф. ІСМВ-93 «Матералы для строительства».-ДІБІ.-
Днепропетровск.-1993 С.228 – 230.

1994

(94) 1. Бараненко В.А., Чаплыгина С.Н. К вопросу о проектировании оптимальной геометрии ферменной конструкции// Тез. Докл. 111 межд. конф.» Материалы для строительства».- Днепропетровск.-1994. – С. 92.

(92) 2. Бараненко В.А., Чаплыгина С.Н., Семенец С.Н. Minimization of stress in truss elements// Тез. Докл. 111 межд. конф.» Материалы для строительства».- Днепропетровск.-1994. – С. 94.

(93) 3. Бараненко В.А. Проектирование упругих балок минимального объёма из условий ограниченной деформативности с помощью динамического программирования// Исследования по оптимальному проектированию./ Сб. научн. тр., посвящённый 10- летию д.т.н. проф. Почтмана Ю.М..- 1994.- С.22-24

1995

(94) 1. Бараненко В.О. Динамічне програмування в задачах кручення неоднорідних стержнів// Тез. доп. ІУ міжн. конф.» Механіка неоднорідних структур. -Тернопіль, 19-22 вересня 1995.- С.79

(95) 2. Бараненко В.А., Вельчева Н.В., Чаплыгина С.Н. К вопросу об оптимизации упругих систем по критериям материалоемкости// Тез. докл. Междунар. конф.» Проблемы оптимизации в механике деформируемого твёрдого тела» 16-20 окт. 1995.-Нижн.Новгород.- Госуниверситет.-1995.- С.8

(96) 3. Бараненко В.А., Вельчева Н.В., Проектирование стержневых конструкций минимального объёма при подвижных нагрузках//Тез. докл. Беларусского Конгресса по теорет. и прикладной механике. _ Механика _95.- Минск 6 -11 февр. 1995.-Гомель. 1995 С.32.

1996

(97)1. Бараненко В.А., Чаплыгина С.Н., Чуднов К.У. Оптимальное проектирование ферм при неопределённом задании нагрузок// Proceedings of the 4- Polish- Ukrainian Seminar “Theoretical Foundations in civil Engineering V.1. P.2 Warsaw.-June 1996/-P. 178-181

1997

(98) 1. Бараненко В.О. Оптимальне проектування ферми в умовах невизначеності завдання довжини елементів// Proceedings of the 5-Ukrainian-Polish Seminar « Teoretical foundations in civil Engineering/ Dnipropetrosk 30.06-6.07.1997.- Warsaw -1997.- С.25-28.

(99) 2. Baranenko V.A. Probability approach to the structural optimization problems and dynamic programming|| WSSMO-2 Proceedings of the Second World congress of structural and multidisciplinary Optimization May 26-30, 1997.- Zakopane, Poland -Vol 1.-p.27-29

1998

(100) 1. Бараненко В.А. Динамическое программирование и последовательные приближения//Придніпровський науковий вісник.Фізико – математичні науки.- Дніпропетровськ № 112(179), грудень 1998.- С.38 – 44.

(101) 2. Бараненко В.О., Войнаков А.Ю. Параметризация варьируемой границы кривыми Безье в оптимальном проектировании изгибаемых стержнем// Сб.тр.Таврической госуд. агротехн. акад.- Мелитополь. – 1998. –Вып. 44 т.3 .- С.73 – 74

(102) 3. Babitch V.V, Baranenko V.A. Application of high-durable steel in light-weight roof trusses//Proc. of the International Colloquium on light-weight Structures in Civil Engineering Warsaw 30 Nov/-4 Dec.1998. Part III. – P 129 – 130.

1999

(102) 1. Бараненко В.О., Чаплигіна С.М. Оптимальне проектування скручувальних стержнів//Матер.міжнар. наук. конф. «Сучасні проблеми механіки й математики», присвяченій 70 –річчю з дня народження акад. НАН України Я.С.Підстригача 25-28 травня Львів:1999. – С.33

2000

(103) 1. Бараненко В.О. Керування геометрією при проектуванні ферм мінімального об'єму//Зб. наук. праць «Theoretical Foundations of Civil Engineering» Polish – Ukrainian Transactions.– Warsaw -June 2000.- Vol. 8.- 2000 P. 391 - 395 (Зб. наук. праць „Теоретичні основи будівництва“).

(104) 2. Бараненко В.О. Проектування ферм мінімального об'єму при заданій величині першої частоти вільних коливань// Вісник академії. Наук. та інф. бюл./ ПДАБА. – Дніпропетровськ:Gaudeamus, 2000 № 7. – С.4 – 11.

(105) 3. Бараненко В.О. Нелінійна оптимізація тонкого кільця // Вісник академії. Наук. та інф. бюл./ ПДАБА. – Дніпропетровськ:Gaudeamus, 2000 № 9. – С.12 – 17.

(106) 4. Бараненко В.О. Багатокритеріальні задачі синтезу ШСС та динамічне програмування// Вісник академії. Наук. та інф. бюл./ ПДАБА. – Дніпропетровськ:Gaudeamus, 2000 № 10. – С.4 – 12.

2001

(107) 1. Бараненко В.О. Розвиток методу динамічного програмування в задачах будівельної механіки та оптимального проектування стержневих систем//Автореф. дисер. на здобуття наук. ступ. докт.техн. наук./ ПДАБА.- Дніпропетровськ: 2001. – 32 с.

2002

(108) 1. Бараненко В.О., Бауск О.Є. До питання про ефективне обчислення поздовжніх зусиль у фермах// Вісник академії. Наук. та інф. бюл./ ПДАБА. – Дніпропетровськ:Gaudeamus, 2002 № 2. – С.7 – 13.

(109) 2. Бараненко В.А. Оптимальное проектирование скручиваемых стержней //

Вісник Дніпропетровського національного університету/ ДНУ. – Дніпропетровськ. – 2002.-Т.2 .-С.11-18.

- (110) 3. Бараненко В., Бауск О., Седлецька О., Оптимальний розподіл матеріалу в елементах балкових ферм за критерієм максимуму квадрата основної частоти вільних коливань.// Сб. научн.тр. «Theoretical Foundations of Civil Engineering» Ed.by W.Szcześniak OWPW– Polish – Ukrainian Transactions. – Warsaw -June 2002.- (10). V.II - 2002 P. 571 - 576 (Зб. наук. праць „Теоретичні основи будівництва“).
- (111) 4. Бараненко В.О. Інженерна графіка: to be or not to be? //Вісник академії: Наук. та інф. бюл./ ПДАБА. – Дніпропетровськ: 2002 - № 9. – С.54 – 56.
- (112) 5. Бараненко В.О. Генетичні алгоритми в оптимальному проектуванні конструкцій. Огляд //Вісник академії: Наук. та інф. бюл./ ПДАБА. – Дніпропетровськ: 2002 - № 10. – С.4 – 9.
- (113) 6. Бараненко В.О., Седлецька О.В. Урахування зміни геометрії в оптимальному проектуванні ферм покриття// Системні технології/ Матем. проблеми техн. механіки. Сб. научн. тр.- Вып.5(22).- Дн- ск:»Системные технологии». – 2002. – С.90-94.
- (114) 7. Бараненко В.О., Седлецька О.В. Аналіз проєктів елементів механічних систем за критерієм енергоємності// Вісник Придніпровської державної академії будівництва та архітектури – Дніпропетровськ: 2002 - № 8. – С.7 – 16.
- (115) 8. Бабич В.В., Бараненко В.А., Шабанов П.П. К вопросу об оптимальном проектировании решётчатых башен// Перспективные задачи инженерной науки/ Сб.научн.тр.Дн-ск: Gaudeamus- 2002.-Вып.3.- С.186 – 190.
- (116) 9. Бараненко В.О. Оптимальне проектування балки за методом динамічного програмування з урахуванням можливості появи тріщини// Вісник академії: Наук. та інф. бюл./ ПДАБА. – Дніпропетровськ: 2002 - № 11. – С.14 – 18.
- (117) 10. Бараненко В.А., Перчаник Н.Е. Графоаналитическое исследование объёмной структуры непрозрачных материалов по её плоскому изображению на примере пентадодекаэдра// Сб. тез.докл.V Международ. студ.конф.: Севастополь, 8-10 окт.2002.- Севаст.СевНТУ.- 2005.- С.21-23.
- (118) 11. Бараненко В.О. Методичні вказівки для студентів архітектурних спеціальностей за темою «Графічні засоби побудови алгоритмів»//Методичний посібник . - ПДАБАтаА.- Дніпропетровськ.-2002.-23 с.
- (112) 12. Бараненко В.А., Седлецкая Е.В.,Филимонов Л.А. Методичні вказівки для студентів архітектурних спеціальностей за темою «Основні елементи ПК та ОС Windows-98”» // Методичний посібник . - ПДАБАтаА.-Дніпропетровськ,-2002.-11 с.

2003

(113) 1. Бараненко В.А. Оптимальное проектирование стальных тонкостенных конструкций с учётом безопасности эксплуатации// Вісник академії: Наук. та інф. бюл./ ПДАБА. – Дніпропетровськ: 2003 - № 2. – С.4 – 8.

(114) 2. Бараненко В.А., Мартыненко В.А. Свойства пенобетонной смеси и пенобетона с комплексными добавками «Релаксол»// Вестник БГТУ им.Шухова.-Белгород: 2003 .- № 4 .- С.96 -101 (Белгород, Россия)

2004

(115) 1. Бараненко В. Раціональний обрис несучої стержневої конструкції мінімального об'єму та обмеженої деформативності// Зб. научн.тр. «Theoretical Foundations of Civil Engineering» Ed.by W.Szcześniak OWPW– Polish – Ukrainian Transactions. – Warsaw -June 2004.- (12). V.П - 2004 pp. 565 - 570 (Зб. наук. праць „Теоретичні основи будівництва“).

(116) 2. Бабич В.В., Шапляк О.С., Бараненко В.О. Оптимальне проектування балки з урахуванням можливості появи тріщини// Сб. докл. VIII Украинской научно-технической конференции «Металлические конструкции: взгляд в прошлое и будущее» - Ч.1.- К.: Изд-во «Сталь». 2004 С.197-203

2005

(117) 1. Бараненко В.А., Перчаник Н.Е. Моделирование трёхмерной структуры многогранных форм и его применение при изучении микроструктуры металлоконструкций// Сб. научн.тр. «Theoretical Foundations of Civil Engineering» Ed.by W.Szcześniak OWPW– Polish – Ukrainian Transactions. –Днепрпетровск – Warsaw -June 2005.- Vol. 13.- 2005 P. 61 - 65 (Зб. наук. праць „Теоретичні основи будівництва“).

(118) 2. Бараненко В.А., Перчаник Н.Е. Моделирование трёхмерной структуры многогранных форм и его применение в стереологии// Сб. тр. научной конф. «Современные проблемы геометрического моделирования» Харьков .-2005.- С. 137-143.

(119) 3. Бараненко В.О., Улітіна Т.В. Кафедра нарисної геометрії та графіки// Кафедри ПДАБА:віхи історії та сьогодення/ За ред.Г.Г.Кривчика.Укл.В.І.Лушинська, О.В.Щербакова. –Дніпропетровск:ПДАБА, 2005.- С.106-114.

4. Бараненко В.О., Гаркуша А.А., Токар С.Н. Фрактальные объекты и их применение в строительстве//Графика XXI века//Сб. тез.докл.VIII Междун. студ.конф.: Севастополь, 4-7 окт.2005.-Севаст.СевНТУ.- 2005.- С.42-44

(120) 5. Бараненко В.О., Перчаник Н.Є. Новий метод моделювання просторової структури суперсплавів, що використовуються в конструкціях відповідального призначення//Зб. тез

доповідей: Міжнародн. молодіжн. наук.-практ. конф.»Людина і Космос» 13 -15 квітня 2005 р.- Дніпропетровськ НЦАОМУ, 2005. С. 330.

(121) 6. Бараненко В.А., Сопільняк А.М. Определение геометрических параметров пирамидальных куполов// Графика XXI века//Сб.тез.докл. VIII Междун. студ.конф.: Севастополь, 4-7 окт.2005.-Севаст.СевНТУ.- 2005.- С.4 - 6

(122) 7. Бараненко В.О., Перчаник Н.Є., Седлецька О.В. Архітектурні аспекти створення місячної бази// Зб. тез доповідей: Міжнародн. молодіжн. наук.-практ. конф.»Людина і Космос» 13 -15 квітня 2005 р.- Дніпропетровськ НЦАОМУ, 2005. С.266.

2006

(123) 1. Бараненко В.О. Оптимальне проектування ферм в умовах нечіткості завдання навантаження на основі моделей очікуваного значення і динамічного програмування. / Зб. наук. праць «Theoretical Foundations of Civil Engineering»– Polish – Ukrainian – Lithuanian Transactions. –Warsaw.June 2006.- Vol. 14.- 2006 P. 495 -498 (Зб. Наук. праць „Теоретичні основи будівництва“).

(124) 2. Бараненко В.О., Бабич В.В., Вайнаков А.Ю. Оптимізація шарнірно-стержневих систем при нечітких початкових даних. Зб. наук. праць «Вісник Донбаської національної академії будівництва і архітектури».- Вип. 2006.- 5(61), Макіївка, 2006, С.30-36.

(125) 3. Baranenko V.A., Vojnakov A.Yu. The use of the theory of fuzzy sets in design of minimum volume trusses. Lightweight structures in civil engineering/ Proc. of the Local Seminar of IASS Polish Chapter, XII LSCE 2006, Warshaw LSCE 2006. – P. 22-24.

(126) 4. Бараненко В.О., Дулица І.П., Сопільняк А.М. Оптимізація геометричних характеристик рамних структур, утворених з багатогранників// Зб.тез допов.ІХ міжнар. студент. наук.-технічн. конф. м. Севастополь, 26-28 вер.2006.-Севастополь:

видав.СевНТУ. -2006 .- С.109-111.

(125) 5. Бараненко В.О., Гаркуша Г.О., Сопільняк А.М. До питання про оптимальне проектування конструкцій, що мають вигляд дерева// Зб.тез допов.ІХ міжнар. студент. наук.-технічн. конф. м. Севастополь, 26-28 вер.2006.-Севастополь:

видав.СевНТУ. -2006. - С.112-116.

2007

(126) 1. Бараненко В.О. Геометричне моделювання місце прикладання зосередженого навантаження в двовимірних механічних системах при невизначеності/ Міжвідомчий

наук.-техн. збірник «Прикладна геометрія та інженерна графіка» Вип.78. – К.: КНУБА,.- 2007.-С.83-87.

(127) 2. Бараненко В.О., Войнаков А.Ю. Оптимальне проектування конструкцій при випадковій та нечіткій інформації про навантаження/ Зб. наук. праць «Theoretical Foundations of Civil Engineering»– Polish – Ukrainian – Lithuanian Transactions. – Warsaw.May 2007.- Vol. 15.- 2007 P. 25 - 32 (Зб. наук. праць „Теоретичні основи будівництва“).

(128) 3. Бараненко В.О., Войнаков А.Ю. Нечітке моделювання в оптимальному проектуванні конструкцій « Актуальні проблеми механіки суцільного середовища і міцності конструкцій»/ Тези доп. Міжнарод. наук.- техн. конференції пам'яті академіка НАН України В.І. Моссаковського 2007. – С.162 - 163.

2008

(129) 1. Бараненко В., Сопильняк А. Анализ и проектирование скручиваемых упругих стержней по критерию эффективного использования материала// Зб. наук. праць «Theoretical Foundations of Civil Engineering» – Polish – Ukrainian – Lithuanian Transactions. –Warsaw, June 2008/(Зб. наук пр. „Теоретичні основи будівництва“) - 2008. – Vol. 16. - P. 71 –76.

(130) 2. Baranenko V.A., Sopilnyak A.M. Optimal design of trusses by the criterion of energy content //Lightweigt Structures in Civil Engineering-Local Sem/ Proc.of the Local Seminar of IASS Polish Chapter -XIV LSCE.- Warsaw, 5 Dec.2008.- P.13 – 15.

(131) 3. Бараненко В. А., Сопильняк А.М. Концепция критерия энергоёмкости в анализе и оптимизации стержневых систем//Вісник Придніпровської державної академії будівництва та архітектури. – Дніпропетровськ:ПДАБА, 2008. - № 6 – 7. – С.18 – 22.

2009

(132) 1. Бараненко В., Дуліца І. Урахування можливісних обмежень в оптимальному проектуванні конструкцій// Theoretical Foundations of Civil Engineering – Polish – Ukrainian – Lithuanian Transactions. –Warsaw./Зб. Наукових праць „Теоретичні основи будівництва“ 2009. – Vol. 17. - P.37 – 42.

2010

(133) 1. Бараненко В., Дуліца І. Застосування концепції нечітких множин в будівельній механіці конструкцій// Theoretical Foundations of Civil Engineering – Polish – Ukrainian – Lithuanian Transactions. –Warsaw./ Зб. наукових праць „Теоретичні основи будівництва“ - 2010. – Vol. 18. - P. 25 – 28.

(134) 2. Бараненко В.О., Дуліца І.П. Базові конструкції теорії нечітких множин в задачах будівельної механіки // Опір матеріалів і теорія споруд: Наук.-техн. збірник. – К.: КНУБА. 2010.– Вип. № 86. – С.73 – 81.

(135) 3. Бараненко В., Яроцький В., Данилов Д. Оценка плотности застройки города на основе фрактальной геометрии //Theoretical Foundations of Civil Engineering – Polish – Ukrainian - Lithuanian Transactions. – Warsaw. – 2010. – Vol. 18.– P. 423 – 426.

(135) 4. Бараненко В.О., Дуліца І.П. Оптимальне проектування конструкцій в умовах нечітко поставлених цілей та обмежень// Вісник Придніпровської державної академії будівництва та архітектури. – Дніпропетровськ: ПДАБА, 2010. - № 6. – С. 56 – 59.

(136) 5. Бараненко В.О., Дуліца І.П. Базові конструкції теорії нечітких множин в задачах будівельної механіки. Наук.-техн. зб.»Опір матеріалів і теорія споруд».- К.: КНУБА, - 2019 - № 86. – С.73 – 81.

2011

(137) 1 Бараненко В., Дуліца І., Чаплыгина С. Об одной модели достижения максимальной степени требований жёсткости в проектировании ферм //Theoretical Foundations of Civil Engineering – Polish – Ukrainian Transactions. Ed. by W.Szcześniak OWPW – Warsaw. – 2011. – Vol. 19.– P. 25 –28.

(138) 2. Бараненко В.О. Чаплыгина С.М., Дуліца І.П. Задачі аналізу й оптимального проектування конструкцій в умовах нечітко визначених параметрів, цілей та обмежень// Матер. наук.конф.: Математичні проблеми технічної механіки – 2011.- Т. 2.-13 -15 квітня 2011р. - Дніпропетровськ-Дніпродзержинськ. - С.73 .

(139) 3. Бараненко В.О., Чаплыгина С.М., Дуліца І.П. Про деякі моделі невизначеного програмування в задачах будівельної механіки// Матер. Всеукраїнського наук. семінару 26-27 серпня 2011 р."Комбінаторна оптимізація та нечіткі множини" (КОНЕМ-2011). – Полтава: ПУЕТ. – 2011 С.10 – 12.

(138) 4. Бараненко В.А., Дуліца І.П. Основные конструкции теории нечётких множеств и их приложение в строительной механике// Матер. X Всероссийского съезда по фундаментальным проблемам теоретической и прикладной механики 24 – 30 августа 2011 г. – Нижний Новгород: Нижегородский университет – С.14 – 15.

(139) 5. Бараненко В.О., Чаплыгина С.М., Дуліца І.П. Нечітке моделювання довговічності від втоми розтягнутої панелі з крайовою тріщиною в умовах неповної інформації//Сб.научн.тр.Строительство, материаловедение, машиностроение. –Вип. 58. – Сер.: Стародубовские чтения. - Днепропетровск . – 2011. – С.58 – 63.

(136) 6. Бараненко В.О., Дуліца І.П. Комп'ютерне моделювання процесу проектування пружних конструкцій в умовах сумісної різномірної невизначеності вихідних даних // В зб. праць міжнар. наук. - практ. ІХконф. "Математичне та програмне забезпечення інтелектуальних систем"(MPZIS – 2011) , Дніпропетровськ, 23 – 25 листопада 2011. – С. 21 – 22.

(137) 7. Бараненко В.А., Дуліца І.П., Чаплыгина С.Н. Динамическое программирование в задаче достижения нечётко определённой цели в оптимальном проектировании // Тез. докл. междунар. конф. „Современные проблемы математики и её приложения в естественных науках и информационных технологиях” 17-22 апреля 2011 г./Харьковский национальный университет им. В.Н. Каразина, Механико-математический фак.- 2011, С.219-220. (50-летие механико-математического факультета).

2012

(138) 1. Бараненко В.А. Дуліца І.П. Об одной модели оптимального проектирования тонкостенной конструкции в условиях нечёткой информации // В зб. наук. праць "Проблеми обчислювальної механіки і міцності конструкцій". -- Дніпропетровськ : Ліра. – 2012 . – Вип. 20.–С. 58 – 65.

(139) 2. Бараненко В., Дуліца І., Чаплыгина С. Нечёткое моделирование колебаний упругой балки // Theoretical Foundations of Civil Engineering – Polish – Ukrainian Transactions. Ed. by W.Szcześniak OWPW – Warsaw. – 2012. – Vol. 20.-Р. 163 – 166.

(140) 3. Бараненко В.А. Нечёткая оптимизация в проектировании конструкций//

Прикладная математика и механика/ Труды Грузинского технического университета. – Тбилиси. - 2012 .- С. 113 – 120.

2013

(141) 1. Бараненко В.О. Г.А. Тихов – фундатор астроботаники// Шляхи сучасної математики: освіта, наука, індустрія/Матер. конф. 18 .04.2013р. м. Дніпропетровськ. – Д.: Національний гірничий університет, 2013.- С.15-17. (100-річчя кафедри вищої математики)

(142) 2. Бараненко В.О., Седлецка О.В. Оптимальный розподіл тепла в реакторах типу теплообмінника.- Строительство, материаловедение, машиностроение: Сб. научн. тр. Вып. № 70.- Дн-ск., ПГАСА, 2013 .- С.36-39.

(143) 3. Бараненко В.О., Седлецька О.В. Моделювання розмитих геометричних образів на основі теорії нечітких множин// Міжвідом.наук.-техн.зб., „Прикладна геометрія та інженерна графіка”. - Вип.91 . - К.: КНУБА, 2013. – С.8 – 13.

(144) 4. Бараненко В.А., Чаплыгина С.Н. Об одной нечёткой модели оптимального проектирования// Прикладные задачи математики. - Матер.ХХІ межд.научн-техн. конф.- Севастополь, 16 – 20 сент.2013 .- С. 90 – 93.

(145) 5. V.Baranenko, S.Chaplygina The model of fuzzy optimization with “weak” restriction in designing of bar system // Theoretical Foundations of Civil Engineering.- Polish – Ukrainian Transactions. Ed.by W.Szczesniak. –Warsaw 2013. - Vol.21.- P.47 -52 .

(146) 6. Бараненко В.О., Рослюк Р.Є., Румин О.В. Інформаційна підтримка визначення оптимальної стратегії прийняття рішень в деяких системах керування в хімічній промисловості/ Зб. тез. ХІ Міжн.наук.- практ. конф. Математичне та програмне забезпечення інтелектуальних систем (MPZIS-2013). 20 -22 листопада 2013 р. Національний університет ім.О.Гончара.- Дніпропетровськ С. 12 – 13.

2014

(147) 1. Banichuk N.V., Baranenko V.A. The “ Weak” Infringement Restriction in Designing of Bar System by Fuzzy Modeling //Reports International Conference for Mathematical Modeling and Optimization in Mechanics(MMOM 2014) Ed. S.Repin, P. Neittaanmäki and T.Tuovinen(Eds.) 6-7 March 2014, University of Jyväskylä, Finland, 2014.- pp 28 – 33.

(148) 2. Бараненко В.О., Чаплыгина С.М., Мбайї- Ейомболе Седрик Тейде-Беллі// Стратегія розподілу коштів для забезпечення ефективної роботи системи агрегатів хімічної індустрії// / Матер. наук.-техн. конф.”Інформаційні технології в металургії та машинобудуванні (ІТММ-2014)” 25-27 березня , 2014.- Дніпропетровськ С.94 – 95.

(149) 3. Бараненко В.А., Чаплыгина С.Н., Моделирование проектирования шарнирно-стержневых систем в условиях нечёткой информации ,// В зб. наук. праць "Проблеми обчислювальної механіки і міцності конструкцій".НДУ – Дніпропетровськ : Ліра. – 2014 . – Вип. 23.–С. 40 – 51.

2015

(150) 1. Бараненко В.О., Волчок Д.Л. Нечітке моделювання в задачах синтезу стисненої оболонки в умовах нечіткої невизначеності даних та обмежень несучої здатності// Вісник Запорізького національного університету. Математичне моделювання і прикладна механіка /Зб. наукових праць .Фізико-математичні науки.-Запоріжжя.-№ 1.-2015.- С. 7- 12.

- (151) 2. Бараненко В.А., Волчок Д.Л. Геометрическая интерпретация решения задачи синтеза цилиндрической оболочки в условиях нечёткой информации о целях и данных//*Вісник Херсонського національного університету* 3(54).- Херсон 2015.- С. 534-538.
- (152) 3. Бараненко В.А., Иванец М.В., Чаплыгина С.Н. Оптимальное проектирование цилиндрических пружин в условиях нечёткой информации// . *«Вісник Запорізьського національного університету. Математичне моделювання і прикладна механіка* /Зб. наук. праць .Фізико-математичні науки.-Запоріжжя.-№ 3.-2015.- С. 23- 27.
- (153) 4. Baranenko V., Volchok D. Approach of fuzzy dependent – chance programming to the problem of synthesis of cylindrical shells //Theoretical foundations of civil engineering Polish-Ukrainian Transactions./ Ed. by Szczesniak .- Vol.23.- Warsaw 2015. - pp.65 – 70.
- (154) 5. Бараненко В.О., Волчок Д.Л. Пошук максимального значення навантаження кругової циліндричної стиснутої оболонки в умовах стійкості та міцності при стохастичних даних//В наук.-техн. зб. „*Опір матеріалів і теорія споруд*”. – Вип. № 96/ Голов. ред. В.А. Баженов - К.: КНУБА 2015.- С.88 – 98.

СПИСОК

**наукових праць, виданих за термін дії контракту(2016-2018),професора
кафедри „Будівельна механіка та опір матеріалів ”**

БАРАНЕНКА Валерія Олексійовича

2016

- (155) 1. Valery Baranenko, Denis Volchok Evaluation of the maximum axial force on a cylindrical shell structure in terms of stability and strength using fuzzy quantities of chosen geometric parameters//*Roads and Bridges*. V.15(2016) -P. 71 – 81.
- (156) 2. Баєв С.В., Бараненко В.О. Визначення прогину попередньо напруженої балки за умови невизначеності параметрів// Перспективні напрямки світової науки. Зб. стат. 37- Всеукраїнської науково-практичної конференції « Інноваційний потенціал світової науки – XXI сторіччя», Т.2 (Природничі та точні науки).- Запоріжжя 19- 22 квітня 2016 р.- Видавництво ПГА. - Запоріжжя.- С.17-20.
- (157) 3 . Баєв С.В., Бараненко В.О. Розв’язання задачі про нелінійні коливання балки за гармонійним збурюванням в умовах невизначеності параметрів// Перспективні напрямки світової науки. Зб. стат. 37- Всеукраїнської науково-практичної конференції « Інноваційний потенціал світової науки – XXI сторіччя», Т.2 (Природничі та точні науки).- Запоріжжя 19- 22 квітня 2016р.-Видавництво ПГА. - Запоріжжя.- С.37-43.
- (158) 4. Бараненко В.О., Волчок Д.Л. Оцінка максимального значення осьової сили стиснення оболонки при нечітких даних як задача невизначеного програмування// *Наук.-*

техн. зб. - *Опір матеріалів і теорія споруд*. - Гол. ред. Баженов В.А.- К. – КНУБА.- 2016.- Вип.(97) ,- 2016 . - С. 90 – 106 .

2017

(159) 1. Бараненко В.О. Волчок Д.Л. Імітаційне та нечітке моделювання в оптимальному проектуванні тонкостінних конструкцій в умовах випадкової і нечіткої інформації про вихідні дані <http://dspace.puet.edu.ua/handle/123456789/5560> (м.Полтава).

(160) 2. Бараненко В.О., Волчок Д.Л. Оцінка максимального значення стискаючої циліндричну оболонку сили в умовах трьох граничних станів і при завданні геометричних параметрів нечітко-випадкової і випадково-нечіткої природи // *Вісник ХНТУ №3(62) т.1.- Фундаментальні науки .-2017.-С. 18-25.* (Херсонський національний технічний університет).

(161) 3. Бараненко В.О., Волчок Д.Л. Методи м'яких обчислень для оптимального проектування ортотропних циліндричних оболонок в умовах випадкової і нечіткої невизначеності// Тези доп. Міжнародної наук.- практ. конф. « *Сучасні методи і проблемно-орієнтовані комплекси розрахунку конструкцій і їх застосування у проектуванні і навчальному процесі.* – Київ 25-26 жовтня 2017 р.- К.: Талком.- С.20 – 23.

(162) 4.Бараненко В.О., Волчок Д.Л. Обернена задач будівельної механіки армованої циліндричної оболонки зі склопластику// *Наук.-техн. зб. - Опір матеріалів і теорія споруд.- Гол. ред. Баженов В.А.- К. – КНУБА.- 2017.- Вип.(98) ,- 2017 . - С. 89 – 103 .*

(163) 5. Бараненко В.О., Волчок Д.Л. Вагова оптимізація стиснутої ортотропної циліндричної оболонки за умов трьох граничних станів, стохастичної і нечіткої невизначеності навантаження// *Збірник наукових праць Проблеми обчислювальної механіки і міцності конструкцій* Національний університет ім. О. Гончара.- м.Дніпро.- Вид. Ліра.-2017. – С. 5 – 23.