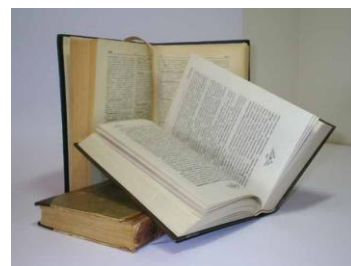


УКРАЇНСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ЗАЛІЗНИЧНОГО  
ТРАНСПОРТУ

БІБЛІОТЕКА

# Перелік праць професора Є. М. Єрмака


БІБЛІОГРАФІЧНИЙ ПОКАЖЧИК



Укладачі: Ліпченко Т. В.,  
Помазан Ю. В.

ХАРКІВ

2015



625(09)

П 27

Перелік праць професора Є. М. Єрмака : бібліографічний покажчик / укл. Т. В. Ліпченко, Ю. В. Помазан. – Х., 2015. – 12 с.

Покажчик містить хронологічно-алфавітний перелік наукових і навчально-методичних праць видатного діяча Академії будівництва та архітектури України, доктора технічних наук, професора та завідувача кафедрою мостів, конструкцій та будівель Українського державного університету залізничного транспорту Є. М. Єрмака.





## 1965

1. Вопросы проектирования систем наименьшей стоимости с преобладающим изгибом / Е. М. Ермак // Тезисы докладов первой научно-технической конференции. – 1965. – С. 4.

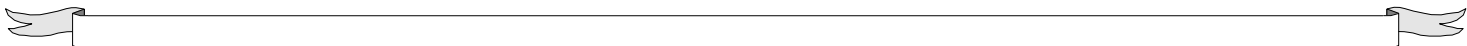
## 1967

2. Линеаризация функций стоимости и алгоритм расчета стержневых систем с преобладающим изгибом / А. И. Виноградов, Е. М. Ермак // Труды ХИИТ. – 1967. – Вып. 91. – С. 4-24.
3. Линейное представление функции стоимости и оптимальное проектирование строительных конструкций / Е. М. Ермак // Тезисы докладов Всесоюзной конференции по теме «Статика и динамика тонкостенных пространственных конструкций». – К., 1967. – С. 34.
4. Минимизация функции стоимости и алгоритм расчета стержневых систем с преобладающим изгибом / Е. М. Ермак, А. И. Виноградов // Труды ХИИТА. – 1967. – Вып. 91. – С. 4-24.
5. Оптимизация предварительного напряжения в конструкционных неразрезных балочных мостах / Е. М. Ермак // Тезисы докладов второй научно-технической конференции. – 1967. – С. 60.

## 1968

6. Исследование вопросов оптимального проектирования стержневых систем с элементами переменной жесткости : автореф. дис. на здобуття наук. ступеня канд. техн. наук / Е. М. Ермак. – Х., 1968. – 13 с.
7. Исследование вопросов оптимального проектирования стержневых систем с элементами переменной жесткости : дис. на здобуття наук. ступеня канд. техн. наук / Е. М. Ермак. – Х., 1968. – 152 с.
8. Оптимальное проектирование балочных и рамных систем с элементами переменной жесткости / Е. М. Ермак // Третий Всесоюзный съезд по теоретической и прикладной механике : аннотации докладов. – М., 1968.

## 1969

9. Оптимальное проектирование комбинированных сечений стальных конструкций / Е. М. Ермак // Труды ХИИТА. – 1969. – Вып. 116. – С. 38-49.
- 



## 1971

10. О приложении методов поиска к задачам оптимизации в строительной механике / Е. М. Ермак, О. П. Дорошенко // Экстремальные задачи и их приложения к вопросам планирования, проектирования и управления сложными системами : тезисы докладов V-го симпозиума по экстремальным задачам. – Горький, 1971.
11. Оптимальное проектирование неразрезных балочных мостов / Е. М. Ермак // Труды ХИИТ. – 1971. – Вып. 127. – С. 31-43.

## 1972

12. Об экономической эффективности и оптимальном проектировании конструкций из предварительно-напряженного железобетона / Е. М. Ермак // Вопросы теории и технологии железобетона : тезисы докладов VII-й Всесоюзной конференции по бетону и железобетону. – Харьков, 1972.
13. Оптимизация параметров сечений предварительно-напряженных железобетонных элементов / Е. М. Ермак // Сопротивление материалов и теория сооружений. – К. : Будівельник, 1972.

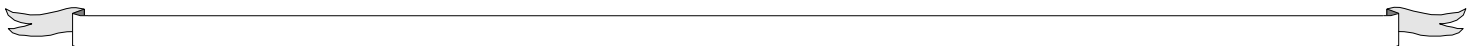
## 1973

14. О рациональном проектировании одноэтажных стальных рам / Е. М. Ермак, Ю. П. Китов // Тезисы докладов Украинской республиканской научно-технической конференции «Перспективы развития и применения в строительстве металлических конструкций». – К., 1973.

## 1974

15. Проектирование оптимальных стержневых конструкций с применением ЭВМ / Е. М. Ермак, О. П. Дорошенко, Ю. П. Китов, Н. Г. Черненко // Тезисы докладов Всесоюзной конференции «Проблемы оптимизации в механике твердого деформированного тела». – Вильнюс, 1974. – Вып. 1.

## 1975

16. Методические указания к курсовому проектированию металлоконструкций грузоподъемных машин / Е. М. Ермак, Ю. П. Китов. – Х. : ХИИТ, 1975. – 26 с.
  17. Оптимизация конструкций рам с упруго-податливыми связями / Е. М. Ермак // Тезисы докладов VII-й Всесоюзной научно-технической конференции
- 

«Применение ЭВМ в механике твердого деформированного тела». – Ташкент, 1975.

1977

18. Положение о Методическом Совете института / Е. М. Ермак. – Х. : ХИИТ, 1977.

1978

19. Оптимизация конструкций стальных каркасов с учетом их действительной работы / Е. М. Ермак, Ю. П. Китов, М. И. Литвинов, Н. Г. Черненко // Тезисы докладов Украинской республиканской научно-технической конференции «Современное проектирование и прогрессивная технология изготовления строительных металлоконструкций». – Жданов, 1978.

1981

20. О задаче оптимального проектирования стальных рамных конструкций с упругоподатливыми связями / Е. М. Ермак // Вопросы оптимизации при расчете и проектировании металлических конструкций : тезисы докладов Всесоюзной научно-технической конференции. – Свердловск, 1981.

1982

21. Методические указания к курсовому проекту по расчету стального каркаса одноэтажного промышленного здания. Ч. 1 / Е. М. Ермак. – Х. : ХИИТ, 1982.

1983

22. Оптимизация рамных конструкций с упругоподатливыми связями / Е. М. Ермак // Проблемы оптимизации и надежности в строительной механике : тезисы докладов Всесоюзной конференции. – Вильнюс, 1983. – С. 33.

1984

23. Оптимальное проектирование типовых рамных конструкций по уточненным расчетным схемам / Е. М. Ермак // Перспективы развития и пути повышения эффективности легких и создания особо легких металлоконструкций : материалы Украинской республиканской конференции. – Житомир, 1984.

1986

24. Переключатель рода работ для испытания мостовых конструкций / Е. М. Ермак, М. И. Литвинов, А. В. Суранов // Сборник трудов по теме “Автоматизированные

системы испытаний объектов железнодорожного транспорта”. – М. : МИИТ, 1986.

25. Уточнение расчетной схемы неразрезных подкрановых конструкций / Е. М. Ермак, М. И. Литвинов // Сборник тезисов докладов всесоюзного семинара «Индустриальные технические решения для реконструкции зданий и сооружений промышленных предприятий». – Макеевка, 1986.

### 1987

26. Методические указания для курсового и дипломного проектирования по теме «Статический расчет поперечных рам промышленных зданий при помощи ЭВМ» / Е. М. Ермак, В. Н. Гордеев. – Х. : ХИИТ, 1987. – 34 с.
27. Оптимальное проектирование стальных подкрановых балок при помощи ЭВМ : методические указания. Ч. I / Е. М. Ермак, Ю. С. Борисенко, В. Н. Гордеев. – Х. : ХИИТ, 1987. – 32 с.
28. Оптимальное проектирование стальных подкрановых балок при помощи ЭВМ : методические указания. Ч. II / Е. М. Ермак, Ю. С. Борисенко, В. Н. Гордеев. – Х. : ХИИТ, 1987. – 48 с.
29. Статический расчет поперечных рам промышленных зданий при помощи ЭВМ. Приложения / Е. М. Ермак, В. Н. Гордеев. – Х. : ХИИТ, 1987. – 22 с.

### 1988

30. А. с. СССР № 1452780. Устройство для ограничения раскачивания груза / Е. М. Ермак, И. М. Роговой. – 1988.
31. Уточнение расчетных предпосылок для оценки надежности сооружений, построенных на просадочных грунтах / Е. М. Ермак, М. И. Литвинов // Развитие, совершенствование и реконструкция специальных сварных стальных конструкций зданий и сооружений : тезисы докладов Украинской республиканской научно-технической конференции. – К., 1988. – Сб. 1.

### 1989

32. А. с. СССР № 1507937. Предварительно-напряженная колонна / Е. М. Ермак, Я. П. Фельдман. – 1989.
33. Усиление внецентренно-сжатых колонн с помощью предварительного напряжения / Е. М. Ермак // Аннотационный сборник работ в области строительных металлических конструкций. – М. : ЦНИИПСК, 1989. – С. 17-18.



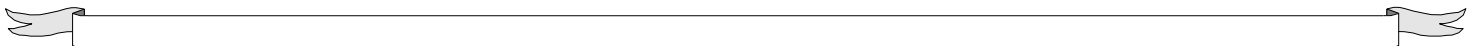
## 1990

34. А. с. СССР № 1588693. Стабилизирующее устройство ходовой тележки мостового крана / Е. М. Ермак, И. М. Роговой. – 1990.
35. Экспериментальное изучение действительной жесткости узлов поперечных рам одноэтажных промышленных зданий / Е. М. Ермак, М. И. Литвинов, Г. Л. Семенец // Межвузовский сборник научных трудов. – 1990. – Вып. 275/7. – С. 24-26.

## 1992

36. А. с. СССР №1766826. Грузовая тележка мостового крана / Е. М. Ермак, И. М. Роговой. – 1992.
37. А. с. СССР №1791585. Металлическая колонна / Е. М. Ермак, В. В. Молчанов. – 1992.
38. А. с. СССР №1744046. Мостовой кран / Е. М. Ермак, В. В. Молчанов, И. М. Роговой. – 1992.
39. А. с. СССР №1735470. Устройство для крепления рельса к подкрановой балке / Е. М. Ермак, И. М. Роговой. – 1992.
40. Усиление подкрановых конструкций промышленных зданий и эстакад / Е. М. Ермак // Усиление и реконструкция производственных зданий и сооружений, построенных в металле : тезисы докладов V-й Украинской научно-технической конференции по металлическим конструкциям. – К., 1992.
41. Уточнение расчетных предпосылок для оценки эксплуатационной надежности строительных конструкций / Е. М. Ермак // Повышение долговечности строительных конструкций железнодорожного транспорта : межвузовский сборник научных трудов. М. : МИИТ. – 1992. – Вып. 870. – С. 85-90.

## 1993

42. Об участии фонарных надстроек в работе несущих конструкций шатра промышленных зданий / Е. М. Ермак, М. А. Кириченко, Г. Л. Семенец // Вопросы проектирования и эксплуатации фонарей промышленных зданий : сборник материалов II-й научно-технической конференции России и Украины. – Магнитогорск, 1993.
- 

43. Особенности действительной работы большепролетных элементов стального каркаса промышленных зданий / Е. М. Ермак, М. И. Литвинов, В. В. Новиков // Межвузовский сборник научных трудов “Вопросы обеспечения экономичности и эксплуатационной надежности конструкций транспортных сооружений”. – Х. : ХИИТ, 1993. – Вып 21. – С. 36-53.
44. Стальной каркас с предварительно напряженными элементами / Е. М. Ермак // Ресурсосберегающие технологии строительных материалов, изделий и конструкций. Ч. 6. «Эффективные конструкции, методы расчета и возведения зданий и сооружений» : тезисы докладов международной конференции. – Белгород, 1993.
45. Уточнение жесткости опорных и узловых связей рамных конструкций на основе натуральных испытаний / Е. М. Ермак // Межвузовский сборник научных трудов “Вопросы обеспечения экономичности и эксплуатационной надежности конструкций транспортных сооружений”. – Х. : ХИИТ, 1993. – Вып. 21. – С. 3-13.

#### 1995

46. Анализ работы поперечных рам стального каркаса промышленных зданий при локальных воздействиях / Е. М. Ермак, М. А. Кириченко, Г. Л. Семенец // Создание новых композиционных материалов, повышение эксплуатационной надежности и сроков службы конструкций и сооружений на железнодорожном транспорте : межвузовский сборник научных трудов. – Х. : ХарГАЖТ, 1995. – Вып. 26. – С. 30-43.
47. Повышение надежности подкрановых конструкций / Е. М. Ермак, З. Е. Ермак // Експлуатація та ремонт будівель і споруд міського господарства : збірник наукових праць. – К. : Інститут системних досліджень освіти, 1995. – С. 11-15.

#### 1996

48. О свойствах задачи оптимизации соотношения жесткости элементов поперечных стальных рам ОПЗ / Е. М. Ермак, К. С. Моренов // Совершенствование методов расчета и проектирования конструкций и сооружений : межвузовский сборник научных трудов. – Х. : ХарДАЗТ, 1996. – Вып. 27. – С. 57-66.
49. Оптимизация расчетной модели стального каркаса одноэтажных промышленных зданий / Е. М. Ермак // Металлостроительство – 96 : сборник трудов международной конференции. Т. 1. – Донецк ; Макеевка, 1996. – С. 28-29.
50. Расчетная модель для оценки надежности стального каркаса ОПЗ при локальных нагрузках / Е. М. Ермак // Исследования и строительство в



экстремальных условиях : тезисы докладов международного симпозиума. – М., 1996.

## 1997

51. ДСТУ БВ.2.6-10-96 Конструкції сталеві будівельні. Методи випробування навантаженням : видання офіційне / Є. М. Єрмак, А. В. Перельмутер, В. О. Перм'яков та інші. – К. : Державний комітет України у справах містобудування та архітектури, 1997. – 20 с.
52. К вопросу о рациональной конструкции колонн стального каркаса крановых цехов / Е. М. Ермак // Теория и практика металлических конструкций : сборник трудов международной конференции. Т. 1. – Донецк; Макеевка, 1997. – С. 98-102.
53. Оптимизация расчетных моделей и конструкций стального каркаса крановых цехов и эстакад / Е. М. Ермак // Современные строительные конструкции из металла и древесины : сборник докладов международного симпозиума. – Одесса, 1997.

## 1998

54. Альбом - посібник для виконання креслень у курсових проектах з будівельних конструкцій / Є. М. Єрмак. – Х. : ХарДАЗТ, 1998. – 32 с.

## 1999

55. Методичні вказівки до курсового та дипломного проектування з використанням програми “Рама” для статичного розрахунку рами одноповерхової промислової будівлі / Є. М. Єрмак, А. С. Наконечний. – Х. : ХарДАЗТ, 1999. – 24 с.
56. Програма виробничої практики з експлуатація будівель залізничного транспорту для студентів спеціальності 7.092101 “Промислове та цивільне будівництво”, спеціалізації “Технічна експлуатація будівель залізничного транспорту” / Є. М. Єрмак. – Х. : ХарДАЗТ, 1999. – 11 с.
57. Програма переддипломної практики для студентів денної та заочної форм навчання спеціальності 7.092101 “Промислове та цивільне будівництво” спеціалізації „Реконструкція та технічна експлуатація будівель залізничного транспорту” / Є. М. Єрмак, С. Я. Семененко. – Х. : ХарДАЗТ, 1999. – 11 с.

## 2000

58. Методичні вказівки для спеціалістів з технічного нагляду за станом будівель і споруд (для слухачів центру перепідготовки інженерів-будівельників, курсів підвищення кваліфікації та магістрів) / Є. М. Єрмак. – Х. : ХарДАЗТ, 2000. – 32 с.

59. Об учете частичной неразрезности ригелей поперечных рам стального каркаса одноэтажных промышленных зданий / Е. М. Ермак // Коммунальное хозяйство городов : научно-технический сборник. – Х. : ХГАГХ, 2000. – Вып. 25. – С. 77-87.
60. Про задачу уточнення величин кранових навантажень на конструкції промислових будівель / Є. М. Єрмак // Проблеми надійності та довговічності інженерних споруд та будівель на залізничному транспорті : збірник наукових праць. – Х. : ХарДАЗТ, 2000. – Вип. 37. – С. 100-107.

## 2001

61. Про раціональну конструкцію сталевих колон, що несуть навантаження від мостових кранів / Є. М. Єрмак // Питання підвищення надійності залізничної колії та інженерних споруд: збірник наукових праць. – Х. : ХарДАЗТ, 2001. – Вип. 48. – С. 37-41.
62. Уточнение расчетных предпосылок для оценки надежности сооружений, построенных на просадочных грунтах / Е. М. Ермак, А. О. Исмагилов // Надежность и безопасность зданий и сооружений в условиях особых воздействий : тезисы докладов международной конференции. – Санкт-Петербург, 2001.

## 2002

63. Действительная работа и расчетные модели стального каркаса промышленных зданий / Е. М. Ермак. – Макеевка : ДонГАСА, 2002. – 189 с.
64. Дійсна робота і працездатність нерозрізних конструкцій тривалих промислових будівель / Є. М. Єрмак // Будівництво України. – 2002. – № 6. – С. 14-18.
65. Методика уточнения характеристик жесткости узловых и опорных связей стального каркаса крановых цехов на основе динамических испытаний / Е. М. Ермак // Техническая диагностика и неразрушающий контроль. – 2002. – № 3. – С. 22-25.
66. Методичні вказівки до виконання курсової роботи „Сталеві конструкції робочого майданчика цеху з підсиленням несучих елементів” / Є. М. Єрмак, А. О. Исмагилов. – Х. : УкрДАЗТ, 2002. – 57 с.
67. Підвищення надійності кранових та підкранових конструкцій обмеженням перекосів мостових кранів / Є. М. Єрмак // Металеві конструкції. Т. 3. – УАМК, 2002. – С. 21-26.
68. Синтез параметров настройки противоположных стабилизаторов для мостовых кранов / Е. М. Ермак, П. Н. Калинин // Високі технології в

машинобудуванні : збірник наукових праць НТУ „ХПІ”. – 2002. – Вип. 1. – С. 110-121.

69. Совершенствование конструктивной формы стальных колонн и конструктивной схемы каркаса крановых цехов / Е. М. Ермак // Науковий вісник будівництва. – Х. : ХДТУБА, 2002. – Вип. 19. – С. 218-224.
70. Усиление стальных колонн искусственным регулированием усилий / Е. М. Ермак // Науковий вісник будівництва. – Х. : ХДТУБА, 2002. – Вип. 18. – С. 353-359.
71. Экспериментальная проверка “жесткости” узлов сопряжения элементов стального каркаса промышленных зданий / Е. М. Ермак // Коммунальное хозяйство городов : научно-технический сборник. – Х. : ХГАГХ, 2002. – Вып. 42. – С. 80-89.
72. Экспериментальное изучение боковых сил и динамических характеристик системы «кран-каркас» при работе мостовых кранов с ограничителями перекосов / Е. М. Ермак // Вестник ДонГАСА «Строительные конструкции, здания и сооружения». – 2002. – № 2. – С. 10-19.

## 2003

73. Розрахункові моделі щодо аналізу несівної спроможності конструкцій виробничих будівель в умовах локальних навантажень / Є. М. Єрмак // Будівництво України. – 2003. – № 1. – С. 12-17.
74. Совершенствование расчетных моделей и конструкций для продления сроков эксплуатации промышленных зданий : дис. на здобуття наук. ступеня докт. техн. наук : спец. 05.23.01 – строительные конструкции, здания и сооружения / Е. М. Ермак. – Х. : УкрГАЗТ, 2003. – 308 с.

## 2004

75. Бальна оцінка стану штучних споруд / Є. М. Єрмак, Г. Л. Семенець // Збірник наукових праць УкрДАЗТ. – 2004. – Вип. 63. – С. 164-172.
76. Информационно-экспертная система для технической эксплуатации зданий с металлическим каркасом / Е. М. Ермак, А. О. Исмагилов // Сборник докладов VIII-й Украинской научно-технической конференции «Металлические конструкции: взгляд в прошлое и будущее». Ч. 2. – К. : Изд-во «Сталь», 2004.
77. Параметры оптимального регулирования противоперекосных стабилизаторов для мостовых кранов / Е. М. Ермак, П. Н. Калинин, Ю. С. Ткаченко // Материалы

научно-технической конференции «Новые разработки и технологии в газотурбостроении». – Кривой Рог : КрТЗ «Констар», 2004.

78. Посилення кроквяної ферми під навантаженням / Є. М. Єрмак, О. О. Огневий // Збірник наукових праць УкрДАЗТ. – 2004. – Вип. 59. – С. 40-43.

## 2005

79. Будівельні конструкції та їх поведінка в умовах високих температур : навчальний посібник для ВНЗ / Є. М. Єрмак, Є. В. Доронін, М. М. Кулішов. – Харків : Академія цивільного захисту України, 2005. – 604 с.
80. Измерение упругих деформаций вертикальных элементов каркасов зданий / Е. М. Ермак, А. О. Исмагилов // Техническая диагностика и неразрушающий контроль. – 2005. – № 2.
81. Методичні вказівки до виконання дипломного проекту для студентів спеціальності ПЦБ / Є. М. Єрмак, А. О. Ісмагілов, Т. Ю. Рубцова, Ю. В. Чуров. – Х. : УкрДАЗТ, 2005. – 35 с.
82. Уроки одной аварии / Е. М. Ермак, В. В. Фурсов, В. О. Воблих // Сборник докладов международного симпозиума «Современные строительные конструкции из металла и древесины». – Одесса, 2005.