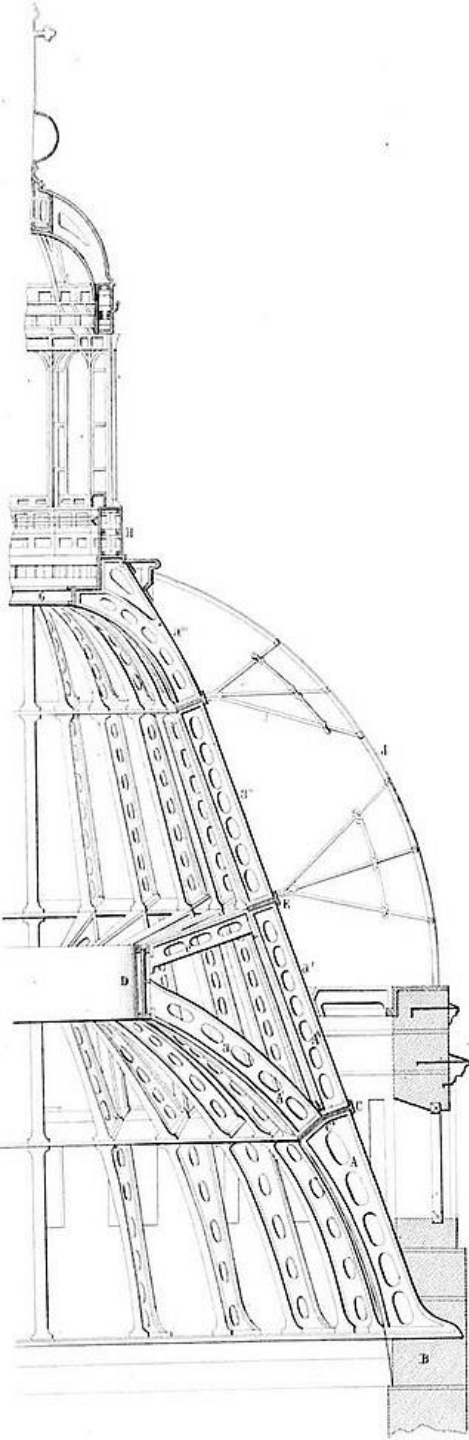




«Задача ученых заключается не только в развитии научных исследований, но и в борьбе за их использование на благо общества, на благо всех людей мира».

И.И. Артоболевский.

МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИИ



Наука о металлических конструкциях прошла большой путь развития от средневековья до наших дней. Но наивысшего развития и совершенства в производстве металлоконструкции она достигла с начала 18 столетия и органично связана с практикой.

Строительство - одна из самых металлоемких отраслей народного хозяйства. Значительная часть стали расходуется на изготовление металлоконструкции, из которых монтируются автодорожные и железнодорожные мосты, каркасы промышленных и гражданских зданий, опоры линий электропередачи, трубопроводы и многое другое.

Значительный вклад в развитие науки о металлоконструкциях внесли: инженер-мостостроитель Кербедз С.В., профессора Белелюбский Н.А. и Проскуряков Л.Д.

Исключительно плодотворной была деятельность почетного академика Шухова В.Г. В стране были достигнуты большие успехи благодаря творческим усилиям коллективов проектных и научных организаций, возглавляемых профессором Стрелецким Н.С. в течение 50 лет. Он создал советскую конструкторскую школу металлостроения. Одним из его учеников является

Беленя Евгений Иванович.



Шуховская башня на Шаболовке (Москва), построена в 1919—1922 гг по проекту архитектора и изобретателя В. Шухова (1853—1939).

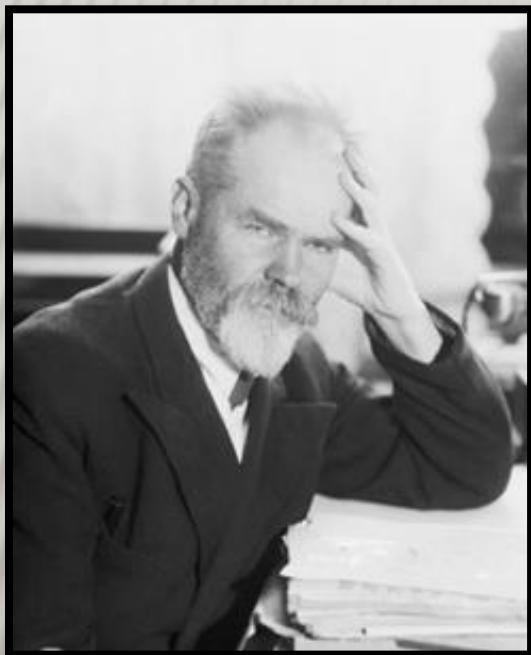
БЕЛЕНЯ ЕВГЕНИЙ ИВАНОВИЧ (1913 - 1989)

11 марта 2023 года исполнилось 110 лет со дня рождения ведущего учёного научной школы расчётного моделирования и проектирования металлических конструкций, автора популярных учебников, монографий и серии научных трудов в области фундаментального и научно – методического обеспечения инженерной деятельности при проектировании и возведении металлических конструкций зданий и сооружений, Заслуженного деятеля науки и техники СССР, доктора технических наук, профессора, заведующего кафедрой металлических конструкций МИСИ им. В. В. Куйбышева с 1967 по 1987 г. Белени Е. И.

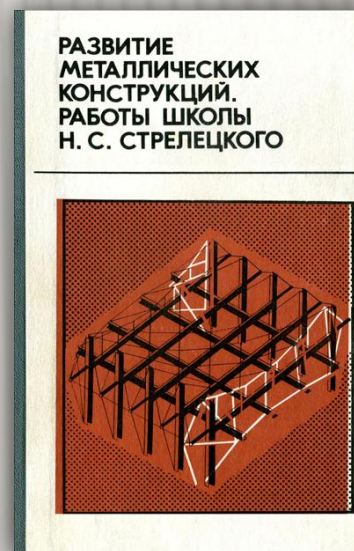


РАБОТА В МОСКОВСКОМ ИНЖЕНЕРНО-СТРОИТЕЛЬНОМ ИНСТИТУТЕ (МИСИ)

Кафедра металлических конструкций была создана в Московском инженерно-строительном институте (МИСИ) в 1933 г. Становление и развитие кафедры - это результат деятельности всех, кто преподавал и работал на кафедре и, в первую очередь, заведующих кафедрой. Создателем кафедры и её заведующим до 1967 г. был Николай Станиславович Стрелецкий. С 1967 по 1988 гг. кафедрой руководил его ученик, талантливый учёный и организатор науки, доктор технических наук, профессор Евгений Иванович Беленя.



Стрелецкий Н. С. (1885 – 1967) — основоположник советской школы металлостроительства.



Развитие металлических конструкций. Работы школы Н.С. Стрелецкого / В.В. Кузнецов [и др.]; под ред. В.В. Кузнецова ; ЦНИИпроектстальконструкция [и др.] - Москва : Стройиздат, 1987.

Беленя Евгений Иванович – является одним из авторов и редакторов широко известного у нас в стране и за рубежом учебника «Металлические конструкции». Учебник выдержал несколько изданий на 7 иностранных языках. Авторы посвящают эту книгу 100-летию со дня рождения своего учителя Стрелецкого Н.С.

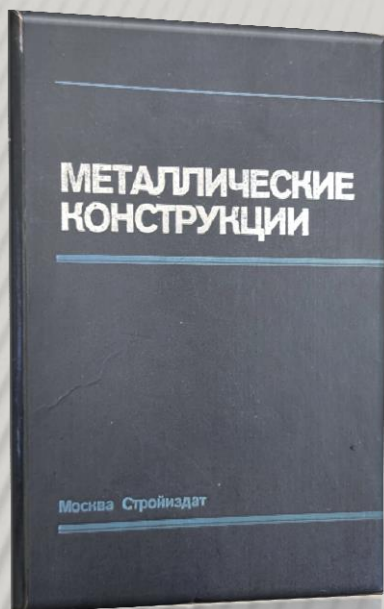


Металлические конструкции : учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по спец. "Пром. и гражд. стр-во" / Е.И. Беленя [и др.]. - 6-е изд. ; перераб. и доп. - Москва : Стройиздат, 1986.



Металлические конструкции : спец. курс : учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по спец. "Пром. и гражд. стр-во" / Е.И. Беленя [и др.]. - 3-е изд. ; перераб. и доп. - Москва : Стройиздат, 1991.

Специальный курс является дополнением к основному учебнику «Металлические конструкции» и содержит углубленное изложение основных направлений развития металлических конструкций и необходимый студентам материал для дипломного проектирования.



Металлические конструкции : общий курс : учебник для студентов вузов, обучающихся по напр. "Стр-во" и спец. "Пром. и гражд. стр-во" / Г.С. Ведеников [и др.]; под ред. Г.С. Веденикова. - 7-е изд. ; перераб. и доп. - Москва : Стройиздат, 1998.

Седьмое издание учебника, предпринятое спустя 10 лет после предыдущего шестого издания, отражает изменения, произошедшие в области металлостроительства за последние годы. Принятые в прежних изданиях основные методические положения учебника и его структура, подтвержденные многолетним опытом строительства, сохранены.



Металлические конструкции : учебник для вузов по спец. "Промышленное и гражданское строительство" напр. подгот. "Строительство" / Ю.И. Кудишин [и др.]; под ред. Ю.И. Кудишина. - 12-е изд. ; стер. - М. : Академия, 2010.

Восьмое издание учебника «Металлические конструкции» и все последующие издания являются переработанными и дополненными.

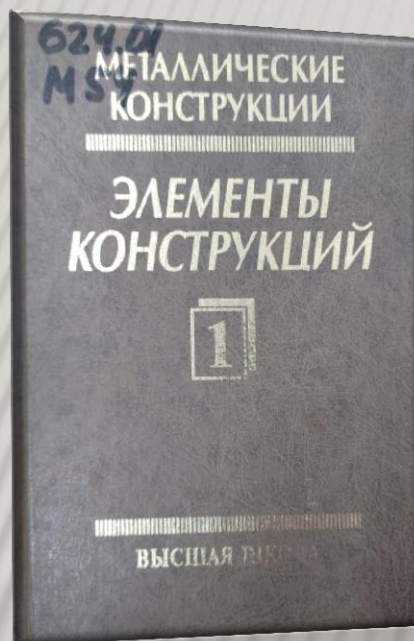
Эти фундаментальные издания заслуженно можно отнести в коллекцию золотого учебного фонда ЗНБ. Они вошли в историю учебной технической книги и пользуются огромной популярностью у студентов направления «Строительство» в течение многих десятилетий. Оценности этих трудов, написанных по канонам классического учебника, свидетельствуют также их многочисленные переиздания и тиражи.



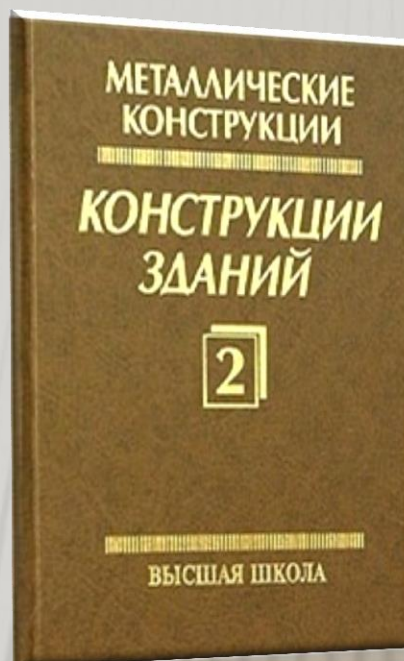
МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИИ В XXI ВЕКЕ



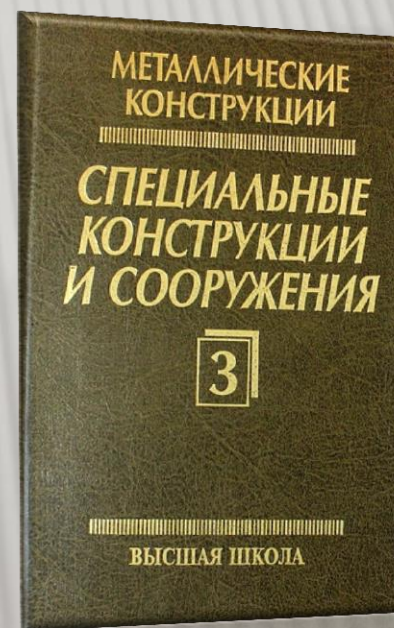
- ✘ Учебный материал, представленный в трех томах профессора Горева В.В., содержит сведения, необходимые студенту для формирования знаний в области металлических конструкций, которые он получает в рамках основных дисциплин, а также для выполнения курсовых и дипломных проектов.



Металлические конструкции : [в 3 т.] : учебник для вузов по спец. "Пром. и гражд. стр-во". Т. 1 : Элементы конструкций / под ред. В.В. Горева. - 3-е изд. ; стер. - Москва : Высшая школа, 2004.



Металлические конструкции : [в 3 т.] : учебник для вузов по спец. "Пром. и гражд. стр-во". Т. 2 : Конструкции зданий / под ред. В.В. Горева. - 3-е изд. ; стер. - Москва : Высшая школа, 2004.



Металлические конструкции : учебник для вузов по спец. "Пром. и гражд. стр-во" : в 3 т. Т. 3 : Специальные конструкции и сооружения / В.Г. Аржаков [и др.]; под ред. В.В. Горева. - 3-е изд. ; испр. - Москва : Высшая школа, 2005.

**СПРАВОЧНИК
ПРОЕКТИРОВЩИКА**

Металлические конструкции

Том 1
Общая часть

1998

Н.С. Москалев Я.А. Прокопик

МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИИ



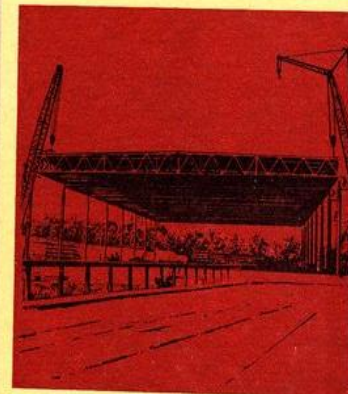
В. И. Файбишенко

Металлические конструкции



Е.И.Беленя

**ПРЕДВАРИТЕЛЬНО-
НАПРЯЖЕННЫЕ
НЕСУЩИЕ
МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ
КОНСТРУКЦИИ**



Москва
Стройиздат

**Металлические
конструкции**

**Справочник
проектировщика**

Москва
Стройиздат
1998

Расширение производства и применения металлоконструкций в нашей стране в XXI веке – неоспоримый факт. Отрасль строительных металлических конструкций в современной России имеет необходимые ресурсы и большой потенциал для её дальнейшего развития.



МОСКВА - СИТИ