

# АРСС

Ассоциация развития  
стального строительства



Деятельность АРСС по популяризации стального  
строительства среди молодежи и студентов

г. Москва, 22.06.2023

# Учебные издания АРСС

## Учебник «Проектирование металлических конструкций» под общей редакцией А.Р.Туснина

При участии научных кафедр НИУ МГСУ, МИСиС, СПбПУ, УрФУ, КГАСУ

- Выпущен в сентябре 2020г.
- Для обучающихся по основным профессиональным образовательным программам высшего образования: бакалавриат, магистратура, специалитет
- Учебное издание состоит из 2х частей:  
1 ЧАСТЬ: Металлические конструкции. Материалы и основы проектирования, 469 стр.  
2 ЧАСТЬ: Металлические конструкции. Специальный курс, 437 стр.
- Материалы актуализированы в соответствии с действующими нормативными документами в строительстве;
- Специальные разделы металлических конструкций: сталежелезобетон, ЛСТК;
- Уделено внимание современным методам расчёта высотных зданий и сооружений;
- Практическая составляющая: варианты заданий на РГР, примеры расчетов, темы для курсовых работ, контрольные вопросы
- Внедрен в 18 ВУЗов + 5 ВУЗов до конца 2023 г.:

МГСУ (Москва)	ВолгГТУ (Волгоград)	ННГАСУ (Нижний Новгород)
УрФУ, УрГАХУ(Екатеринбург)	ВоГУ (Вологда)	ТГАСУ (Томск)
КГАСУ (Казань)	НТИ УрФУ (Нижний Тагил)	СибГИУ (Новокузнецк)
ЧГУ (Череповец)	ЛГТУ (Липецк)	АГАСУ (Астрахань)
СПбПУ (Санкт-Петербург)	ДВФУ (Владивосток)	ИРНИТУ (Иркутск)
ЮУрГУ (Челябинск)	ВГТУ (Воронеж)	СПбГАСУ (Санкт-Петербург)*
УГНТУ (Уфа)*	СамГИУ (Самара)*	ТИУ (Тюмень)*
КГТУ (Калининград)*	* внедрение до конца 2023 года	

Фокус 2024 г.: работа над переизданием учебника, дальнейшее взаимодействие с ВУЗами



Рекомендован  
ФУМО



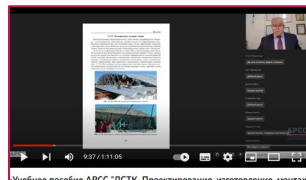
Скачивайте электронную версию учебника по QR-коду или на сайте APCC [steel-development.ru](http://steel-development.ru).

# Учебные издания АРСС

## Учебное пособие «Легкие стальные тонкостенные конструкции (ЛСТК). Проектирование, изготовление, монтаж» под общей редакцией В.В. Зверева



- 1 кв. 2023 выпущено, размещено на сайте АРСС
- Внедрено в ЛГТУ (г. Липецк), в работе внедрение в НИУ МГСУ и СПбГАСУ
- Презентация пособия на YouTube-канале АРСС, 17.03.2023:



- При участии представителей ЛГТУ, НИУ МГСУ, МИСиС, СПбГАСУ, АлтГТУ, экспертов отрасли
- Гриф Федерального УМО
- Для обучающихся по основным профессиональным образовательным программам ВО: бакалавриат, магистратура, специалитет, для научно-педагогических кадров и инженерно-технических работников строительного комплекса
- В основу учебного пособия положен научно-практический опыт, полученный как в результате научно-исследовательских работ, так и при реальном проектировании зданий и сооружений из ЛСТК

### В учебном пособии представлены:

- Теоретические предпосылки расчетов, история развития ЛСТК, учет особенностей работы и эксплуатации конструкций;
- Приведен анализ нормативной базы, принятой при проектировании за рубежом и в РФ, описаны способы изготовления и монтажа;
- Приведены основные положения расчета и конструирования балок, ферм, колонн из ЛСТК при воздействии различных силовых факторов, все расчеты сопровождаются примерами;
- Рассмотрены вопросы обеспечения коррозионной стойкости и огнезащиты несущих и ограждающих конструкций;
- Приведены общие принципы расчета с использованием программных комплексов;
- Показана перспективность проектирования, производства и монтажа ЛСТК с использованием технологии информационного моделирования.

# Студенческий конкурс Steel2Real




Тема Steel2Real'23:

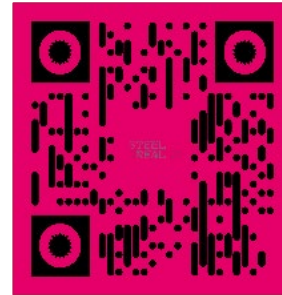
«Многоэтажное жилое здание из стальных префаб, модульных конструкций со встроенно-пристроенными нежилыми помещениями общественного назначения для переселения людей из ветхого и аварийного жилья»

- При поддержке Минстроя России и ФАУ «ФЦС»
- Конкурс включен в Перечень мероприятий для предоставления грантов Президента РФ



Финал Steel2Real'23, 25 мая 2023г.

-  Команда НИУ МГСУ-ННГАСУ
-  Команда УрФУ
-  Команда ИжГТУ



Впервые в жюри конкурса:



Директор ФАУ «ФЦС»  
Копытин А.В.  
(председатель жюри)

Приветственное слово на старте конкурса от заместителя Министра строительства и ЖКХ РФ  
Музыченко С.Г.

# Вебинары АРСС

- Проектирование, расчеты, ПО, материалы
- НТД
- ЗМК
- Студенческий конкурс Steel2Real
- Маркетинг
- ЛСТК, пр.

YouTube-канал АРСС:

более 200 вебинаров, 4,15 тыс. подписчиков



**АРСС** | Ассоциация развития стального строительства

18 ЯНВАРЯ 15:00 (МСК) **ВЕБИНАР**



**ЗДАНИЯ ЗАВОДСКОЙ ГОТОВНОСТИ. ОТ ПРОИЗВОДСТВА ОТДЕЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ К МОДУЛЬНОМУ СТРОИТЕЛЬСТВУ**

**АРСС** | Ассоциация развития стального строительства

8 ФЕВРАЛЯ 15:00 (МСК) **ВЕБИНАР**

**STEEL 2REAL '23**



**ПОДГОТОВКА КОНКУРСНОГО ПРОЕКТА. ОСОБЕННОСТИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ МОДУЛЬНЫХ ЗДАНИЙ**

**АРСС** | Ассоциация развития стального строительства

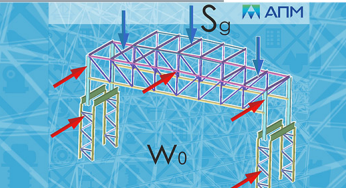
29 МАРТА 11:00 (МСК) **ВЕБИНАР**



**МОДЕЛИРОВАНИЕ КРАНОВЫХ НАГРУЗОК ПРИ РАСЧЕТАХ СТАЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ. ЧАСТЬ 2**

**АРСС** | Ассоциация развития стального строительства

25 ЯНВАРЯ 11:00 (МСК) **ВЕБИНАР**



**ВОЗМОЖНОСТИ ПРОГРАММНОГО КОМПЛЕКСА ARM CIVIL ENGINEERING**

**АРСС** | Ассоциация развития стального строительства

21 ИЮНЯ 11:00 (МСК) **ВЕБИНАР**



**ИНФОРМАЦИОННАЯ МОДЕЛЬ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ. ОТ КМ ДО КМД**

**АРСС** | Ассоциация развития стального строительства

26 АПРЕЛЯ 11:00 (МСК) **ВЕБИНАР**



**ИЗМЕНЕНИЯ В СП 294 «КОНСТРУКЦИИ СТАЛЬНЫЕ. ПРАВИЛА ПРОЕКТИРОВАНИЯ»**

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!



АССОЦИАЦИЯ РАЗВИТИЯ  
СТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА

+7 (495) 744-02-63

[www.steel-development.ru](http://www.steel-development.ru)