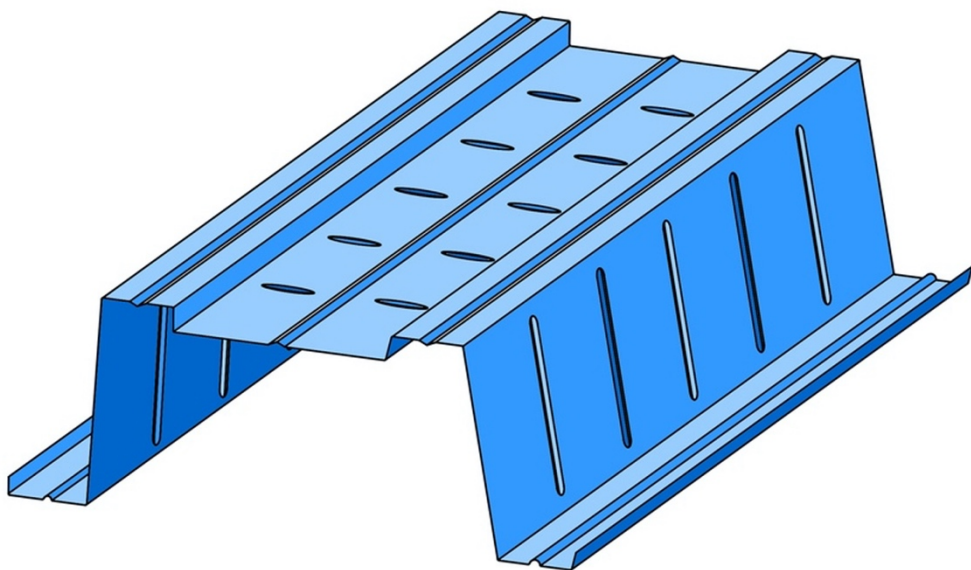


Опытно-конструкторские научные исследования

Электронный сборник статей

Выпуск 5



Тольятти 2023

**АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ
«ИНСТИТУТ СУДЕБНОЙ
СТРОИТЕЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ»**

**ОПЫТНО-КОНСТРУКТОРСКИЕ
НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ**

Выпуск 5

Электронный сборник статей

Под редакцией академика РААСН
В.В. Петрова

Тольятти
Издательство ИССТЭ
2023

УДК 624 : 691

ББК 38

Э40

Рецензент:

СЕЛЯЕВ Владимир Павлович – академик РААСН,

Заслуженный деятель науки РФ и РМ, доктор технической наук, профессор,

Мордовский государственный университет им. Н.П. Огарёва

Э40

Опытно-конструкторские научные исследования: электронный сборник статей / под ред. академика РААСН В.В. Петрова – Тольятти: Издательство ИССТЭ, 2023. – Вып. 5. – 52 с.

В сборнике представлены материалы по современным опытно-конструкторским и научным исследованиям в области строительства, на которые получены патенты Российской Федерации, удостоверяющие новизну, исключительное право, авторство и приоритет изобретений в соответствии с действующим законодательством РФ.

Предназначен для строителей и архитекторов, ученых, профессорско-преподавательского состава, студентов строительных и иных технических наук и специальностей, для всех тех, кто не равнодушен к развитию строительного комплекса страны, инновационному возрождению и процветанию нашей страны.

УДК 624 : 691

ББК 38

© Авторы, 2023

© АНО «Институт судебной строительно-технической экспертизы», 2023

© Оформление. Издательство ИССТЭ, 2023

СОДЕРЖАНИЕ

БОЛЬШЕПРОЛЕТНОЕ ЗДАНИЕ <i>МУРАШКИН Василий Геннадьевич</i>	5
АРОЧНОЕ ПОКРЫТИЕ АНГАРА <i>РЫЖКОВ Андрей Сергеевич</i>	12
ШТАКЕТНИК <i>КИТАЙКИН Алексей Николаевич</i>	20
ОПАЛУБОЧНЫЙ ЭЛЕМЕНТ <i>ЕРЫШЕВ Валерий Алексеевич</i>	25
СПОСОБ ВОЗВЕДЕНИЯ ОБЛЕГЧЁННЫХ ПЕРЕКРЫТИЙ МНОГОЭТАЖНЫХ ЗДАНИЙ <i>ГАЙНУЛЛИН Марат Мансурович</i>	35
СТРОИТЕЛЬНЫЙ ЭЛЕМЕНТ <i>АНПИЛОВ Михаил Сергеевич</i>	42
МОНОЛИТНЫЙ ФУНДАМЕНТ ПОД КОЛОННУ <i>РЫЖКОВ Андрей Сергеевич</i>	47