

УДК 624+378.147
ББК 38.5
Т17

Рецензенты:

академик РААСН, доктор технических наук, профессор *В.И. Колчунов*,
заведующий кафедрой уникальных зданий и сооружений ЮЗГУ (г. Курск);
доктор материаловедения *В.Р. Фаликман*,
профессор кафедры технологии вяжущих веществ и бетонов НИУ МГСУ,
1-й вице-президент ассоциации «Железобетон» (г. Москва)

Тамразян, Ашот Георгиевич.

Т17 Железобетонные и каменные конструкции. Специальный курс :
учебное пособие / А.Г. Тамразян ; М-во образования и науки Рос. Федерации,
Нац. исследоват. Моск. гос. строит. ун-т. — 2-е изд., с изм. и доп. — Москва :
Изд-во Моск. гос. строит. ун-та, 2018. — 732 с.
ISBN 978-5-7264-1812-4

Приведены основные понятия и определения, используемые в учебной дисциплине «Железобетонные и каменные конструкции». Представлены сведения о развитии железобетона как строительного материала, его физико-механических свойствах, об основных методах расчета железобетонных и каменных конструкций, нагрузках и воздействиях. Дан материал по многоэтажным зданиям и сооружениям, пространственным покрытиям. Приведены сведения об ученых, внесших существенный вклад в строительную науку.

Для обучающихся по направлениям подготовки 08.03.01 Строительство и 08.05.01 Строительство уникальных зданий и сооружений. Будет весьма полезно преподавателям высших учебных заведений.

УДК 624+378.147
ББК 38.5

ISBN 978-5-7264-1812-4

© Национальный исследовательский
Московский государственный
строительный университет, 2017
© Национальный исследовательский
Московский государственный
строительный университет, 2018,
с изменениями и дополнениями

ОГЛАВЛЕНИЕ

Предисловие.....	3
Кроссворд № 1	8
Кроссворд № 2	19
Кроссворд № 3	28
Кроссворд № 4	36
Кроссворд № 5	49
Кроссворд № 6	62
Кроссворд № 7	70
Кроссворд № 8	78
Кроссворд № 9	85
Кроссворд № 10.....	94
Кроссворд № 11.....	103
Кроссворд № 12.....	110
Кроссворд № 13.....	125
Кроссворд № 14.....	145
Кроссворд № 15.....	165
Кроссворд № 16.....	174
Кроссворд № 17.....	186
Кроссворд № 18.....	198
Кроссворд № 19.....	211
Кроссворд № 20.....	226
Кроссворд № 21.....	244
Кроссворд № 22.....	259
Кроссворд № 23.....	279
Кроссворд № 24.....	289
Кроссворд № 25.....	318
Кроссворд № 26.....	344
Кроссворд № 27.....	365
Кроссворд № 28.....	387
Кроссворд № 29.....	399
Кроссворд № 30.....	413

Кроссворд № 31.....	432
Кроссворд № 32.....	443
Кроссворд № 33.....	456
Кроссворд № 34.....	472
Кроссворд № 35.....	485
Кроссворд № 36.....	492
Кроссворд № 37.....	502
Кроссворд № 38.....	511
Кроссворд № 39.....	520
Кроссворд № 40.....	531
Кроссворд № 41.....	546
Кроссворд № 42.....	555
Кроссворд № 43.....	567
Кроссворд № 44.....	581
Кроссворд № 45.....	594
Кроссворд № 46.....	610
Кроссворд № 47.....	625
Кроссворд № 48.....	631
Кроссворд № 49.....	643
Кроссворд № 50.....	651
Кроссворд № 51.....	659
Кроссворд № 52.....	664
Библиографический список	675
Приложение. История создания и развития кафедры железобетонных и каменных конструкций МИСИ–МГСУ.	681
Ответы к кроссвордам.....	720