Приложение А (справочное)
Образец расчетно-конструктивного раздела статьи по строительству (2.1.1–2.1.16) и реестр журналов ВАК К1–К3

ОБРАЗЕЦ ОФОРМЛЕНИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ РАСЧЕТА СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ И СВОДНЫЙ РЕЕСТР ЖУРНАЛОВ ВАК ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ (2.1.1–2.1.16 И 5.2.3)

1. Эталонный фрагмент сопоставления конечно-элементного расчета в ЛИРА-САПР и стендовых испытаний балок по СП 63.13330 (шифры 2.1.1 и 2.1.5)

УДК: 624.012.45:691.328 | **Шифры научных специальностей ВАК:** 2.1.1. Строительные конструкции, здания и сооружения; 2.1.5. Строительные материалы и изделия.

Тема статьи: Несущая способность и трещиностойкость изгибаемых железобетонных элементов из высокопрочного самоуплотняющегося фибробетона класса В60 при кратковременном статическом нагружении.

Методика испытаний и численного моделирования: Экспериментальная программа включала испытание трех серий балочных образцов-близнецов сечением b×h = 150×300 мм и расчетным пролетом l0 = 2700 мм по схеме чистого изгиба на гидравлическом силовом стенде Instron 600DX в соответствии с ГОСТ 8829-2018. Численный нелинейный расчет выполнялся в ПК ЛИРА-САПР 2024 с использованием физической нелинейности бетона по трехлинейной диаграмме деформирования согласно п. 6.1.20 СП 63.13330.2018 «Бетонные и железобетонные конструкции» [2, с. 64].

Серия образцов (коэф. фибрового армирования μ_fv, %)	Момент трещинообразования Mcrc, кН·м (эксперимент / СП 63)	Предельный изгибающий момент Mult, кН·м (ЛИРА-САПР / опыт)	Максимальный прогиб f_max в середине пролета, мм	Расхождение расчета с опытом, %
Серия Б-0 (контрольная, μ_fv = 0%)	14,8 / 14,1	68,4 / 70,2	11,4 (l0 / 236)	2,56%
Серия БФ-1 (стальная фибра, μ_fv = 1,0%)	21,6 / 19,8	82,5 / 85,1	9,2 (l0 / 293)	3,06%
Серия БФ-2 (стальная фибра, μ_fv = 1,5%)	26,4 / 24,5	91,8 / 95,0	8,1 (l0 / 333)	3,37%

2. Сводный реестр журналов ВАК по строительству и архитектуре (2.1.1–2.1.16) и экономике строительства (5.2.3)

Наименование журнала и ISSN	Категория ВАК / УБС	Открытые шифры ВАК	Учредитель, условия и официальный сайт
Строительные материалы ISSN 0585-430X	ВАК К1 / УБС-2 (RSCI, Ядро РИНЦ)	2.1.1, 2.1.5, 2.1.7, 2.1.10	РИФ «Стройматериалы»; 12 вып./год (journal-cm.ru)

Наименование журнала и ISSN	Категория ВАК / УБС	Открытые шифры ВАК	Учредитель, условия и официальный сайт
Строительство и реконструкция (ISSN 2073-7416)	ВАК К1 / УБС-1 (RSCI)	2.1.1, 2.1.5, 2.1.9, 2.1.11, 2.1.13	ОГУ им. И. С. Тургенева; бесплатно (sir.oreluniver.ru)
Промышленное и гражданское строительство (ISSN 0869-7019)	RSCI / УБС-1 (ВАК К1/К2)	2.1.1, 2.1.2, 2.1.5, 2.1.7, 2.1.9	Изд-во «ПГС»; старейший журнал с 1923 г. (pgs1923.ru)
Вестник МГСУ ISSN 1997-0935	ВАК К1 / УБС-2 (RSCI)	2.1.1–2.1.9, 2.1.14	НИУ МГСУ; 12 вып./год (vestnikmgsu.ru)
Жилищное строительство ISSN 0044-4472	ВАК К1 / УБС-2 (RSCI)	2.1.1, 2.1.5, 2.1.7, 2.1.11–2.1.13	РИФ «Стройматериалы»; 12 вып./год (journal-hc.ru)
Экономика строительства ISSN 0131-7768	ВАК К2	2.1.1, 2.1.5, 2.1.7, 2.1.14 и 5.2.3, 5.2.6	Ежемесячный журнал по строительству и экономике (econom-journal.ru)
Известия вузов. Строительство (ISSN 0536-1052)	ВАК К2 / Белый список	2.1.1, 2.1.3–2.1.7, 2.1.9	НГАСУ (Сибстрин); 12 вып./год (izvestia.sibstrin.ru)
Современное строительство и архитектура (ISSN 2411-3581)	ВАК К3 / Белый список	2.1.1–2.1.5, 2.1.7–2.1.9, 2.1.11–2.1.13	ИД «Цифра»; 12 вып./год, Open Access (modern-construction.ru)

Материал подготовлен экспертами научно-образовательного портала DisserTop (https://dissertop.ru/)