

# МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ

«ВЫСОКОПРОЧНЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ БЕТОНЫ: ТЕХНОЛОГИЯ, КОНСТРУКЦИИ, ЭКОНОМИКА»

#### Программа конференции



#### контактные телефоны:

Хозин Вадим Григорьевич – 8 903 3423295 Красиникова Наталья Михайловна – 8 927 4298559 Морозов Николай Михайлович – 8 903 3144226

#### ПРОГРАММА ПРОВЕДЕНИЯ МЕЖДУНАРОДНОЙ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ «ВЫСОКОПРОЧНЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ БЕТОНЫ: ТЕХНОЛОГИЯ, КОНСТРУКЦИИ, ЭКОНОМИКА»

#### 25 октября (вторник)

8.00-10.00 — регистрация участников (в фойе корпуса 1) 9.00-10.00 — кофе-брейк (рекреация ауд.3-208)

#### <u>Первое заседание (ауд. 3-208)</u> Председатели: Хозин В.Г., Фаликман В.Р.

- 10.00 Низамов Р.К., проф., д.т.н., ректор КГАСУ Открытие конференции, вступительное слово
- 10.10 Файзуллин И.Э., министр строительства, архитектуры и ЖКХ Республики Татарстан приветственное слово;
  - Ханифов Ф.М., Помощник Президента Республики Татарстан приветственное слово;
  - Юмашева Е.И., главный редактор журнала «Строительные материалы» приветственное слово
- 10.35 Хозин В.Г., заведующий кафедрой «Технологии строительных материалов, изделий и конструкций» КГАСУ Стратегия инновационного развития бетонного строительства в РТ

#### ПЛЕНАРНЫЕ ДОКЛАДЫ (10.45-13.30)

Почессор, вице-президент (Испания)   Профессор, вице-президент (Испания)   Мождународной федерации по конструкционному бетону   Модельный кодекс - 2020; новый проект ФИБ для будущего   Высокопрочные бетоны в эпоху устойчивого развития   Почественный строительный университет»   Почественный строительный университет»   Почественный строительный высокопрочных бетонов   Почественный строительный строительный высокопрочных бетонов   Почественный строительный строительный строительный строительный высокопрочных бетонов   Почественный строительный строительный строительный строительный высокопрочных бетонов   Почественный строительный строи	IIIEITAI IIBIE AOKITAABI (10.43-13.30)				
(Испания)       конструкционному бетону       Модельный кодекс - 2020: новый проект ФИБ для будущего         11³0-12³0       Фаликман Вячеслав Рувимович       Доктор материаловедения, к.х.н., зав. сектором, профессор, Научно-исследовательский центр "Строительство", Национальный исследовательский Московский государственный строительный университет»       Высокопрочные бетоны в эпоху устойчивого развития         12³0-12³0       Каприелов Семен Суренович       Д.т.н., Зав. лабораторией НИИЖБ им. А.А. Гвоздева       Цементы и добавки для высокопрочных бетонов         12³0-13³0       Калашников Владимир       Д.т.н., профессор заведующий кафедрой ТСМиД       Технико-экономическая эффективность	$10^{45} - 11^{30}$	Hugo Eduardo	Профессор, вице-президент	Model Code 2020, the New	
11 <sup>30</sup> -12 <sup>00</sup> Фаликман Вячеслав Рувимович  Тотроительство", Национальный исследовательский Московский государственный строительный университет»  12 <sup>00</sup> -12 <sup>30</sup> Каприелов Семен Суренович  12 <sup>30</sup> —13 <sup>00</sup> Калашников Владимир  Токурарственный строительный образорной на новый проект ФИБ для будущего Высокопрочные бетоны в эпоху устойчивого развития  Высокопрочные бетоны в эпоху устойчивого развития  Тотроительский Московский государственный строительный университет»  Д.т.н., Зав. лабораторией НИИЖБ высокопрочных бетонов  Технико-экономическая эффективность		Corres Peiretti	Международной федерации по	fib Project for the Future -	
11 <sup>30</sup> -12 <sup>00</sup>		(Испания)	конструкционному бетону	Модельный кодекс - 2020:	
11³0-12⁰0       Фаликман Вячеслав Рувимович       Доктор материаловедения, к.х.н., зав. сектором, профессор, Научно-исследовательский центр "Строительство", Национальный исследовательский Московский государственный строительный университет»       Высокопрочные бетоны в эпоху устойчивого развития         12⁰0-12³0       Каприелов Семен Суренович       Д.т.н., Зав. лабораторией НИИЖБ им. А.А. Гвоздева       Цементы и добавки для высокопрочных бетонов         12³0-13⁰0       Калашников Владимир       Д.т.н., профессор заведующий кафедрой ТСМиД       Технико-экономическая эффективность		, ,		новый проект ФИБ для	
1130-1200       Фаликман Вячеслав Вичеслав Рувимович       Доктор материаловедения, к.х.н., зав. сектором, профессор, Научно- исследовательский центр "Строительство", Национальный исследовательский Московский государственный строительный университет»       Высокопрочные бетоны в эпоху устойчивого развития         1200-1230       Каприелов Семен Суренович       Д.т.н., Зав. лабораторией НИИЖБ им. А.А. Гвоздева       Цементы и добавки для высокопрочных бетонов         1230-1300       Калашников Владимир       Д.т.н., профессор заведующий кафедрой ТСМиД       Технико-экономическая эффективность				-	
Вячеслав Рувимович зав. сектором, профессор, Научно- исследовательский центр уазвития  "Строительство", Национальный исследовательский Московский государственный строительный университет»  12 <sup>00</sup> -12 <sup>30</sup> Каприелов Д.т.н., Зав. лабораторией НИИЖБ им. А.А. Гвоздева высокопрочных бетонов Суренович  12 <sup>30</sup> - 13 <sup>00</sup> Калашников Владимир заведующий кафедрой ТСМиД эффективность	$11^{30}$ - $12^{00}$	Фаликман	Локтор материаловеления, к.х.н.,		
Рувимович         исследовательский центр "Строительство", Национальный исследовательский Московский государственный строительный университет»         развития           12 <sup>00</sup> -12 <sup>30</sup> Каприелов Семен Суренович         Д.т.н., Зав. лабораторией НИИЖБ им. А.А. Гвоздева         Цементы и добавки для высокопрочных бетонов           12 <sup>30</sup> - 13 <sup>00</sup> Калашников Владимир         Д.т.н., профессор заведующий кафедрой ТСМиД         Технико-экономическая эффективность				_	
"Строительство", Национальный исследовательский Московский государственный строительный университет»  12 <sup>00</sup> -12 <sup>30</sup> Каприелов Д.т.н., Зав. лабораторией НИИЖБ Иементы и добавки для высокопрочных бетонов Суренович  12 <sup>30</sup> —13 <sup>00</sup> Калашников Д.т.н., профессор Технико-экономическая заведующий кафедрой ТСМиД эффективность				1	
исследовательский Московский государственный строительный университет»  12 <sup>00</sup> -12 <sup>30</sup> Каприелов Д.т.н., Зав. лабораторией НИИЖБ Цементы и добавки для высокопрочных бетонов Суренович  12 <sup>30</sup> —13 <sup>00</sup> Калашников Д.т.н., профессор Владимир заведующий кафедрой ТСМиД эффективность		<b>3</b>		P	
государственный строительный университет»  12 <sup>00</sup> -12 <sup>30</sup> Каприелов Д.т.н., Зав. лабораторией НИИЖБ Цементы и добавки для высокопрочных бетонов Суренович  12 <sup>30</sup> - 13 <sup>00</sup> Калашников Д.т.н., профессор Владимир заведующий кафедрой ТСМиД эффективность			l •		
университет»  12 <sup>00</sup> -12 <sup>30</sup> Каприелов Д.т.н., Зав. лабораторией НИИЖБ Цементы и добавки для высокопрочных бетонов  Суренович  12 <sup>30</sup> - 13 <sup>00</sup> Калашников Д.т.н., профессор Заведующий кафедрой ТСМиД эффективность					
12 <sup>00</sup> -12 <sup>30</sup> Каприелов Семен Суренович         Д.т.н., Зав. лабораторией НИИЖБ им. А.А. Гвоздева         Цементы и добавки для высокопрочных бетонов высокопрочных бетонов           12 <sup>30</sup> - 13 <sup>00</sup> Калашников Владимир         Д.т.н., профессор заведующий кафедрой ТСМиД         Технико-экономическая эффективность			1		
Семен Суренович         им. А.А. Гвоздева         высокопрочных бетонов           12³0-13⁰0         Калашников Владимир         Д.т.н., профессор заведующий кафедрой ТСМиД         Технико-экономическая эффективность	1200_1230	Каппиалов		Помонти и поборки ппа	
Суренович         Д.т.н., профессор         Технико-экономическая           Владимир         заведующий кафедрой ТСМиД         эффективность	12 -12	-		1	
12 <sup>30</sup> - 13 <sup>00</sup> Калашников         Д.т.н., профессор         Технико-экономическая           Владимир         заведующий кафедрой ТСМиД         эффективность			им. А.А. I воздева	высокопрочных остонов	
Владимир заведующий кафедрой ТСМиД эффективность	30 00				
	$12^{30} - 13^{00}$	Калашников	Д.т.н., профессор	Технико-экономическая	
Иванович Пензенский государственный порошково-		Владимир	заведующий кафедрой ТСМиД	эффективность	
		Иванович	Пензенский государственный	порошково-	
университет архитектуры и активированных бетонов			университет архитектуры и	активированных бетонов	
строительства нового поколения			строительства	нового поколения	
13 <sup>00</sup> - 13 <sup>30</sup> Селяев Д.т.н., профессор, зав. кафедрой Прочность цементного	$13^{00} - 13^{30}$	Селяев		Прочность цементного	
Владимир Национальный исследовательский бетона		Владимир		бетона	
Павлович Мордовский государственный		Павлович	Мордовский государственный		
			университет им.Н.П. Огарева		

13.30-14.30 – обед

## Второе заседание (ауд.3-208) Председатели: Калашников В.И., Хозин В.Г.

14 <sup>30</sup> - 14 <sup>50</sup>	Морозов	К.т.н., доцент,	Структурообразование
	Николай	Казанский государственный	высокопрочных песчаных
	Михайлович	архитектурно-строительный	бетонов
50 40		университет	
$14^{50} - 15^{10}$	Мирсаяпов	Д.т.н., профессор	Оценка усталостной
	Илизар	Зав. кафедрой оснований,	прочности высокопрочного
	Талгатович	фундаментов, динамики	бетона на основе методов
		сооружений и инженерной	механики разрушения
		геологии Казанский	
		государственный архитектурно-	
15 <sup>10</sup> - 15 <sup>30</sup>	TT 1 )	строительный университет	0
151 - 150	Нефедьев	К.т.н., директор по развитию	Опыт компании «Евросинтез»
	Алексей	ООО «ЕвроСинтез», г.	в производстве специальных и
15 <sup>30</sup> - 15 <sup>50</sup>	Павлович.	Магнитогорск	высокопрочных бетонов
15 - 15	Овчинников	Д.т.н., профессор,	Модель деформирования
	<i>Игорь</i> Гаорууланы	Саратовский государственный	железобетонных конструкций в
	Георгиевич	технический университет имени Гагарина Ю.А.	условиях совместного
		т агарина гО.А.	воздействия карбонизации и
15 <sup>50</sup> - 16 <sup>10</sup>	Латыпов	Лжи профоссор	хлоридной коррозии
13 - 10	латынов Валерий	Д.т.н., профессор Уфимский государственный	О безопасной скорости коррозии бетона железо-
	Марказович	э фимский тосударственный нефтяной технический	бетонных конструкций
	тиркизович	университет	остопивіх конструкции
16 <sup>10</sup> - 16 <sup>30</sup>	Никитин	Зам. ген. директора,	Опыт и перспективы развития
	Георгий	гл. конструктор института АО	конструктивных систем
	Петрович	«Казанский	уникальных зданий, в т.ч. из
	1	Гипронииавиапром», к.т.н.,	высокопрочных железобетона
		доцент КГАСУ	и мелкозернистого бетона
		16 <sup>30</sup> - 17 <sup>00</sup> кофе-брейк	
$17^{00} - 17^{15}$	Лхасаранов	К.т.н., ст. преподаватель	Фибробетон с применением
	Солбон	Восточно-Сибирский	минеральных волокон,
	Александрович	государственный университет	полученных в плазменно-
	· •	технологий и управления	энергетических установках
17 <sup>15</sup> -17 <sup>30</sup>	Манкеевич	Руководитель отдела	Особенности состава
	Яна	разработки	мелкозернистого высоко-
	Викторовна	ООО "Метакрит"	прочного бетона для ремонта
			железобетонных конструкций
17 <sup>30</sup> -17 <sup>45</sup>	Борисов	к.т.н.	Разработка составов и практика
	Евгений	начальник строительной	применения самоуплотня-
	Павлович	лаборатории	ющегося мелкозернистого
45 00		ООО "КРОСТ-Д"	бетона в строительстве
$17^{45}$ $18^{00}$	Дунаева	Общество с ограниченной	Легкие бетоны на основе
	Татьяна	ответственностью	высокопрочного керамического
	Николаевна	"СтройЛаб", Ульяновск	пористого заполнителя с
4.000-4.015			активной оболочкой
18 <sup>00-</sup> 18 <sup>15</sup>	Дондуков	научный сотрудник	Высокопрочные
	Виктор	НИИЖБ им. А.А.Гвоздева АО	мелкозернистые бетоны с
	Геннадьевич	"НИЦ "Строительство	компенсированной усадкой или
		18 <sup>30</sup> - Торапишеский уу	остаточным расширением
		I November 1 in the second sec	

18<sup>30</sup> - Товарищеский ужин

# 26 октября (среда) (ауд.3-208)

#### <u>Первое заседание</u> Председатели: Латыпов В.М., Морозов Н.М.

# Конкурс молодых ученых $(9^{00}-10^{30})$ (время сообщения 5-7 минут)

Галкин Юрий Юрьевич	Аспирант
Изменение структурных характеристик	Кубанский государственный технологический
цементного камня при силовом	университет, ведущий технолог ООО «Евросинтез»
воздействии на ранних этапах твердения	
Баишев Даниил Ильдарович	Аспирант
Опыт наномодификации цементов	Казанский государственный архитектурно-
низкой водопотребности	строительный университет
Балыков Артемий Сергеевич	Аспирант
Разработка составов высокопрочных	Национальный исследовательский Мордовский
мелкозернистых бетонов на природном и	государственный университет им. Н.П. Огарева
техногенном заполнителях и критериев	
оценки их эффективности	
Гиздатуллин Антон Ринатович	Аспирант
Совместная работа полимеркомпозитной	Казанский государственный архитектурно-
арматуры с высокопрочными	строительный университет
цементными бетонами	
Иноземцев Александр Сергеевич	К.т.н., младший научный сотрудник НОЦ
Улучшение деформативности	"Наноматериалы и нанотехнологии", Национальный
высокопрочных легких бетонов: методы	исследовательский Московский государственный
модифицирования	строительный университет
Пименов Сергей Иванович Повышение	Ассистент
ранней прочности тяжелых бетонов	Казанский государственный архитектурно-
механохимической активацией	строительный университет
цементной суспензии	
Богданов Руслан Равильевич	Ассистент
Модифицированный	Казанский государственный архитектурно-
самоуплотняющийся бетон для	строительный университет
безрулонных плоских кровель зданий	
Куляев Павел Викторович	Старший преподаватель
Трещиностойкость мелкозернистых	Тверской государственный технический университет
карбонатных бетонов	
<b>Qais Hamza Abdulmalik</b>	Аспирант
Высокопрочный мелкозернистый бетон	Казанский государственный архитектурно-
с использованием цеолита Синайского	строительный университет
полуострова	

# Продолжение основной сессии

$10^{30} - 10^{50}$	Осин Юрий	Директор МДЦ	Методы аналитической
	Николаевич	«Аналитическая	микроскопии в диагностике
		микроскопия», Казань	продуктов цементной
			промышленности и
			композитов
10 <sup>50</sup> -11 <sup>10</sup>	Федорова Галина	К.т.н., доцент	Высокопрочные бетоны:
	Дмитриевна	Северо- Восточный	особенности проектирования
		федеральный университет	состава, требования к
		им. М.К. Амосова, Якутск	производству, проблемы
			внедрения
$11^{10}$ - $11^{30}$	Пшеничный	К.т.н., доцент,	Направленная технология
	Геннадий	Кубанский государственный	бетона и железобетона
	Никифорович	технологический	
		университет	
$11^{30}$ - $11^{50}$	Тараканов Олег	Д.т.н., профессор	Перспективы применения
	Вячеславович	Пензенский	комплексных добавок
		государственный	в бетонах нового поколения
		университет архитектуры и	
		строительства	

# 11<sup>50</sup>-12<sup>10</sup> кофе-брейк

$12^{10}$ - $12^{30}$	Skripkiunas	Prof. Dr.	Влияние комплексных
	Gintautas	Prof., Head of Department of	модификаторов на основе
		<b>Building Materials</b>	многослойных углеродных
		Vilnius Gediminas Technical	нанотрубок на реологические
		University	свойства цементных систем
$12^{30}$ - $12^{50}$	Макридин	Д.т.н., профессор	Параметры качества
	Николай	Пензенский	длительной конструкционной
	Иванович	государственный	прочности
		университет архитектуры и	модифицированной
		строительства	дисперсно-кристаллитной
70 10			структуры цементных систем
12 <sup>50</sup> -13 <sup>10</sup>	Сучков Владимир	Д.т.н., профессор,	Декоративные бетоны в
	Павлович	зав. кафедрой	современном строительстве
		Нижегородский	
		государственный	
		архитектурно-строительный	
10 20		университет	
13 <sup>10</sup> -13 <sup>30</sup>	Шейнфельд	Д.т.н., зам. зав.	Технико-экономическая
	Андрей	лабораторией	эффективность
	Владимирович	НИИЖБ им А.А. Гвоздева,	применения
		ООО "Предприятие Мастер	высокопрочных бетонов
		Бетон"	

### <u>Второе заседание</u> Председатели: Каприелов С.С., Мирсаяпов И.Т.

14 <sup>30</sup> -14 <sup>50</sup>	Анпилов Сергей	Д.т.н., Эксперт	Эффективные конструкции
	Михайлович	Волжский исследо-	
		вательский научный	
		экспертный центр, ООО	
		«Ампилов С.М.»	
$14^{50} - 15^{10}$	Кардумян Галина	К.т.н., доцент	Высокопрочные
	Суреновна	ведущий научный	напрягающие бетоны из
		сотрудник НИИЖБ им. А.А.	высокоподвижных смесей
		Гвоздева АО "НИЦ	для железобетонных и
		"Строительство"	трубобетонных конструкций
$15^{10}$ - $15^{30}$	Недосеко Игорь	Д.т.н., профессор	Новый подход к определению
	Вадимович	Уфимский государствен-	расчетного сопротивления
		ный нефтяной технический	сталефибробетона
		университет''	
$15^{30}$ - $15^{50}$	Хохряков Олег	К.т.н., доцент	Высокопрочные бетоны на
	Викторович	Казанский государствен-	основе карбонатных
		ный архитектурно-	цементов низкой
		строительный университет"	водопотребности
$15^{50}$ - $16^{10}$	Стрижак	Заместитель директора	Использование карбонатного
	Анатолий	ООО"ЕвроСинтез"	щебня и гранитного отсева
	Николаевич		при разработке состава
			высокопрочного бетона для
			монолитного строительства

# $16^{10} - 16^{40}$ - кофе-брейк

16 <sup>40</sup> -16 <sup>55</sup>	Орлов	К.т.н., зам. нач. отдела,	Пеностеклокерамика как
	Александр	ЦНИИСК им. В.А.	заполнитель высокопрочных
	Дмитриевич	Кучеренко	легких бетонов нового поколения
$16^{55} - 17^{10}$	Шошин Евгений	К.т.н., доцент,	Наномодифицированные
	Александрович.	Саратовский	силикаткальциевые добавки
		государственный	строительного назначения
		технический университет	
		им. Ю.А. Гагарина	
$17^{10} - 17^{25}$	Замалиев Эмиль	Директор филиала ООО	Особенности способа нагрева
	Фаритович	«КОРРУС-Техникс»	компонентов смеси при выпуске
			высокопрочных бетонов в
			холодный период
$17^{25} - 17^{40}$	Чилин Игорь	Научный сотрудник,	Сверхвысокопрочный
	Анатольевич	НИИЖБ им. А.А.	самоуплотняющийся
		Гвоздева, ведущий	фибробетон. Технология и
		технолог ООО	свойства.
		"Предприятие Мастер	
		Бетон"	

1800 - экскурсия по городу

#### 27 октября (четверг)(ауд.3-208) Председатели: Хозин В.Г., Яковлев Г.И.

9 <sup>00</sup> -9 <sup>20</sup>	Радайкин Олег	К.т.н., доцент	Особенности расчёта изгибаемых
	Валерьевич	Казанский государствен-	железобетонных элементов из
	_	ный архитектурно-	высокопрочного бетона с
		строительный университет	применением нелинейной
			деформационной модели
9 <sup>20</sup> -9 <sup>40</sup>	Мирсаяпов	К.т.н., доцент,	Повышение эффективности
	Ильшат	зав. кафедрой ЖБК,	применения высокопрочных
	Талгатович	Казанский государствен-	бетонов в конструкциях
		ный архитектурно-	промышленных зданий при
		строительный университет	действии поперечных сил
$9^{40}$ - $10^{00}$	Ибрагимов	к.т.н., доцент	Активация – как способ
	Руслан	Казанский государствен-	получения высокопрочных
	Абдирашитович	ный архитектурно-	бетонов
		строительный университет	
$10^{00} - 10^{20}$	Мошка Иван	Зам. директора по	Особенности расчета и
	Николаевич	подготовке проектов.	проектирования железобетонных
		Ак Барс инжиниринг	конструкций из ВПБ заводского
			изготовления (для сборного
			строительства)

# $10^{20}$ - $10^{50}$ кофе-брейк

$10^{50}$ - $11^{05}$	Галкин Юрий	Аспирант	"Метод раннего нагружения как
	Юрьевич	Кубанский	эффективный инструмент
		государственный тех-	повышения эксплуатационных
		нологический университет	характеристик бетонов"
		ведущий технолог	
		ООО "Евросинтез"	
$11^{05}$ - $11^{20}$	Женжурист	К.т.н., доцент	Влияние поля СВЧ и
	Ирина	Казанский государствен-	высокодисперсных добавок на
	Александровна	ный архитектурно-	прочность цементного камня
		строительный университет	
$11^{20}$ - $11^{35}$	Фабричная	К.т.н.,	Применение высокопрочного бетона
	Ксения	ст. преподаватель	при проектировании
	Александровна	Казанский государствен-	большепролетных сборных ж/б рам
		ный архитектурно-	
		строительный университет	

Награждение победителей конкурса молодых ученых Подведение итогов и принятие решения конференции

Отъезд участников