

ПРОТОКОЛ

рассмотрения заявок на участие в конкурсном отборе

г. Москва

27 февраля 2024 г.

Предмет отбора: конкурс 2024 года на проведение фундаментальных и прикладных научных исследований (НИР/НИОКР) научными коллективами организаций – членов и стратегических партнеров Отраслевого консорциума «Строительство и архитектура».

Исполнительная дирекция Программы научных исследований «Строительство, архитектура и градостроительство – основы формирования среды жизнедеятельности» Отраслевого консорциума «Строительство и архитектура» (далее - ПНИК), рассмотрев поступившие на конкурс 2024 года на проведение фундаментальных и прикладных научных исследований (НИР/НИОКР) научными коллективами организаций – членов и стратегических партнеров Отраслевого консорциума «Строительство и архитектура» заявки на их соответствие Конкурсной документации на проведение конкурса 2024 года фундаментальных и прикладных научных исследований (НИР/НИОКР) научными коллективами организаций-членов и стратегических партнеров Отраслевого консорциума «Строительство и архитектура» (далее – Конкурсная документация), приняла следующее решение:

1. Признать соответствующими требованиям, установленным Конкурсной документацией, следующие заявки на участие в открытом конкурсе:

№ заявки	Тема исследования	Руководитель
1	Совершенствование методов определения продолжительности строительства крупнопанельных, панельно-каркасных жилых зданий	Ибрагимов Руслан Абдирашитович
2	Моделирование процессов твердения цементных систем изменением дисперсности и концентрации минеральных руководител добавок	Ильина Лилия Владимировна
3	Моделирование методом группового анализа нелинейных дифференциальных уравнений тепловых процессов в бетоне, твердеющем в плите перекрытия при его термообработке	Молодин Владимир Викторович
4	Анализ влияния электростатического воздействия в процессе нанесения цементно-песчаных смесей на физико-механические свойства торкрет-бетона	Мищенко Валерий Яковлевич
6	Потеря устойчивости и нелинейно-упругое за-критическое деформирование стержневых элементов конструкций и колонн с учетом попе-речного сдвига	Каюмов Рашид Абдулхакович

№ заявки	Тема исследования	Руководитель
7	Нечетко-множественное исследование параметрической неопределенности в расчетных алгоритмах статического и динамического температурного деформирования тонкостенных конструкций	Сторожев Сергей Валерьевич
8	Управление экологической безопасностью объектов капитального строительства высокого углеродо-гомеостазного потенциала	Наумов Андрей Евгеньевич
9	Экспериментальное определение параметров модели стандартного линейного тела с дробными производными при описании свойств ауксетиков тетракиральной структуры	Левченко Артем Владимирович
10	Разработка и исследование геополлимерных мелкозернистых бетонов	Кабирова Айгуль Илгизаровна, аспирант
11	Совершенствование методов организационно-технологических решений устройства подземного пространства под существующими зданиями	Галиев Ильяс Халимович
12	Исследование термоупругих волн на границе раздела слоёв при 3D-печати строительных конструкций цементосодержащими материалами с электротермообработкой смеси	Чиркунов Юрий Александрович
13	Технологические особенности применения глиногипсового бетона в современных конструктивных решениях зданий	Мыльников Владимир Викторович
14	Пористые стеклокристаллические композиты с градиентной микроструктурой на основе природных силицитов	Береговой Виталий Александрович
15	Трехступенчатое охлаждение воды воздухом ниже точки росы в системах кондиционирования	Еремкин Александр Иванович
16	Разработка составов гипсовых систем для реставрационных работ	Жегера Кристина Владимировна
17	Математическое моделирование и алгоритм правильного выбора удельной реакционной поверхности углеграфитовых волокнистых материалов, как одного из эффективных параметров улучшения равномерности распределения металла по толщине проточного трехмерного электрода при создании объемно пористых композиционных материалов	Кошев Александр Николаевич
18	Принципы трансформации общественных пространств в системе субцентров крупного города на современном этапе развития техно-цивилизации	Лапшина Елена Геннадьевна
19	Повышение стойкости покрытий на основе известковых составов, предназначенных для реставрации объектов культурного наследия	Логанина Валентина Ивановна
20	Закономерности влияния характеристик высокопористых наполнителей на свойства теплоизоляционных известково-цементных сухих строительных смесей	Фролов Михаил Владимирович
21	Разработка математической модели зависимости спектра отражения городских поверхностей мозаичного распределения от масштаба аэрофотоснимков	Чурсин Алексей Иванович
22	Снижение уровня колебаний высотных зданий с помощью реактивных гасителей	Шейн Александр Иванович
23	Разработка энергоэффективного способа получения полимерно-битумных вяжущих с высокими характеристиками за счет применения комплексной добавки	Лебедев Михаил Сергеевич

№ заявки	Тема исследования	Руководитель
24	Применение теплоизоляции из пеностекла при устройстве изотермических резервуаров для хранения низкотемпературных жидкостей	Бессонов Игорь Вячеславович
25	Модифицирование структуры цементного камня микро- и наноразмерными частицами отсева дробления гранита	Макеев Алексей Иванович
26	Вычислительные алгоритмы моделирования поверхностей оболочек строительных конструкций на основе гиперколичественного множества точек	Шевчук Оксана Александровна
27	Использование высокопрочных бетонов для повышения эффективности конструктивно-теплоизоляционных стеновых изделий	Елистраткин Михаил Юрьевич
28	Интеграция методов априорного планирования, мониторинга и корректировки реализации календарного плана	Горбанева Елена Петровна
29	Разработка детерминированной модели организационно-технологической надежности строительства и ремонта объектов в Арктической зоне России	Руденко Александр Алексеевич
30	Рациональное проектирование нелинейно-деформируемых структурно-неоднородных элементов конструкций	Мищенко Андрей Викторович
31	Построение моделей железобетонных конструкций с применением искусственных нейронных сетей	Ярцев Виктор Петрович
33	Модификация древесно-гипсового композитного материала	Ерофеев Александр Владимирович
34	Исследование реологических свойств композитов из термореактивного полимера с конструкционными и функциональными наноразмерными наполнителями	Монастырев Павел Владиславович
35	Оценка экологической безопасности объектов многофункциональных зон дорожного сервиса транспортного туризма	Яременко Сергей Анатольевич
36	Новые методы математического и компьютерного моделирования массивов экспериментальных данных в задачах строительного проектирования	Конопацкий Евгений Викторович
37	Физико-химические и технологические основы создания и применения фотореактивных лаков в реставрационно-консервационных работах объектов историко-культурной ценности, выполненных из древесины или содержащих элементы, выполненные из древесины	Строкова Валерия Валерьевна
38	Моделирование методами группового анализа нелинейных дифференциальных уравнений процесса фильтрования водных растворов.	Сколубович Юрий Леонидович
39	Анализ изменения структуры полимерных композиционных материалов в процессе старения с позиции современных физико-химических методов	Мамонтов Семен Александрович
40	Эффективные гипсовые композиции с добавкой недожега золошлаковых смесей	Петропавловская Виктория Борисовна
41	Применение алюмосиликатного компонента золошлаковых отходов топливных электростанций в составе минеральных вяжущих веществ	Новиченкова Татьяна Борисовна
42	Технология армирования грунтов оснований фундаментов	Антонов Василий Михайлович
43	Технологические особенности 3D печати с использованием наномодифицированной композиционной гипсовой смеси	Петропавловский Кирилл Сергеевич

№ заявки	Тема исследования	Руководитель
44	Корригирование адгезионных свойств композиционных материалов с добавками направленного действия	Смирнова Ольга Евгеньевна
45	Изучение работы биореакторов для очистки бытовых сточных вод с новой энергоэффективной системой аэрации с использованием свободноплавающего и прикрепленного биоценоза активного ила	Матюшенко Евгений Николаевич
46	Анализ напряжённого состояния балок, ослабленных трещиной, при различных схемах нагружения	Табанюхова Марина Владимировна
47	Исследование структурообразования модифицированных мелкозернистых цементных бетонов, формируемых методом аддитивного строительного производства (3D-печати)	Мухаметрахимов Рустем Ханифович
49	Поризованные цементные композиции с применением комбинированных добавок на основе золошлаковых отходов	Стешенко Алексей Борисович
50	Использование отходов целлюлозно-бумажной промышленности в технологии вяжущих и цементных систем	Саркисов Юрий Сергеевич
51	Физические и химические особенности поверхностной гидрофобной защиты цементных и бетонных изделий	Горленко Николай Петрович
52	Управление строительством энергоэффективного малоэтажного жилья на основе государственно-частного партнерства	Филюшина Кристина Эдуардовна
53	Совершенствование организационно-экономического механизма развития малоэтажного жилищного строительства	Гусакова Наталья Васильевна
54	Процессы структурообразования сухих строительных смесей на основе минерального сырья и химических добавок	Волкова Ольга Витальевна
55	Монолитный конструкционно-теплоизоляционный пенобетон для индивидуального жилищного строительства	Кудряков Александр Иванович
56	Исследование анкерующей способности гибких композитных связей при длительном воздействии щелочной среды бетона	Саркисов Дмитрий Юрьевич
58	Исследование процессов повышения концентрации органических загрязнений для биологической дефосфатации сточных вод	Гогина Елена Сергеевна
59	Формальная спецификация и верификация требований к информационным моделям в строительстве на основе декларативного объектно-ориентированного языка моделирования данных EXPRESS	Семенов Виталий Адольфович
60	Сценарный метод прогнозирования и динамической корректировки календарного плана строительства в условиях стохастических воздействий	Матренинский Сергей Иванович
79	Устойчивость стенок вертикальных стальных резервуаров при аварийных воздействиях	Мушанов Владимир Филиппович

2. Признать не соответствующими требованиям, установленным Конкурсной документацией, следующие заявки на участие в открытом конкурсе:

№ заявки	Тема исследования	Руководитель	Обоснование принятого решения с указанием положений заявки на участие в конкурсе, которые не соответствуют требованиям, установленным конкурсной документацией
5	Сценарный метод прогнозирования и динамической корректировки календарного плана строительства в условиях стохастических воздействий	Казаков Дмитрий Александрович	Несоответствие п. 3.4. Конкурсной документации.
32	Применение энергоэффективных систем водяного лучистого отопления в производственных зданиях	Бодров Михаил Валерьевич	Несоответствие п. 3.4. Конкурсной документации.
48	Синархитектоника архитектуры современного российского общества: синхронотопия организации пространства ансамблей	Норенков Сергей Владимирович	Несоответствие п. 3.4. Конкурсной документации.
57	Теоретические и методологические подходы к оценке эколого-экономических рисков развития строительного комплекса Томской области	Смирнова Татьяна Леонидовна	Несоответствие п. 3.4. Конкурсной документации.
61	Плазменная утилизация отходов строительной отрасли	Волокитин Олег Геннадьевич	Несоответствие п. 4.5. Конкурсной документации.
62	Математическое моделирование процессов смешения и модифицирования битумных вяжущих	Матвиенко Олег Викторович	Несоответствие п. 4.5. Конкурсной документации.
63	Разработка программного обеспечения для минимизации энергозатрат на тепловлажностную обработку и пылегазоочистку в кондиционерах воздуха промышленного и гражданского назначения	Хромова Елена Михайловна	Несоответствие п. 4.5. Конкурсной документации.
64	Модифицирование цементных систем цементами типа Сореля	Аниканова Любовь Александровна	Несоответствие п. 4.5. Конкурсной документации.
65	Плазмохимический синтез наноструктурированного анортита для получения керамических материалов различного назначения	Скрипникова Нелли Карповна	Несоответствие п. 4.5. Конкурсной документации.

№ заявки	Тема исследования	Руководитель	Обоснование принятого решения с указанием положений заявки на участие в конкурсе, которые не соответствуют требованиям, установленным конкурсной документацией
66	Разработка керамики на основе алюмо-магнезиальной шпинели, полученной методом плазменного плавления	Шеховцов Валентин Валерьевич	Несоответствие п. 4.5. Конкурсной документации.
67	Самоуплотняющиеся бетоны на основе местного сырья	Копаница Наталья Олеговна	Несоответствие п. 4.5. Конкурсной документации.
68	Особенности проектирования состава высокопрочного мелкозернистого бетона с наполнителями из техногенного сырья	Демьяненко Ольга Викторовна	Несоответствие п. 4.5. Конкурсной документации.
69	Физические и химические особенности материалов, применяемых при строительстве автомобильных дорог, метрополитенов, аэродромов, мостов и транспортных тоннелей	Ефименко Сергей Владимирович	Несоответствие п. 4.5. Конкурсной документации.
70	Оценка эффективности действия добавок, замедляющих сроки схватывания цементного теста по значению показателя рН среды	Козлова Валентина Кузьминична	Несоответствие п. 1.1. Конкурсной документации (ФГБОУ ВО Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова не является членом или стратегическим партнером Отраслевого консорциума «Строительство и архитектура»)
71	Модифицирование цементных систем нанопорошком алюминия	Мостовщиков Андрей Владимирович	Несоответствие п. 4.5. Конкурсной документации.
72	Исследование технологических параметров и совершенствование средств предварительного электроразогрева бетонной смеси	Гныря Алексей Игнатьевич	Несоответствие п. 4.5. Конкурсной документации.
73	Исследование динамической прочности мелкозернистого бетона при высокоскоростном нагружении	Пляскин Андрей Сергеевич	Несоответствие п. 4.5. Конкурсной документации.
74	Влияние градиентных температурных полей на стадии твердения портландцемента	Клопотов Анатолий Анатолиевич	Несоответствие п. 4.5. Конкурсной документации.

№ заявки	Тема исследования	Руководитель	Обоснование принятого решения с указанием положений заявки на участие в конкурсе, которые не соответствуют требованиям, установленным конкурсной документацией
75	Оценка влияния реакции распора в железобетонных балочных конструкциях на податливых опорах при кратковременном динамическом нагружении	Галяутдинов Заур Рашидович	Несоответствие п. 4.5. Конкурсной документации.
76	Получение органического удобрения из осадков коммунальных сточных вод	Щербаков Владимир Иванович	Несоответствие п. 4.5. Конкурсной документации.
77	Повышение адгезии в контактной зоне технологических швов бетонирования	Байбурин Альберт Халитович	Несоответствие п. 1.1. Конкурсной документации (ФГАОУ ВО Южно-Уральский государственный университет (НИУ) не является членом или стратегическим партнером Отраслевого консорциума «Строительство и архитектура»)
78	Исследование технологических параметров метода опускаемого бетона для возведения монолитных конструкций	Киянец Александр Валерьевич	Несоответствие п. 1.1. Конкурсной документации (ФГАОУ ВО Южно-Уральский государственный университет (НИУ) не является членом или стратегическим партнером Отраслевого консорциума «Строительство и архитектура»)
80	Цифровизация оперативного управления строительным процессом: подходы и эффективность	Уварова Светлана Сергеевна	Несоответствие п. 4.5. Конкурсной документации.
81	Повышение эффективности управления инновациями в холдинговых структурах как драйвер развития строительной отрасли	Жутаева Евгения Николаевна	Несоответствие п. 4.5. Конкурсной документации.

Председатель Исполнительной дирекции ПНИК

Проректор НИУ МГСУ

 А.З. Тер-Мартirosян

Члены исполнительской дирекции ПНИК

Начальник управления научной политики НИУ МГСУ

 М.В. Емельянов

Начальник отдела планирования развития научной деятельности УНП НИУ МГСУ

 М.М. Магомедов