

ПРОТОКОЛ

рассмотрения заявок на участие в конкурсном отборе

г. Москва

03 апреля 2024 г.

Предмет отбора: конкурс 2024 года на проведение фундаментальных и прикладных научных исследований (НИР/НИОКР) научными коллективами НИУ МГСУ.

По итогам рассмотрения заявок на соответствие требованиям конкурсной документации, было принято следующее решение:

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

№ заявки	Тема исследования	Руководитель
1	Методика оценки рисков в системе комплексной безопасности, созданной для обеспечения пожаробезопасности и взрывобезопасности строительных объектов предприятий	Гвоздев Евгений Владимирович
2	Экспериментальные исследования аэродинамических характеристик групп вертикальных стальных резервуаров	Поддаева Ольга Игоревна
3	Исследование организационно-технологических решений реализации строительства быстровозводимых зданий	Абрамов Иван Львович
4	Осадка и несущая способность свай и свайного фундамента с учетом фактора времени	Анжело Георгий Олегович
5	Экспериментально-теоретические исследования и разработка методики автоматизированной оценки влияния давления пригруза	Анжело Георгий Олегович
6	Разработка конструктивных решений зданий и сооружений, методов проектирования стальных конструкций на основе комбинированного использования мягких вычислений и численного моделирования	Туснин Александр Романович
7	Разработка методологических принципов технологии возведения ограждающих конструкций прибрежной зоны водной акватории на основе принципов защиты железобетона от коррозионного воздействия среды	Федосов Сергей Викторович
8	Определение остаточной несущей способности зданий и сооружений на основе вариационного принципа критических уровней энергии	Ступишин Леонид Юлианович
9	Теория и практика проектирования мобильных систем для эффективного освоения труднодоступных районов строительства	Олейник Павел Павлович
10	Развитие вычислительных методов решения задач строительной аэродинамики: верификация, валидация, стандартизация	Горячевский Олег Сергеевич

№ заявки	Тема исследования	Руководитель
11	Разработка технологии полного сокращения и утилизации регенерационных минерализованных стоков установок водоподготовки для объектов теплоснабжения и теплоэнергетики	Спицов Дмитрий Владимирович
12	Новые технологии обработки фильтрат полигонов твердых коммунальных отходов (ТКО) с получением очищенной воды и полной ликвидацией стоков с целью предотвращения загрязнения подземных поверхностным вод токсичными продуктами разложения отходов	Спицов Дмитрий Владимирович
13	Деформативность и живучесть сборно-монолитных железобетонных рамно-панельных конструктивных систем зданий с элементами составного сечения	Колчунов Виталий Иванович
14	Методика мониторинга и прогнозирования городских островов тепла и загрязнения мелкодисперсной пылью PM _{2,5} с использованием технологии дистанционного зондирования на платформе облачных вычислений в сочетании с большими данными (на примере г. Москвы)	Бакаева Наталья Владимировна
15	Архитектурное наследие и городская среда	Казарян Армен Юрьевич
16	Методика определения факторов нарушений требований безопасности труда, ставших причинами возникновения аварий и пожаров на строительных объектах предприятий	Гвоздев Евгений Владимирович
17	Совершенствование работы улично-дорожной сети в современном градостроительном контексте с использованием геоинформационных технологий	Данилина Нина Васильевна
18	Обеспечение экологической безопасности проектов реорганизации промышленных зон в городах	Данилина Нина Васильевна
19	Методика принятия решений проведения капитального ремонта и реконструкции административных зданий	Топчий Дмитрий Владимирович
20	Формирование организационно-технологических решений, способствующих повышению производительности труда при строительстве зданий из монолитного железобетона	Лapidус Азарий Абрамович
21	Разработка концептуальных основ обеспечения качества производства строительно-монтажных работ и порядка регулирующего проведение контрольных мероприятий в условиях ограниченных сроков производства строительных работ	Гладких Виталий Александрович
22	Создание прогнозной модели зависимости свойств поверхности природной полимерной подложки от химического состава модификатора	Жеглова Юлия Германовна
23	Разработка основ нового метода расчета и оценки несущей способности "толстых" железобетонных плит по критерию продавливания на базе результатов экспериментальных исследований для условий основного режима эксплуатации	Кабанцев Олег Васильевич
24	Теоретические и прикладные исследования в области использования взрывозащитных ограждений от беспилотных летательных аппаратов (БПЛА)	Комаров Александр Андреевич
25	Разработка и рациональное применение методов обработки иловых осадков, образующихся на очистных сооружениях, а также ликвидация накопленных осадков с целью комплексного развития территорий	Гульшин Игорь Алексеевич

№ заявки	Тема исследования	Руководитель
26	Разработка технологии использования поверхностных сточных вод для технического водоснабжения сложных объектов	Макиша Николай Алексеевич
27	Исследование факторов коррозии инженерных коммуникаций водоснабжения и водоотведения	Макиша Николай Алексеевич
28	Прогнозирование потенциального ущерба при развитии аварий в главных корпусах ТЭС	Морозенко Андрей Александрович
29	Применение высокоточного лазерного 3D-сканирования и методов аэрофотограмметрии (в том числе на основе сбора данных беспилотных летательных аппаратов (БПЛА) при проведении обследования и мониторинга технического состояния зданий и сооружений	Алексеев Герман Валерьевич
30	Разработка инженерных методов определения напряженно-деформированного состояния оконных конструкций при совместном действии ветровых и температурных нагрузок	Константинов Александр Петрович
31	Применение древесины, огнезащищенной методом глубокой пропитки, для отделки фасадных систем зданий и сооружений	Корольченко Дмитрий Александрович
32	Экспериментально-теоретические исследования теркет-бетона и торкет-фибробетона как конструкционного материала для усиления конструкции	Симаков Олег Александрович
33	Методологические основы восстановления жилых районов, разрушенных в ходе боевых действий	Олейник Павел Павлович
34	Контроль за динамическим напряженно-деформируемым состоянием конструкций с использованием принципиально новых пьезоэлектрических датчиков и новых материалов	Сидоров Владимир Николаевич
35	Механизмы и инструменты государственного стимулирования развития инвестиционно-строительной сферы с учетом стратегических приоритетов развития страны на современном этапе	Верстина Наталья Григорьевна
36	Разработка новых материалов, технологии 3D печати, и методов расчета конструктивных элементов зданий с заданными свойствами для аддитивного строительного производства	Пустовгар Андрей Петрович
37	Разработка методов расчета несущих железобетонных конструкций на основе развития теории особых предельных состояний для условий расчетного и максимального землетрясений. Часть 1. Стержневые элементы (колонны, ригели)	Тамразян Ашот Георгиевич
38	Пропуск холостых расходов через энергетические водоводы средне и высоконапорных гидроэлектростанций	Орехов Генрих Васильевич
39	Разработка концепции функционально-технологического информационного моделирования объектов капитального строительства общественного назначения на предпроектной стадии их жизненного цикла	Галишникова Вера Владимировна
40	Разработка автоматизированной системы управления процессами очистки сточных вод с помощью методов машинного обучения	Кузина Ольга Николаевна
41	Обеспечение надежности и безопасности гидротехнических сооружений при быстром опорожнении водохранилища	Анискин Николай Алексеевич
42	Обеспечение надежности и безопасности гидротехнических сооружений, работающих в сложных климатических условиях	Анискин Николай Алексеевич
43	Геоэкологический и геодезический мониторинг бесхозных ГТС	Симонян Владимир Викторович

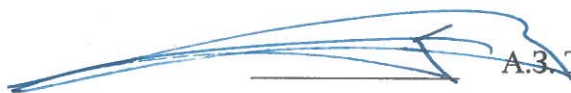
№ заявки	Тема исследования	Руководитель
44	Исследование несущей способности и деформативности современных соединений и элементов деревянных конструкций	Туснин Александр Романович
45	Расчетное обоснование механической безопасности уникальных зданий и сооружений при сейсмических воздействиях	Нагибович Александр Игоревич
46	Разработка концепции технологий замкнутого цикла на основе рециклинга строительных и коммунальных отходов	Король Елена Анатольевна
47	Разработка методики многокритериальной оценки эксплуатационных свойств ограждающих конструкций различного функционального назначения на основе развития теории долговечности	Король Елена Анатольевна
48	Обеспечение сейсмобезопасности зданий и сооружений на основе комбинированных конструктивных систем, эффективно снижающих сейсмическую реакцию	Мкртычев Олег Вартанович
49	Создание системы оценки технического состояния гидрооборудования ГЭС/ТЭЦ/АЭС	Антонов Антон Сергеевич
50	Экспериментально исследования свойств галечников грунтов при динамических нагрузках	Бестужева Александра Станиславовна
51	Разработка методики расчета несущей способности грунтовых нагелей, устраиваемых с использованием трубчатых винтовых штанг, по результатам испытаний в грунтовом лотке (5x5x5 м)	Харичкин Андрей Игоревич
52	Математическое моделирование динамического поведения балочных элементов строительных конструкций их новых композитных материалов на основе дробного исчисления и гипотез нелокальной механики	Шитикова Марина Вячеславовна
53	Управление качеством строительных процессов в многоэтажном строительстве на основе риск-ориентированного подхода	Макаров Александр Николаевич
54	Методическое обеспечение эффективного воспроизводства объектов инфраструктуры туристических кластеров	Кулаков Кирилл Юрьевич
55	Система поддержки принятия решений по управлению проектом строительства многоквартирных жилых зданий на различных этапах жизненного цикла объекта	Макаров Александр Николаевич
56	Моделирование взаимодействие волн, льда и гидротехнических сооружений	Кантаржи Измаил Григорьевич
57	Разработка технологий восстановления несущей способности длительного эксплуатируемых железобетонных конструкций ГЭС/ТЭЦ, находящихся под действием напора воды	Козлов Дмитрий Вячеславович
58	Аэрозольные и радиоизлучательные свойства воды и их использование в строительной отрасли	Парфентьева Наталия Андреевна
59	Разработка композиционных строительных материалов на основе ресурсосберегающих технологий, обладающих повышенными показателями, химико-биологического сопротивления и долговечностью	Ерофеев Владимир Трофимович
60	Разработка физико-химических основ получения новых композиционных материалов с гарантированными повышенными эксплуатационными показателями (механическими, реологическими, водонепроницаемыми, коррозионностойкими) для современных и инновационных технологий строительства	Самченко Светлана Васильевна

№ заявки	Тема исследования	Руководитель
61	Разработка и исследование закономерностей структурообразования новых материалов и повышенной долговечность, применяемых и дорожно-транспортном строительстве	Гладких Витлий Александрович
62	Исследование закономерностей процесса повышения теплового потока отопительного прибора, в помещениях зданий различного назначения в зависимости от доминирования заданного способа теплоотдачи от поверхности отопительного прибора и тепловоздушного режима помещения в целом	Саргсян Самвел Володяевич

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

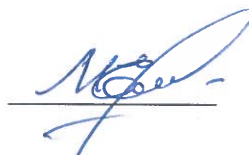
№ заявки	Тема исследования	Руководитель	Обоснование принятого решения с указанием положений заявки на участие в конкурсе, которые не соответствуют требованиям, установленным конкурсной документацией
63	Исследование напряжено-деформированного состояния несущих элементов навесных фасадных систем при сейсмических воздействиях с разработкой стандарта их испытаний и расчета	Кабанцев Олег Васильевич	Несоответствие п. 2.1. Конкурсной документации.

Проректор НИУ МГСУ



А.З. Тер-Мартиросян

Начальник управления научной политики
НИУ МГСУ



М.В. Емельянов

Начальник отдела планирования развития
научной деятельности УНП НИУ МГСУ



М.М. Магомедов