

**Список победителей конкурса 2023 года
по отбору проектов на проведение фундаментальных и прикладных научных исследований (НИР/НИОКР) научными коллективами НИУ МГСУ**

№ п/п	Наименование проекта	Руководитель проекта
1	Риск-ориентированный подход к организации строительства зданий при восстановлении разрушенных городов	Липидус Азарий Абрамович
2	Исследование устойчивого функционирования строительных компаний в условиях возникновения факторов риска	Липидус Азарий Абрамович
3	Разработка методики расчета ацидофикации осадков хозяйственно-бытовых и близких по составу сточных вод для повышения устойчивости процессов окисления органических загрязнений в особо сложных условиях эксплуатации	Макиша Николай Алексеевич
4	Разработка водосберегающих мероприятий для повышения экологической безопасности урбанизированных территорий	Первов Алексей Германович
5	Оценка живучести стальных рам при аварийных воздействиях с использованием численных методов и учетом различных уровней проработки цифровой расчетной модели	Туснин Александр Романович
6	Сценарный прогноз развития инвестиционно-строительной сферы Российской Федерации с учетом возможностей и ограничений современного этапа социально-экономического развития для достижения целей и результатов, установленных государственными документами стратегического планирования страны	Верстина Наталья Григорьевна
7	Исследование несущей способности коррозионно-повреждаемых сжатых железобетонных элементов при поперечном действии импульсной ударной нагрузки	Тамразян Ашот Георгиевич
8	Разработка математических методов прогнозирования реологических, динамических и диссипативных характеристик конструкционных композитных материалов оболочечных сооружений при их совместной работе с подстилающим деформированным пластом	Мацеевич Татьяна Анатольевна
9	Повышение производительности труда в строительстве на основе применения цифровых технологий и инструментов бережливого производства	Кулаков Кирилл Юрьевич
10	Идентификация вязкоупругих и реологических параметров вибродемпфирующих материалов на основе современных моделей с дробными производными	Мондрус Владимир Львович
11	Исследование свойств изделий и конструкций, изготовленных с применением технологии строительной 3D-печати бетоном	Пустовгар Андрей Петрович
12	Расчётное обоснование механической безопасности уникальных зданий и сооружений при сейсмических воздействиях	Нагибович Александр Игоревич
13	Экспериментально-теоретические исследования и разработка методики расчетов и контроля вертикально и горизонтально преобразованных грунтовых оснований и гидротехнических сооружений	Анжело Георгий Олегович
14	Разработка физико-химических основ получения новых композиционных и функциональных строительных материалов, в том числе на основе местного сырья, с повышенными механическими, термическими и фотокаталитическими характеристиками.	Самченко Светлана Васильевна
15	Исследование несущей способности и деформативности перспективных несущих конструкций из древесины	Туснин Александр Романович
16	Разработка эффективных материалов и технических решений для дорожно-транспортного строительства, в том числе с использованием вторичных ресурсов	Гладких Виталий Александрович
17	Исследование параметров и характеристик турбулентного потока в рабочей зоне БИГАТ НИУ МГСУ	Поддаева Ольга Игоревна

№ п/п	Наименование проекта	Руководитель проекта
18	Определение эффективных видов армирования железобетонных конструкций с максимальной энергоёмкостью	Кабанцев Олег Васильевич
19	Разработка и внедрение методов, технологии, методик расчета и проектирования усиления поврежденных в ходе боевых действий конструкций зданий и сооружений из каменной кладки	Симаков Олег Александрович
20	Пассивное гашение вибраций	Сидоров Владимир Николаевич
21	Влияние суперпластифицирующих добавок на природу щелочесиликатной реакции и коррозии в цементных композитах	Пустовгар Андрей Петрович
22	Разработка новых и совершенствование существующих методов проведения обследования территорий, зданий и сооружений с применением технологий высокоточного лазерного 3D-сканирования и фотограмметрии, в том числе с использованием БПЛА	Алексеев Герман Валерьевич
23	Границы города в разнообразии типологии, архитектурных образах и смыслах. Исторические преобразования и новые предложения	Казарян Армен Юрьевич
24	Разработка научно-обоснованных методов расчёта напряженно-деформированного состояния конструкций для их восстановления до минимального допустимого уровня безопасности с учётом определённого планируемого срока эксплуатации	Мондрус Владимир Львович
25	Развитие вычислительных методов решения задач строительной аэродинамики: верификация, валидация, стандартизация	Горячевский Олег Сергеевич
26	Развитие методов композитного моделирования для предпроектного исследования и обоснования гидротехнических сооружений	Кантаржи Измаил Григорьевич