

Победители конкурса 2022 года для профессорско-преподавательского состава на проведение фундаментальных и прикладных научных исследований (НИР/НИОКР) научными коллективами НИУ МГСУ

№ п.п.	№ заявки	Тема	Руководитель проекта
1	14	Работа и расчет стальных стержней, усиленных углепластиковыми композитными материалами	Туснин Александр Романович
2	36	Математический анализ в оценке осадки и несущей способности основания вблизи котлована	Гер-Мартиросян Завен Григорьевич
3	37	Разработка бессточной мембранной технологии очистки поверхностных вод для целей питьевого водоснабжения и полная утилизация стоков станции обезвоживания осадка	Первов Алексей Германович
4	7	Модель градостроительного зонирования городских территорий на основе пространственной локализации острова тепла	Бакаева Наталья Владимировна
5	24	Критерии оценки безопасности несущих конструкций зданий с железобетонным каркасом при землетрясении после пожара	Тамразян Ашот Георгиевич
6	23	Исследование предпроектных решений, применяемых для модернизации очистных сооружений	Макиша Николай Алексеевич
7	23	Модели прогнозирования осевой сжимающей нагрузки прямоугольных железобетонных колонн, усиленных стеклопластиком	Тамразян Ашот Георгиевич
8	35	Обеспечение эффективной реализации инвестиционно-строительных проектов на основе применения технологий информационного моделирования	Ларионов Аркадий Николаевич
9	30	Многокритериальная оценка конструктивно-технологических решений устройства кровельных и стеновых покрытий зданий с системами озеленения	Король Елена Анатольевна
10	31	Комплексный показатель качества (потенциал) многоэтажных жилых зданий на всех стадиях жизненного цикла	Лapidус Азарий Абрамович
11	15	Особенности формирования структуры модифицированного вяжущего в присутствии резиновой крошки	Шеховцова Светлана Юрьевна
12	32	Разработка инженерного метода расчёта динамики массопереноса в процессах коррозии бетона морских сооружений	Лapidус Азарий Абрамович
13	39	Повышение пожарной безопасности строительных конструкций на основе использования полимерных материалов	Мацеевич Татьяна Анатольевна
14	1	Реализация задачи о слабом звене конструкции в стержневых системах	Мондрус Владимир Львович
15	17	Экспериментальный анализ поведения сверхвысоких зданий под действием эксплуатационных динамических нагрузок	Колотовичев Юрий Александрович
16	29	Динамика зародышеобразования гидратных фаз при формировании цементного камня с наномодифицирующими добавками	Самченко Светлана Васильевна
17	25	Адаптированный алгоритм роя частиц (Adapted Particle Swarm Optimization Algorithm) – APSOA для оптимизации несущих строительных конструкций с учетом их механической безопасности при аварийных воздействиях	Алексейцев Анатолий Викторович

№ п.п.	№ заявки	Тема	Руководитель проекта
18	20	Формирование рациональных комплектов машин для производства земляных работ в условиях городской застройки	Лapidус Азарий Абрамович
19	26	Актуальность и эффективность использования наноразмерных частиц в структурировании цементных паст	Козлова Ирина Васильевна
20	33	Формирование рейтинговой системы оценки классов энергоэффективности промышленных объектов	Верстина Наталья Григорьевна
21	3	Модифицированные вспененные полимеры. Технология, свойства, применение	Жуков Алексей Дмитриевич
22	2	Оптимальное проектирование формы арок на основе критерия критических уровней энергии	Ступишин Леонид Юлианович
23	19	Разработка и улучшение математического аппарата для метода акустического мониторинга гидрологических полей	Кукушкин Максим Владимирович
24	8	Фундаментальные исследования в области математического моделирования строительных конструкций	Орлов Виктор Николаевич
25	9	Фундаментальные исследования в разработке математических элементов искусственного интеллекта для классических численных методов	Орлов Виктор Николаевич
26	28	Градостроительные особенности размещения вузов в системе расселения Российской Федерации	Попов Алексей Владимирович
27	21	Научно-техническое сопровождение на всех стадиях жизненного цикла уникальных объектов строительства	Лapidус Азарий Абрамович
28	10	Фундаментальные исследования уравнений с дробными производными в основе математических моделей строительных конструкций	Орлов Виктор Николаевич
29	5	Деформирование длительно нагруженных внецентренно сжатых железобетонных колонн при динамическом догружении	Савин Сергей Юрьевич
30	4	Возможности моделирования изменения деформационно-прочностных характеристик полимербетона под действием постоянной нагрузки с помощью аппарата дробного дифференцирования	Кирьянова Людмила Владимировна
31	27	Элементы искусственного интеллекта в распознавании геометрических образов в строительной конструкции	Рустанов Алигаджи Рабаданович
32	16	Колебания при энергетических и коррозионных потерях сопротивления	Римшин Владимир Иванович
33	41	Аналитический расчет параметров бурного потока	Евтушенко Сергей Иванович