

План работ ГР ЦКП НИУ МГСУ  
для внутренних пользователей на I полугодие 2021 года

Номер	Пользователь	Статус	Наименование исследования	Услуги
1-21	Ле Туан Хыгу	Аспирант/ИСА/СМиМ	Долговечный асфальтобетон, модифицированный функционализированными микрокапсулами	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. ИК-Спектроскопия (6 образцов)</li> <li>2. Определение площади удельной поверхности (2 образца)</li> <li>3. Измельчение твердых материалов (1 образец)</li> <li>4. Определение химического состава (3 образца)</li> <li>5. Определение максимальной плотности асфальтобетона (4 образца)</li> <li>6. Подготовка образцов на уплотнителе (12 образцов)</li> <li>7. Определение водостойкости и адгезионных свойств асфальтобетона (4 образца)</li> <li>8. Определение стойкости к колееобразованию (4 образца)</li> </ol>
6-21	Цацулин И. В.	Аспирант/ИСА/ЖБК	Кандидатская диссертация	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Проведение испытаний железобетонных балок на действие знакопеременных нагрузок (15 шт.)</li> <li>2. Проведение испытаний призм (3 образца) и кубиков (10 образцов)</li> <li>3. Проведение испытаний арматуры (9 образцов)</li> </ol>
7-21	Жуков Д. И.	Аспирант/ИСА/ЖБК	Прочность и деформативность зон контакта железобетонных составных конструкций	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Закупка расходных материалов</li> <li>2. Испытания бетонных призм с различными типами соединения (18 образцов)</li> <li>3. Испытания образцов призм (9 образцов) и кубиков (9 образцов)</li> </ol>
4-21	Тарасов А. А.	Аспирант/ИГЭС	Кандидатская диссертация	Испытание образцов камнебетона при различных динамических нагрузках (60 образцов)
5-21	Кудрявцев М. В.	Магистрант/ИСА/ЖБК	Исследование НДС изгибаемого элемента при малоцикловом нагружении	Определение призмной прочности бетонных призм 6шт, модуль упругости бетона 1шт, кубиковая прочность 6шт, прочность при изгибе 3шт. Определение остаточных деформаций бетонных призм при малоцикловом воздействии 18шт. Исследование НДС изгибаемой балки при малоцикловом воздействии 10 шт.
2-21	До Тоан Чонг	Аспирант/ИСА/СМиМ	Исследование эксплуатационных свойств асфальтобетонов	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Определение средней плотности асфальтобетона (9 образцов)</li> <li>2. Определение предела прочности при сжатии асфальтобетона (9 образцов)</li> <li>3. Воздействие климатических факторов (13 часов)</li> </ol>
3-21	Безверхова Е. О.	Аспирант/ИСА/СМиМ	Исследование свойств исходных сырьевых материалов для резино-битумных вяжущих	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Определение поровой структуры материалов (4 образца)</li> <li>2. Исследование структуры материалов методом ИК-спектроскопии (6 образцов)</li> <li>3. Определение дуктильности (6 образцов)</li> <li>4. Определение параметров структуры материалов (оптическая микроскопия) (13 образцов)</li> </ol>

9-21	Маринина Д. А.	Аспирант-соискатель, группа АСП-П. ИСА, кафедра ЖБК	Напряженно-деформированное состояние несущих конструкций крупнопанельных зданий с вертикальными стыками на закладных деталях с гнутыми уголками	Экспериментальное исследование податливости металлических гнутых, прокатных уголков, пластин при сдвиге и растяжении
10-21	Матюшин Е. В.	Магистрант/ТВВИБ	Магистерская диссертация	Исследование микроструктуры материала (растровая электронная микроскопия)

Руководитель ГР ЦКП

И. А. Гульшин