

## НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ СОВЕТ НИУ МГСУ

**Система координационных программ (КП): «Научные исследования и разработки (НИР) по реализации приоритетных направлений развития (ПНР) научно-технического комплекса (НТК) НИУ МГСУ».**

### Отделение 8. Фундаментальные и прикладные науки в архитектурно-строительной сфере

Приоритетные направления развития (ПНР) и координационные программы (КП) по их реализации	В рубриках ГРНТИ	Структурные подразделения НТС	Научные подразделения НИУ МГСУ в структуре НТС	Основной состав секций (эксперты)
1	2	3	4	
<p><b><u>ПНР 8 (КП НИР 8)</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Естественно-научные проблемы строительства: фундаментальные и прикладные исследования</li> <li>• Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ</li> <li>• Механика и компьютерное моделирование в строительстве, экспериментальные исследования</li> <li>• Расчет сооружений и экспериментальные исследования</li> <li>• Обеспечение безопасности объектов, подвергающихся сейсмическим воздействиям</li> <li>• Развитие и проблемы гуманитарных наук в технических университетах</li> <li>• Современная техническая терминология в строительстве и архитектуре</li> <li>• Философские, исторические и социокультурные проблемы развития города</li> </ul>	<p><b><u>67.00.00</u></b> Строительство и архитектура</p> <p><b><u>30.00.00</u></b> Механика</p> <p><b><u>27.00.00</u></b> Математика</p> <p><b><u>16.00.00</u></b> Языкознание</p>	<p><b><u>Отделение 8</u></b> «Фундаментальные и прикладные науки в архитектурно-строительной сфере»</p> <p>Рук.: О.А. Ковальчук Коорд.: Т.В. Жданова</p>	<p><b><u>Институт фундаментального образования (ИФО)</u></b> (дир. О.А. Ковальчук)</p>	
<p><b><u>КП НИР 8.1 (2.1)</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Развитие современных методов расчета строительных конструкций; математическое, компьютерное и экспериментальное моделирование</li> <li>• Экспериментальные исследования и численное моделирование</li> </ul>	<p><b><u>27.35.31</u></b> Математические модели упругости и пластичности</p> <p><b><u>30.01.00</u></b> Общие вопросы механики</p>	<p><b><u>Секция 8.1 (2.1)</u></b> «Расчет сооружений и экспериментальные исследования. Аэродинамика в строительстве»</p> <p>Рук.: В.И. Андреев</p>	<p><b><u>Кафедра</u></b> сопротивления материалов (зав. В.И. Андреев)</p> <p><b><u>Кафедра</u></b></p>	<p>Андреев В.И. Поддаева О.И. Алероев Т.С. Васильева О.А. Гордеев А.В. Дуничкин И.В. Кирьянова Л.В.</p>

## НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ СОВЕТ НИУ МГСУ

Приоритетные направления развития (ПНР) и координационные программы (КП) по их реализации	В рубриках ГРНТИ	Структурные подразделения НТС	Научные подразделения НИУ МГСУ в структуре НТС	Основной состав секций (эксперты)
1	2	3	4	
<p>аэродинамических процессов в строительстве</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Математическое моделирование: аналитические и вычислительные методы</li> <li>• Расчеты, компьютерное моделирование и вычислительные эксперименты</li> </ul>	<p><b><u>30.03.00</u></b> Основы, общие задачи и методы механики</p> <p><b><u>30.03.19</u></b> Математические методы механики</p> <p><b><u>30.15.00</u></b> Общая механика</p> <p><b><u>30.17.33</u></b> Газовая динамика</p> <p><b><u>30.17.53</u></b> Прикладная аэродинамика</p> <p><b><u>30.19.00</u></b> Механика деформируемого твердого тела</p> <p><b><u>67.01.77</u></b> Методы исследования и моделирования. Математические и кибернетические методы</p> <p><b><u>67.03.03</u></b></p>	<p>Коорд.: О.И. Поддаева (при участии <u>секции 2.1</u>)</p>	<p>физики и строительной аэродинамики (и.о. зав. О.И. Поддаева)</p> <p><b><u>Кафедра</u></b> прикладной математики (и.о. зав. Т.А. Мацевич)</p> <p><b><u>Кафедра</u></b> прикладной механики и математики (зав. Е.Н. Дмитренко)</p> <p><b><u>Учебно-научно-производственная лаборатория</u></b> по аэродинамическим и аэроакустическим испытаниям строительных конструкций (УНПЛ ААИСК) (рук. О.И. Поддаева)</p>	<p>Ковальчук О.А. Леонтьев А.Н. Макаров В.И. Мацевич Т.А. Мкртычев О.В. Мозгалева М.Л. Орехов Г.В. Орлов В.Н. Осипов Ю.В. Осмоловский Н.П. Паушкин А.Г. Прокопьев В.И. Титаренко Б.П. Федосова А.Н. Фриштер Л.Ю. Хайруллин Р.З. Чурин П.С.</p>

## НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ СОВЕТ НИУ МГСУ

Приоритетные направления развития (ПНР) и координационные программы (КП) по их реализации	В рубриках ГРНТИ	Структурные подразделения НТС	Научные подразделения НИУ МГСУ в структуре НТС	Основной состав секций (эксперты)
1	2	3	4	
	Теория расчета сооружений и конструкций			
<p><b><u>КП НИР 8.2 (2.1)</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Обеспечение безопасности объектов, подвергающихся сейсмическим воздействиям.</li> </ul>	<p><b><u>67.11.59</u></b> Сейсмостойкие конструкции</p> <p><b><u>67.01.77</u></b> Методы исследования и моделирования. Математические и кибернетические методы</p> <p><b><u>67.13.59</u></b> Строительство в особых условиях</p> <p><b><u>67.21.21</u></b> Инженерная сейсмология. Инженерно-сейсмологические изыскания в строительстве</p>	<p><b><u>Секция 8.2 (2.1)</u></b> «Сейсмостойкость сооружений» Рук.: О.В. Мкртычев Коорд.: М.С. Дударева  (при участии <u>секции 2.1</u>)</p>	<p><b><u>Научно-исследовательская лаборатория</u></b> Надежности и сейсмостойкости сооружений (НИЛ НиСС) (рук. О.В. Мкртычев)</p>	<p>Мкртычев О.В. Аюнц В.А. Бунов А.А. Дорожинский В.Б. Ковальчук О.А. Решетов А.А. Сидоров Д.С.</p>
<p><b><u>КП НИР 8.3</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Исследования в области истории архитектуры и строительных наук, как неотъемлемой части культурного наследия</li> </ul>	<p><b><u>67.01.09</u></b> История строительства и архитектуры</p>	<p><b><u>Секция 8.3</u></b> «Философские, исторические и социокультурные</p>	<p><b><u>Кафедра</u></b> истории и философии (зав. Т.А. Молокова)  <b><u>Кафедра</u></b></p>	<p>Молокова Т.А. Бызова О.М. Бернюкевич Т.В. Гацунаев К.Н. Ефремова М.Г.</p>

## НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ СОВЕТ НИУ МГСУ

Приоритетные направления развития (ПНР) и координационные программы (КП) по их реализации	В рубриках ГРНТИ	Структурные подразделения НТС	Научные подразделения НИУ МГСУ в структуре НТС	Основной состав секций (эксперты)
1	2	3	4	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Проблемы восстановления памятников истории и архитектуры</li> <li>• Исторический и культурологический анализ развития городов</li> <li>• Философия города</li> </ul>	<p><b><u>67.01.11</u></b> Современное состояние и перспективы развития</p> <p><b><u>67.07.29</u></b> Памятники архитектуры. Мемориальные комплексы.</p>	<p>проблемы развития города» Рук.: Т.А. Молокова Коорд.: О.М. Бызова</p>	<p>архитектуры и градостроительства (зав. А.Е. Балакина)</p>	<p>Кривых Е.Г. Мезенцев С.Д. Мурашев А.А. Пантелеева Т.Л. Посвятенко Ю.В. Фролов В.П.</p>
<p><b><u>КП НИР 8.4</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Вопросы терминологии в нормативно-технической документации.</li> <li>• Лингвистические вопросы перевода в технических текстах в области строительства.</li> <li>• Исследования в области современных процессов языкознания в методике изучения и преподавания в техническом ВУЗе иностранных языков и русского языка как иностранного</li> </ul>	<p><b><u>16.21.33</u></b> Лингвистика текста</p> <p><b><u>16.21.37</u></b> Фонология. Фонетика. Акцентология</p> <p><b><u>16.21.47</u></b> Лексикология. Терминоведение</p> <p><b><u>16.21.49</u></b> Фразеология</p> <p><b><u>16.21.55</u></b> Стилистика. Лингвистическая поэтика. Риторика</p> <p><b><u>16.21.61</u></b> Культура речи и языковая норма</p>	<p><b><u>Секция 8.4</u></b> «Современная техническая терминология в строительстве и архитектуре» Рук.: Е.В. Бессонова Коорд.: С.Н. Белухина</p>	<p><b><u>Кафедра</u></b> русский язык как иностранный (зав. С.Н. Белухина)</p> <p><b><u>Кафедра</u></b> иностранных языков и профессиональной коммуникации (зав. Е.В. Бессонова)</p>	<p>Бессонова Е.В. Белухина С.Н. Волохова В.В. Даниелян М.Г. Ершова Т.А. Зубкова Я.В. Казакова Е.В. Нургалева Г.М. Соколова А.Г. Сак А.Н. Тюпенко Н.А. Черкашина Е.Л. Ширяева О.С.</p>

## НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ СОВЕТ НИУ МГСУ

Приоритетные направления развития (ПНР) и координационные программы (КП) по их реализации	В рубриках ГРНТИ	Структурные подразделения НТС	Научные подразделения НИУ МГСУ в структуре НТС	Основной состав секций (эксперты)
1	2	3	4	
	<p><b><u>16.21.65</u></b> Лексикография</p> <p><b><u>16.31.21</u></b> Автоматическая обработка текста. Автоматический перевод. Автоматическое распознавание речи</p> <p><b><u>16.31.41</u></b> Лингвистические вопросы перевода</p> <p><b><u>16.31.51</u></b> Лингвистические вопросы преподавания языков</p>			