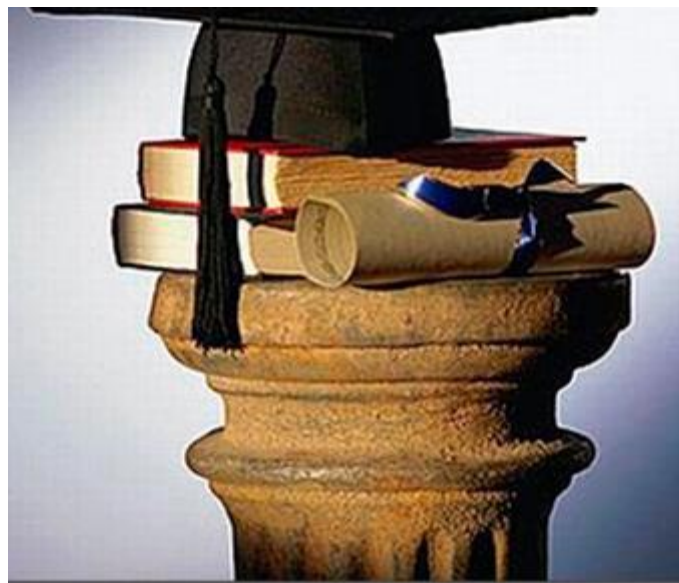




**СОДРУЖЕСТВО НЕЗАВИСИМЫХ ГОСУДАРСТВ
МЕЖПРАВИТЕЛЬСТВЕННЫЙ СОВЕТ
ДОРОЖНИКОВ**



Международный конкурс научных работ студентов, магистрантов, аспирантов и молодых научных сотрудников исследовательских подразделений, созданных в период 2019-2020 учебного года в высших учебных заведениях и на факультетах дорожного профиля



Москва 2020 г.

УВАЖАЕМЫЕ КОЛЛЕГИ!

Приглашаем Вас принять участие в работе Международного конкурса научных работ студентов, магистрантов, аспирантов и младших сотрудников НИИ и КБ 2019-2020 учебного года высших учебных заведений и факультетов дорожного профиля. Для участия в конкурсе приглашаются студенты, магистранты, аспиранты высших учебных заведений стран СНГ, молодые научные сотрудники НИИ и КБ, а также молодежь ассоциированных членов МСД, активно занимающиеся научно-исследовательской деятельностью в области дорожного строительства.

Организаторы конкурса: Секретариат Межправительственного совета дорожников, Совет по образованию при МСД.

ОРГКОМИТЕТ КОНКУРСА

Председатель:

– Кустарев Геннадий Владимирович – И.о. ректора Московского автомобильно-дорожного государственного технического университета (МАДИ).

Заместитель председателя:

– Одиназода Хайдар Одина – Ректор Таджикского технического университета имени академика М.С. Осими

Члены оргкомитета:

– Маданбеков Нуржан Жоломанович – Проректор по научной работе Кыргызского государственного университета строительства, транспорта и архитектуры имени Н.Исанова (КГУСТА);

– Бусел Алексей Владимирович – Профессор Белорусского Национального технического университета;

– Шепитько Таисия Васильевна – Директор Института пути, строительства и сооружений Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Российский университет транспорта (МИИТ)».

Название научных секций 2019-2020 учебного года:

– «Автомобильные дороги»

– «Мосты и транспортные тоннели»

– «Строительные и дорожные машины»

– «Инженерная геодезия»

– «Экономика и организация производства (автодорожное хозяйство)»

Даты проведения конкурса:

– до 15 июля 2020 г. – регистрация работ;

– 15 июля 2020 г. – утверждение конкурсных комиссий - профильных вузов стран СНГ;

– 01 октября 2020 г. – подведение итогов конкурса;

– IV квартал 2020 г. – проведение торжественного награждения победителей конкурса.

ПОЛОЖЕНИЕ

о проведении Международного конкурса научных работ студентов, магистрантов, аспирантов и молодых научных сотрудников исследовательских подразделений, созданных в период 2019-2020 учебного года в высших учебных заведениях и на факультетах дорожного профиля

ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Конкурс проводится среди студентов, магистрантов, аспирантов и молодых научных сотрудников исследовательских подразделений, созданных в период 2019-2020 учебного года в высших учебных заведениях и на факультетах дорожного профиля с целью активизации творческого отношения к исследовательской работе.

Основными задачами конкурса являются:

- содействие интеграции образовательного процесса и научной деятельности в учреждениях высшего образования стран СНГ;
- создание условий для реализации творческих способностей студентов, магистрантов и аспирантов, стимулирование их научно-исследовательской деятельности по профилям образования;
- углубление теоретической и научно-практической подготовки студентов, магистрантов и аспирантов, овладение ими навыков получения и практического использования научных знаний;
- содействие активному включению студентов, магистрантов и аспирантов в сферу научной деятельности.

На конкурс представляются самостоятельно выполненные научные работы студентов, магистрантов и аспирантов высших учебных заведений.

Научная работа, представляемая на конкурс, должна соответствовать профилю образования, по которому обучается автор, иметь научную, практическую, социальную значимость.

Консультационную помощь автору в подготовке научной работы оказывает научный руководитель из числа профессорско-преподавательского состава.

Конкурс ежегодно объявляется решением Секретариата МСД. В нем указывается состав организационного комитета конкурса, сроки проведения конкурса, перечень научных секций.

Организационный комитет возглавляет Бусел Алексей Владимирович – Председатель Совета по образованию при МСД, Декан факультета транспортных коммуникаций Белорусского Национального технического университета.

Функции конкурсных комиссий выполняют профильные высшие учебные заведения стран СНГ, контроль осуществляет Совет по образованию при МСД и Оргкомитет конкурса, которые несут ответственность за объективную оценку представленных научных работ.

ПОРЯДОК ПРЕДСТАВЛЕНИЯ НАУЧНЫХ РАБОТ

Авторы научной работы представляют в Секретариат МСД следующие документы:

- научную работу объемом не более 50 страниц, оформленную в соответствии с требованиями настоящего документа (в электронном виде) направить на электронный адрес cmcd@mail.ru;

– рекомендацию ученого совета вуза (факультета).

Для регистрации научных работ в установленные сроки необходимо подать заявку, оформленную по образцу. Научные работы и их списки направляются вузами-участниками централизованно в адрес Секретариата МСД. Научные работы, не прошедшие регистрацию, представленные позже установленного срока, не рассматриваются.

РАССМОТРЕНИЕ НАУЧНЫХ РАБОТ КОНКУРСНОЙ КОМИССИЕЙ

Научные работы, представленные в Секретариат МСД, направляются на экспертизу в профильные вузы тех государств СНГ, в которых авторы и руководители не имеют гражданства. К экспертам относятся лица, имеющие опыт исследовательской деятельности в соответствующей области научных исследований. Рецензирование научных работ осуществляется экспертом, не являющимся работником того же вуза, который представляет работу на конкурс.

Рецензирование научной работы осуществляется в соответствии с критериями оценки научной работы:

- актуальность темы (исследования);
- соответствие темы (исследования) приоритетным научным направлениям;
- научная новизна темы (исследования);
- оригинальность решения поставленных задач, в том числе использование современных методов исследования;
- полнота и логическая последовательность изложения материала;
- теоретическая значимость полученных результатов;
- методология и методы проведенного исследования;
- практическая значимость полученных результатов.

Конкурсная комиссия на своем заседании или в ходе интернет-конференции рассматривает научные работы, прошедшие рецензирование, и определяет научные работы, занявшие первое, второе и третье место, открытым голосованием простым большинством голосов при наличии решения, высказанного в ходе заседания или интернет-голосования, не менее 2/3 состава конкурсной комиссии. При равном количестве голосов голос председателя конкурсной комиссии является решающим.

Решения конкурсной комиссии являются окончательными и оформляются протоколом в двух экземплярах, который подписывается председателем конкурсной комиссии и передается в Секретариат МСД.

Информация об итогах работы конкурсной комиссии размещается на интернет-сайте МСД сразу после подведения итогов работы конкурсной комиссии.

ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ КОНКУРСА

Авторы научных работ, занявшие призовые места, будут приглашены на заседание МСД в Секретариат МСД для награждения победителей дипломами и памятными подарками.

ОБРАЗЕЦ ОФОРМЛЕНИЯ ЗАЯВКИ УЧАСТНИКОВ КОНКУРСА
(полное название высшего учебного заведения)

Заявка на международный конкурс научных работ студентов, магистрантов, аспирантов и младших сотрудников НИИ и КБ 2018-2019 учебного года

№ п/п	Название научной секции	
	Название научной работы	Автор (ФИО, гражданство)
1.		
2.		

Руководитель (ректор, проректор по научной работе, декан факультета) Фамилия
М.П.

Передать в отсканированном виде.

ПРАВИЛА ОФОРМЛЕНИЯ НАУНОЙ РАБОТЫ

1. СТРУКТУРНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ НАУЧНОЙ РАБОТЫ

Структурными элементами научной работы являются:

- титульный лист;
- реферат;
- содержание;
- введение;
- основная часть;
- заключение;
- список использованных источников;
- приложения.

2. ТРЕБОВАНИЯ К СОДЕРЖАНИЮ НАУЧНОЙ РАБОТЫ

На титульном листе приводят следующие сведения:

- наименование министерства (другого органа) которому подчиняется вуз;
- наименование высшего учебного заведения, где выполнена работа;
- название работы;
- научная секция;
- фамилия, имя, отчество авторов с указанием специальности и курса;
- фамилия, имя, отчество, должность, ученая степень, ученое звание, научного руководителя;
- год подачи на конкурс.

Реферат должен содержать:

- сведения об объеме работы, количестве иллюстраций, таблиц, приложений, количестве использованных источников;
- перечень ключевых слов;
- текст реферата.

Текст реферата должен отражать:

- объект исследования или разработки;
- цель работы;
- метод или методологию проведения работы;
- результаты работы;
- степень внедрения;
- область применения;
- экономическую эффективность или значимость работы;
- прогнозные предположения о развитии объекта исследования. Содержание включает введение, наименование всех разделов, подразделов, пунктов (если они имеют наименование), заключение, список использованных источников и приложений.

Введение должно содержать оценку современного состояния решаемой научной проблемы, основание и исходные данные для разработки темы. Во введении должны быть показаны актуальность и новизна темы данной работы.

В основной части приводят данные, отражающие сущность, методику и основные результаты выполненной работы.

Заключение должно содержать:

- краткие выводы по результатам выполнения работы;
- оценку полноты решений поставленных задач;
- оценку технико-экономической эффективности внедрения;
- оценку научно-технического уровня выполненной работы в сравнении с лучшими достижениями в данной области.

Список должен содержать сведения об источниках, использованных при выполнении работы.

В приложения рекомендуется включать материалы, связанные с выполненной работой, которые по каким-либо причинам не могут быть включены в основную часть.

3. ПРАВИЛА ОФОРМЛЕНИЯ РАБОТЫ

Работа должна быть выполнена в формате А4 (210*297 мм) через полтора интервала. Цвет шрифта должен быть черным, высота букв, цифр и других знаков не менее 1,8 мм (кегель не менее 12).

Разрешается использовать компьютерные возможности акцентирования внимания на определенных терминах, формулах, теоремах, применяя шрифты разной гарнитуры.

Основную часть работы следует делить на разделы, подразделы и пункты. Пункты, при необходимости, могут делиться на подпункты. При делении текста работы на пункты и подпункты необходимо, чтобы каждый пункт содержал законченную информацию. Разделы, подразделы, пункты и подпункты следует нумеровать арабскими цифрами и записывать с абзацного отступа. Разделы должны иметь порядковую нумерацию в пределах всего текста, за исключением приложений. Разделы, подразделы должны иметь заголовки.

Внутри пунктов или подпунктов могут быть приведены перечисления. Перед каждым перечислением следует ставить дефис, цифру или строчную букву, после которой ставится скобка.

Страницы работы следует нумеровать арабскими цифрами, соблюдая сквозную нумерацию по всему тексту работы.

Иллюстрации (чертежи, графики, схемы, компьютерные распечатки, диаграммы, фотоснимки) следует располагать в работе непосредственно после текста, в котором они упоминаются впервые, или на следующей странице. На все иллюстрации должны быть даны ссылки в работе. Иллюстрации, за исключением иллюстраций приложений, следует нумеровать арабскими цифрами сквозной нумерацией. Если рисунок один, то он обозначается «Рисунок 1». Слово «рисунок» и его наименование располагают посередине строки. Иллюстрации, при

необходимости, могут иметь наименование и пояснительные данные (подрисуночный текст).

Таблицы применяют для лучшей наглядности и удобства сравнения показателей. Название таблицы, при его наличии, должно отражать ее содержание, быть точным, кратким. Название таблицы следует помещать над таблицей слева, без абзацного отступа в одну строку с ее номером через тире. Таблицу следует располагать в работе непосредственно после текста, в котором она упоминается впервые, или на следующей странице. Таблицы, за исключением таблиц приложений, следует нумеровать арабскими цифрами сквозной нумерацией. Допускается нумеровать таблицы в пределах раздела. В этом случае номер таблицы состоит из номера раздела и порядкового номера таблицы, разделенных точкой.

Примечания следует помещать непосредственно после текстового, графического материала или таблицы, к которым относятся эти примечания.

Уравнения и формулы следует выделять из текста в отдельную строку. Выше и ниже каждой формулы или уравнения должно быть оставлено не менее одной свободной строки. Если уравнение не уместится в одну строку, то оно должно быть перенесено после знака равенства (=) или после знаков плюс (+), минус (-), умножения (x), деления (:), или других математических знаков, причем знак в начале следующей строки повторяют. Пояснение значений символов и числовых коэффициентов следует приводить непосредственно под формулой в той же последовательности, в которой они даны в формуле. Формулы в работе следует нумеровать порядковой нумерацией в пределах всей работы арабскими цифрами в круглых скобках в крайнем правом положении на строке. Ссылки в тексте на порядковые номера формул дают в скобках. Порядок изложения в работе математических уравнений такой же, как и формул.

Ссылаться следует на документ в целом или его разделы и приложения. Ссылки на использованные источники следует приводить в квадратных скобках.

Сведения об источниках следует располагать в порядке появления ссылок на источники в тексте работы и нумеровать арабскими цифрами без точки и печатать с абзацного отступа.

Приложение оформляют как основной текст, при этом допускается уменьшенный размер шрифта.