

**Протокол**  
**заседания комиссии по подведению итогов**  
**Международного конкурса научных работ студентов, магистрантов и**  
**аспирантов 2017-2018 учебного года высших учебных заведений и**  
**факультетов дорожного профиля**

27 июля 2018 г.

г. Москва (Российская Федерация)

**Организаторы конкурса:** Секретариат МСД, Совет по образованию при МСД и Экспертно-научный совет при МСД.

**Состав комиссии:**

Председатель: Каримов Б.Б.

Члены комиссии: Бусел А.В., Красиков О.А., Досенко В.А.

Секретарь комиссии: Юрышева О.Н.

**Название научных секций 2017-2018 учебного года:**

1. «Автомобильные дороги»
2. «Мосты и транспортные тоннели»
3. «Строительные и дорожные машины»
4. «Экономика и организация производства (автодорожное хозяйство)»
5. «Информационные технологии в дорожном строительстве»

**Даты проведения конкурса:**

до 15 июля 2018 г. – регистрация работ;

до 25 июля 2018 г. – экспертиза работ;

до 27 июля 2018 г. – подведение итогов.

Проведение торжественного награждения конкурса с 6 по 22 августа 2018 г. в г. Москва (старт Международного автопробега), Астана, Алматы, Казань, Уфа, Челябинск (по маршруту автопробега), Ташкент (во время заседания МСД).

Результаты экспертной оценки приведены в таблице Приложения.

На основании рассмотрения на заседании конкурсной комиссии и международной экспертной оценки (см. Приложение)

Решили:

1. Присудить следующие места

**В научной секции «Автомобильные дороги:**

**I место** – Фидирко Егор Владимирович из Сибирского государственного университета путей сообщения (Россия). Работа на тему: «Обоснование сезонного разрушения дорожной одежды с проектированием противопучинных мероприятий».

**II место** – Четвериков Михаил Андреевич из Казахской автомобильно-дорожной академии им Л.Б. Гончарова (Казахстан). Работа на тему: «Обоснование технологии повторного использования материалов старых асфальтобетонных покрытий при реконструкции автомобильных дорог».

**III место** – Кристаль Максим Олегович из Национального исследовательского московского государственного строительного университета (Россия). Работа на тему: «Перспективы развития беспилотного и автоматизированного транспорта в автодорожном строительстве».

**III место** – Чернышев Дмитрий Владимирович из Московского автомобильно-дорожного государственного технического университета (Россия). Работа на тему: «Проектирование участка автомобильной дороги II категории в Нижегородской области».

#### **В научной секции «Мосты и транспортные тоннели»:**

**I место** – Калацкий Антон Сергеевич из Белорусского национального технического университета (Беларусь). Работа на тему: «Разгрузка подпорных стен за счет изменения очертания напорной поверхности и устройства разгрузочных консолей, призм и плит».

**II место** – Чуркин Вадим Маркович из Сибирского федерального университета (Россия). Работа на тему: «Исследование структуры и НДС сварных образцов балочных конструкций, выполненных по технологии предварительного обратного выгиба».

**II место** – Аблязова Асель Маликовна из Казахской академии транспорта и коммуникаций им. М. Тынышпаева (Казахстан). Работа на тему: «Воздействие поездных нагрузок на балочные пролетные строения железнодорожных мостов».

**III место** – Гомзякова Юлия Дмитриевна из Сибирского государственного университета путей сообщения (Россия). Работа на тему: «Уточнение методики расчета металлических автодорожных пролетных с учетом результатов их испытаний».

**В научной секции «Строительные и дорожные машины»:**

**I место** – Степанченко Дмитрий Андреевич из Воронежского государственного технического университета (Россия). Работа на тему: «Исследование напряженно-деформированного состояния тяговой рамы полуприцепного скрепера с шаровым седельным устройством».

**II место** – Корженевский Дмитрий Александрович из Белорусского национального технического университета (Беларусь). Работа на тему: «Обоснование параметров рабочего оборудования импортозамещающего бульдозера».

**III место** – Долматов Евгений Юрьевич из Сибирского государственного университета путей сообщения (Россия). Работа на тему: «Разработка привода ходового оборудования Горной погрузочно-доставочной машины».

**В научной секции «Информационные технологии в дорожном строительстве»:**

**I место** – Денисов Дмитрий Андреевич из Белорусско-российского университета (Беларусь). Работа на тему: «Алгоритм проектирования платформ карьерных самосвалов уменьшенной материалоемкости с применением топологической оптимизации».

**II место** – Камалтдинов Владимир Рафаильевич из Сибирского государственного университета путей сообщения (Россия). Работа на тему: «Исследование особенностей динамической работы экстрадозных пролетных строений на высокоскоростных железнодорожных магистралях».

**III место** – Стальмачёнок Павел Александрович из Белорусского национального технического университета (Беларусь). Работа на тему: «Безопасность автомобильных дорог: проблемы и возможные пути решения».

2. Просить Руководство Исполнительного органа МСД - Секретариат МСД организовать награждение победителей и участников международного конкурса научных работ студентов, магистрантов и аспирантов 2017-2018 учебного года высших учебных заведений и факультетов дорожного профиля дипломами МСД.
3. Просить руководство ВУЗов поощрить победителей конкурса и командировать их по возможности для участия в церемонии вручения дипломов.

4. Секретариату МСД поручить довести информацию о победителях до руководства министерств транспорта и дорожных администраций стран СНГ.
5. Председателю Совета по образованию при МСД подготовить обзорную статью по конкурсным работам для публикации в журнале «Дороги Содружества Независимых Государств».

Председествовал Руководитель  
Секретариата МСД



Каримов Б.Б.

Члены комиссии:

Председатель Совета по образованию  
при МСД



Бусел А.В.

Председатель ЭНС при МСД



Красиков О.А.

Президент Международной академии  
транспорта



Досенко В.А.

Секретарь комиссии



Юрышева О.Н.

Результаты Международного конкурса научных работ студентов,  
магистрантов и аспирантов 2017-2018 гг.

№ п/п	Страна	ВУЗ	Автор	Научный руководитель	Тема	Результаты экспертов	Номер секции
<b>Студенты</b>							
1.	Беларусь	Белорусский национальный технический университет Факультет транспортных коммуникаций	Стальмачёнок Павел Александрович	Полякова Татьяна Анатольевна ст. преподаватель кафедры «Автомобильные дороги»	Безопасность автомобильных дорог: проблемы и возможные пути решения	3,6	5
2.	Казахстан	Казахская академия транспорта и коммуникаций им. М. Тынышпаева	Нариманов Алмаз	Утешбаева Айгуль Амангалиевна к. т. н., доцент	Анализ и сравнение автомобильных дорог Европы и Казахстана	2,3	1
3.	Россия	«Сибирский федеральный университет» Политехнический институт Кафедра «Машиностроение»	Чуркин Вадим Маркович	Демченко Александр Игоревич, заведующий кафедрой Машиностроение, кандидат технических наук, доцент	Исследование структуры и НДС сварных образцов балочных конструкций, выполненных по технологии предварительного обратного выгиба	4,4	2

4.	Россия	Сибирский государственный университет путей сообщения	Долматов Евгений Юрьевич	Доцент к.т.н. Маслов Николай Александрович	Разработка привода ходового оборудования Горной погрузочно-доставочной машины	3,3	3
5.	Россия	Сибирский государственный университет путей сообщения	Лученок Юрий Константинович	Доцент к.т.н. Маслов Николай Александрович	Разработка поливочно-моечной машины для тоннелей метрополитена	Не по теме	-
6.	Россия	Сибирский государственный университет путей сообщения	Фокин Александр Борисович	к.т.н., доцент Готов Виктор Анатольевич	Разработка рабочего органа пневмощепеочистительной машины	Не по теме	-
7.	Россия	Сибирский государственный университет путей сообщения	.Бондарев Эдуард Сергеевич Ермакова Дарья Васильевна Шаповалов Артем Вячеславович	Доцент к.т.н. Маслов Николай Александрович	Разработка модулей тренажера машиниста укладочного крана	Не тема конкурса	-
8.	Россия	Сибирский государственный университет путей сообщения	Гомзякова Юлия Дмитриевна	Яшнов Андрей Николаевич, доцент, кандидат технических наук	Уточнение методики расчета металлических автодорожных пролетных с учетом результатов их испытаний	4,1	2
9.	Россия	Сибирский государственный университет путей сообщения	Камалтдинов Владимир Рафаильевич	Яшнов Андрей Николаевич, доцент, кандидат технических наук	Исследование особенностей динамической работы экстрадозных пролетных строений на высокоскоростных железнодорожных магистралях	3,7	5

10.	Россия	Сибирский государственный университет путей сообщения	Стахнёв Я.О.	Полянкин Г.Н., к.т.н., доцент	Геотехнический прогноз влияния водопонизительных конструкций и устройств на существующие выработки и сооружения при строительстве транспортного тоннеля	3,5	2
11.	Россия	НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТРОИТЕЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ	Кристалль Максим Олегович	Доцент кафедры «Менеджмент и инновации», к.э.н. Кисель Татьяна Николаевна	Перспективы развития беспилотного и автоматизированного транспорта в автодорожном строительстве	3,8	1
12.	Россия	Московский автомобильно-дорожный государственный технический университет (МАДИ)	Белых Е.В.	Доцент, к.т.н. Косцов А.В.	Реконструкция пересечения в разных уровнях Дмитровского шоссе и Адмиральской улицы в г. Долгопрудный	2,8	1
13.	Россия	Московский автомобильно-дорожный государственный технический университет (МАДИ)	Гайшун Павел Александрович	к.т.н., доцент В.В. Рудакова	Проектирование автомобильной дороги Р-260 «Таврида» на участке Керчь-Феодосия	3,0	1
14.	Россия	Московский автомобильно-дорожный государственный технический университет (МАДИ)	Кишка Людмила Николаевна	Доцент, к.т.н. Косцов А.В.	Проектирование транспортного пересечения в разных уровнях III б класса в Домодедовском районе Московской области	2,3	1

15.	Россия	Московский автомобильно-дорожный государственный технический университет (МАДИ)	Шарапов Никита Константинович	к.т.н., доцент В.В. Рудакова	Реконструкция участка автомобильной дороги М-8 «Холмогоры» в Московской области	2,3	1
16.	Россия	Московский автомобильно-дорожный государственный технический университет (МАДИ)	Вережка Андрей Викторович	К.т.н., доцент Мордвин С.С.	Проектирование участка автомобильной дороги III категории в Республике Удмуртия	3,3	1
17.	Россия	Московский автомобильно-дорожный государственный технический университет (МАДИ)	Чернышев Дмитрий Владимирович	К.т.н., доцент Мордвин С.С.	Проектирование участка автомобильной дороги II категории в Нижегородской области	3,6	1
<b>Магистранты</b>							
18.	Беларусь	Белорусский национальный технический университет Факультет транспортных коммуникаций	Галуза Александр Витальевич	Вавилов Антон Владимирович Заведующий кафедрой «Строительные и дорожные машины», д.т.н., профессор	Обоснование набора сменных рабочих органов и их параметров для импортозамещающего одноковшового экскаватора	2,8	3
19.	Беларусь	Белорусский национальный технический университет Факультет транспортных коммуникаций	Корженевский Дмитрий Александрович	Вавилов Антон Владимирович Заведующий кафедрой «Строительные и дорожные машины», д.т.н., профессор	Обоснование параметров рабочего оборудования импортозамещающего бульдозера	4.0	3



20.	Беларусь	Белорусский национальный технический университет Факультет транспортных коммуникаций Кафедра «Мосты и тоннели»	Калацкий Антон Сергеевич	Гречухин Владимир Александрович, к.т.н., доцент	Разгрузка подпорных стен за счет изменения очертания напорной поверхности и устройства разгрузочных консолей, призм и плит	4,8	2
21.	Беларусь	БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ	Денисов Дмитрий Андреевич	Романович Юрий Сергеевич, старший преподаватель кафедры ТТМ	Алгоритм проектирования платформ карьерных самосвалов уменьшенной материалоемкости с применением топологической оптимизации	5,9	5
22.	Казахстан	Казахская автомобильно-дорожная академия им Л.Б. Гончарова	Четвериков Михаил Андреевич	Косенко И.Н., кандидат технических наук, профессор	Обоснование технологии повторного использования материалов старых асфальтобетонных покрытий при реконструкции автомобильных дорог	4,6	1
23.	Казахстан	Казахская академия транспорта и коммуникаций им. М. Тынышпаева	Аблязова Асель Маликовна	Квашнин Михаил Яковлевич, к.т.н., доцент	Воздействие поездных нагрузок на балочные пролетные строения железнодорожных мостов	4,3	2
24.	Казахстан	Казахская академия транспорта и коммуникаций им. М. Тынышпаева	Тасқын Жарқын	Дюсенгалиева Турлы Мухтаровна к.т.н., доцент	Анализ стабильности процесса водно-теплового режима земляного полотна существующей участка автомобильной дороги	2,8	1

25.	Россия	Поволжский государственный технологический университет Институт строительства и архитектуры Йошкар-Ола	Аблинов Максим Анатольевич	Кандидат технических наук, доцент Вайнштейн В.М.	Исследование физико-механических свойств щебеночно-мастичных асфальтобетонов и битума марки БНД 60/90 с добавкой модификатора «УНИРЕМ»	2,3	1
26.	Россия	Воронежский государственный технический университет Дорожно-транспортный институт Кафедра строительной техники и инженерной механики имени профессора Н.А. Ульянова	Степанченко Дмитрий Андреевич	Нилов Владимир Александрович, профессор, доктор техн. наук, профессор	Исследование напряженно-деформированного состояния тяговой рамы полуприцепного скрепера с шаровым седельным устройством	5,1	3
27.	Россия	Сибирский государственный университет путей сообщения	Егор Владимирович Фидирко	д.т.н., проф. Александр Леонидович Исаков	Обоснование сезонного разрушения дорожной одежды с проектированием противопучинных мероприятий	5,0	1
28.	Россия	Самарский государственный технический университет (ФГБОУ ВО СамГТУ) Академия строительства и архитектуры (АСА) Факультет «Промышленное и гражданское строительство» (ФПГС)	Каримов Эдуард Андреевич	Мальцев Андрей Валентинович; заведующий кафедрой ИГОФ АСА СамГТУ, кандидат технических наук, доцент	«Исследование эффективности различных способов уплотнения песчаного грунта на физических моделях»	2,6	1