

Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова



ПРОТОКОЛ

заседания жюри

II (заключительного) тура Всероссийского смотра-конкурса выпускных
квалификационных работ по направлению подготовки магистров
23.04.02 «Наземные транспортно-технологические комплексы» от 20.09.2018 г.

Присутствовали:

Зам. председателя жюри:

Романович А.А. – д-р техн. наук, доцент, заведующий кафедрой «Подъемно-транспортные и дорожные машины», Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова.

Члены жюри:

Зорин В.А. – Председатель НМС ФУМО по направлению подготовки 23.00.00. Заслуженный деятель науки РФ, д-р техн. наук, профессор, заведующий кафедрой «Производство и ремонт автомобилей и дорожных машин», Московский автомобильно-дорожный государственный технический университет.

Секретарь жюри:

Орехова Т.Н. – канд. техн. наук, доцент кафедры «Подъемно-транспортные и дорожные машины», Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова.

Представители региональных ВУЗов:

Жулай В.А.- д-р техн. наук, зав. кафедрой «Строительной техники и инженерной механики имени профессора Н.А. Ульянова», Воронежский государственный технический университет;

Сиваченко Л.А. - д-р техн. наук, профессор кафедры «Строительные, дорожные, подъемно-транспортные машины и оборудование», Белорусско-Российский университет;

Гончаров К.А.- канд. техн. наук, заведующий кафедрой «Подъемно-транспортные машины и оборудование», Брянский государственный технический университет;

Конев В.В.- канд. техн. наук, доцент кафедры «Транспортные и технологические системы», Тюменский индустриальный университет;

Масягин А.В. старший преподаватель кафедры «Подъемно-транспортные системы», Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана;

Поспелов А.В. канд. техн. наук, доцент, зав. кафедрой «детали машин», Дальневосточный государственный университет путей сообщения;

Фурманов Д.В. канд. техн. наук, доцент кафедры «Строительные и дорожные машины», Ярославский государственный технологический университет;

Сахапов Р.Л. д-р техн. наук, профессор, зав. кафедрой «Дорожно-строительные машины» Казанского архитектурно-строительного университета;

Анцев В.Ю. д-р техн. наук, профессор, зав. кафедрой «Подъемно – транспортные машины и оборудование», Тульский государственный университет;

Селиверстов Н.Д. канд. техн. наук, доцент кафедры «Дорожные машины и оборудование», «Московский автомобильно-дорожный государственный технический университет (МАДИ)»;

Слушали:

Романовича А.А.: Открыл смотр-конкурс выпускных квалификационных работ. О задачах и значимости ВКР в целях качественной подготовки магистров.

Зорина В.А.: Выступил с информацией о ФГОС 3++.

Орехова Т.Н.: Зачитала заявки, поданные на смотр-конкурс выпускных квалификационных работ.

Заслушали представителей ВУЗов с краткой характеристикой представленных на смотр-конкурс выпускных квалификационных работ, обоснованием оригинальности разработок, их значимости в развитии направления подготовки магистров.

Мандатная комиссия в составе: члены комиссии – Романович А.А., Орехова Т.Н. рассмотрели и допустили к участию 40 выпускных квалификационных работ.

Выпускные квалификационные работы представлены на конкурс в следующих номинациях:

1. Машины, комплексы и оборудование для строительства и восстановления автомобильных дорог и аэродромов.

Представлена работа магистра:

- Хайруллов Венер Назымович тема: «Обоснование состава материала для дорожной разметки», научн. руководитель: Земдиханов М.М. – канд. техн. наук, доцент Казанского государственного архитектурно-строительного университета.
- Власов Роман Александрович тема: «Обоснование параметров навесной дорожной фрезы на малогабаритный фронтальный погрузчик научн. руководитель: Фурманов Д. В. - канд. техн. наук, доцент Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ярославский государственный технический университет»;
- Краснов Владимир Владимирович тема: «Смеситель пневматического действия для производства сухих строительных и дорожных смесей» научн. руководитель: Орехова Т.Н. -канд. техн. наук, доцент Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова».
- Сидоров Вадим Иванович тема: «Исследование процесса вибромакумирования снежной массы» научн. руководитель: Мерданов Ш.М.

д-р. техн. наук, профессор Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Тюменский индустриальный университет»

2. Машины и оборудование для экологического содержания транспортных коммуникаций и городских территорий.

Представлена работа магистра:

- Лошкарев Дмитрий Сергеевич. тема: «Исследования равномерности рассеивания противогололедных реагентов в зависимости от формы сечения потока материалов», научн. руководитель: Сахапов Р.Л. – д-р. техн. наук, проф. Казанского государственного архитектурно-строительного университета.
- Болдырев Герман Александрович тема: «Проектирование снегоуплотняющей машины», научн. руководитель: Егоров А.Л. - канд. техн. наук, доцент Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Тюменский индустриальный университет»;

3. Технология и технологическое оснащение ремонта транспортных и транспортно-технологических машин.

- Легейда Владимир Александрович тема: «Техническое обеспечение подачи сырьевой массы при формировании изделий на строительном 3D принтере», научн. руководитель: Герасимов М.Д. - канд. техн. наук, доцент, Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова».

4. Организация ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и проектирование ремонтных предприятий.

- Трунилина Алина Владимировна, на тему: «Разработка технологии создания деталей машин из ПКМ, обладающих способностью биodeградации» науч. руководитель: Баурова Н.И., д-т. техн. наук Федерального государственного высшего учебного заведения «Московский автомобильно дорожный государственного технического университета (МАДИ)»

5. Сервис строительной, дорожной и коммунальной техники и оборудования.

- Кошуков Андрей Викторович тема: «Разработка и исследование сушильного агрегата с использованием поля СВЧ» научн. руководитель: Герасимов М.Д. - канд. техн. наук, доцент Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова».

6. Техническая эксплуатация строительной, дорожной и коммунальной техники и оборудования.

Представлена работа магистра:

- Иванов Владислав Александрович тема «Исследования кинематики смесителей на базе пятизвенного механизма», научн. руководитель: Сахапов Р.Л.– д-р техн. наук, профессор Казанского государственного архитектурно-строительного университета.
- Андреев Илья Евгеньевич тема: «Совершенствование вибрационного механизма виброплиты с целью повышения ее функциональных возможностей» научн. руководитель: Герасимов М.Д. - канд. техн. наук, доцент Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова».

7. ВКР научно-исследовательской направленности – грузоподъемные машины.

Представлена работа магистра:

- Залалдинов Ильшат Фанисович тема: «Исследования оптимального сечения стрелы консольного крана», научн. руководитель: Габдуллин Т.Р. – канд. техн. наук, доцент Казанского государственного архитектурно-строительного университета;
- Бундин Андрей Александрович тема: «Построение параметрического ряда оптимальных поперечных сечений пролетных балок мостовых однобалочных кранов по критерию металлоемкости», научн. руководитель: Толоконников А.С. канд. техн. наук, доцент Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Тульский государственный университет» ;
- Майзлах Илья Андреевич тема: «Стенд для испытаний грузозахватных приспособлений» Прусов А.Ю. – канд. техн. наук, доцент Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ярославский государственный технический университет».

8. ВКР научно-исследовательской направленности – дорожные машины.

Представлены работы магистров:

- Карпец Эдуард Сергеевич тема: «Исследования основных параметров снегоуборочных машин», научн. руководитель: Мукушев Ш.К. –канд. техн. наук, доцент Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Сибирский государственный автомобильно-дорожный университет (СибАДИ)».
- Хамматов Айнур Айратович тема: «Исследование зависимости состояния твердого дорожного покрытия от вида уплотнения» научн. руководитель: Габдуллин Т.Р. – канд. техн. наук, доцент Казанского государственного архитектурно-строительного университета;
- Мадьярова Лилия Гаязовна тема: «Экспериментальная установка для определения параметров уплотнения снежной массы», науч.руководитель Мерданов Ш.М. – д-р техн. наук, профессор Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Тюменский индустриальный университет»;

9. ВКР научно-исследовательской направленности – машины для земляных работ.

Представлены работы магистров:

- Щеголева Татьяна Андреевна тема: «Определение параметров оборудования внешнего воздействия для механизации земляных работ», научн. Руководитель: Зеньков С.А. - канд. техн. наук, доцент Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Братский государственный университет»;
- Батраков Дмитрий Сергеевич тема: «Методика определения технологических возможностей вибрационных катков при уплотнении грунта» научный руководитель Тюремнов И.С. - канд. техн. наук, доцент Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ярославский государственный технический университет»;
- Дубров Сергей Сергеевич тема «Исследования и разработка системы тепловой подготовки гидропривода строительных машин» научн. руководитель: Конев В.В. – канд. техн. наук, доцент Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Тюменский индустриальный университет»;

10. ВКР научно-исследовательской направленности – машины для производства и переработки дорожно-строительных материалов.

Представлены работы магистров:

- Попов Евгений Владимирович тема: «Совершенствование конструкции вибрационного гравитационного смесителя» научн. руководитель: Лобанов Д.В. – канд. техн. наук, доцент Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Братский государственный университет».
- Романович Марина Алексеевна тема: «Пресс-валковый агрегат для предварительного измельчения добавок в асфальтобетон» научн. руководитель: Носов О.А. – д-р. техн. наук, профессор Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова».
- Марков Роман Сергеевич тема: «Использование полиэтилена в асфальтобетонной смеси» научн. руководитель: Захарычев С.П. – канд. техн. наук, доцент Федерального государственного бюджетного учреждения высшего образования «Тихоокеанский государственный университет»
- Мошкунов Павел Александрович тема: «Исследование режимов работы смесителя на базе четырехзвенного механизма научн. руководитель: Мудров А.Г. – д-р. техн. наук, профессор Казанского государственного архитектурно-строительного университета.

11. ВКР научно-исследовательской направленности – машины природообустройства и охраны окружающей среды.

Представлена работа магистра:

- Силина Полина Владимировна тема: «Разработка иглофрезерных измельчителей и исследование их рабочих процессов при переработки анизотропных материалов» научн. руководитель: Сиваченко Л. А. – д-р техн. наук, профессор, Государственного учреждения высшего профессионального образования «Белорусско-Российский университет».
- Ловков Даниил Андреевич тема: «Модернизация лесоперерабатывающего оборудования» научн. руководитель: Закирзаков Г.Г. – канд. техн. наук, доцент Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Тюменский индустриальный университет»;
- Жуковский Владимир Викторович тема: «Забоечная машина для ОАО «Уралуголь»» научн. руководитель: Лещинский А.В. – д-р техн. наук, профессор Федерального государственного бюджетного учреждения высшего образования «Тихоокеанский государственный университет»
- Шонохова Наталья Александровна тема: «Разработка принципов построения малогабаритного снегоболотохода с дистанционным управлением» научн. руководитель: доцент Либерман Я. Л. Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина»

12. Технология производства и ремонта строительных, дорожных и коммунальных машин.

Представлены работы магистров:

- Тимченко М.И. тема: «Разработка композиционного материала с заданными свойствами для производства опоры рычага КПП аддитивными методами» научн. руководитель: Зорин В.А. д-р техн. наук. «Московский автомобильно дорожный государственного технического университета (МАДИ);
- Подольский Антон Юрьевич тема: «Новая технология проведения буровзрывных работ в стесненных условиях дорожного строительства», научн. руководитель: Лещинский А.В. – д-р техн. наук, профессор

Федерального государственного бюджетного учреждения высшего образования «Тихоокеанский государственный университет»;

- Тимофеев Алексей Юрьевич тема: «Исследование долговечности элементов цилиндропоршневой группы двигателя м20620 с турбокомпрессором Garrett GT2860RS 89/13», научн. руководитель: Селивёрстов Г.В. – канд. техн. наук, доцент, Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Тульский государственный университет».

13. Производственная эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных и коммунальных машин.

Представлены работы магистров:

- Авдеева Кристина Павловна тема: «Методы совершенствования технического обслуживания строительных, путевых и грузоподъемных машин» научн. руководитель: Гринчар Н.Г. – д-р. техн. наук, доцент Российского университета транспорта (МИИТ)
- Бухтояров Егор Игоревич тема: «Эксплуатация гидропривода в условиях низких отрицательных температур» научн. руководитель: Воскресенский Г.Г. д-р техн. наук, доцент Федерального государственного бюджетного учреждения высшего образования «Тихоокеанский государственный университет»
- Бурдин Александр Александрович тема: «Исследование равномерности рассеивания противогололедных реагентов а зависимости от формы лопаток разбрасывающего диска» научн. руководитель: Земдиханов М.М. – канд. техн. наук. Казанского государственного архитектурно-строительного университета.

14. Проектирование учебного, научного оборудования и лабораторных стендов.

Представлена работа магистра:

- Колесников Роман Станиславович тема: «Агрегат для обогащения кварцевого песка» научн. руководитель: Романович А.А. – д-р техн. наук, профессор Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Белгородского государственного технологического университета им. В.Г. Шухова»;
- Липатников Валерий Ильич тема: «Выбор и определение параметров рабочих органов уплотняющих машин» научн. руководитель: Мерданов Ш.М. – д-р. техн. наук профессор, Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Тюменский индустриальный университет».

15. Проектирование ручного механизированного инструмента.

Представлены работы магистров:

- Кобзева Анастасия Сергеевна тема: «Исследование эксплуатационной надежности путевого инструмента» научн. руководитель: Трошко И.В. канд. техн. наук, доцент Российского университета транспорта (МИИТ).

16. Моделирование технических систем ПТСДМ.

Представлены работы магистров:

- Анненко Дмитрий Михайлович тема: «Исследование процессов формирования зернового состава в мельницах замкнутого цикла» научн. руководитель: Романович А.А. – д-р техн. наук, профессор Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова»

- Сидоренко Григорий Владимирович тема: «Исследование принципов функционирования системы непрерывного контроля уплотнения грунта вибрационным катком» научн. руководитель: Тюремнов И.С. – канд. техн. наук, доцент, Федеральное государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ярославский государственный технический университет».
- Моисеев Вячеслав Игоревич тема: «Оценка изменений микрорельефа поверхности при пластическом и упруго-пластическом деформировании элементов конструкции из низколегированных сталей» научн. руководитель: Селивёрстов Г.В. – канд. техн. наук, доцент. Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Тульский государственный университет».

Жюри рассмотрело выпускные квалификационные работы.

Жюри постановило:

Присудить по итогам II (заключительного) тура Всероссийского смотра-конкурса выпускных квалификационных работ по направлению подготовки магистров 23.04.02 «Наземные транспортно-технологические комплексы» в 2018 году:

1. В номинации «Машины, комплексы и оборудование для строительства и восстановления автомобильных дорог и аэродромов»:

- I место – Краснов Владимир Владимирович тема: «Смеситель пневматического действия для производства сухих строительных и дорожных смесей» научн. руководитель: Орехова Т.Н. -канд. техн. наук, доцент Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова».
- II место - Хайруллин Венер Назымович тема: «Обоснование состава материала для дорожной разметки», научн. руководитель: Земдиханов М.М. – канд. техн. наук, доцент Казанского государственного архитектурно-строительного университета.
- II место - Сидоров Вадим Иванович тема: «Исследование процесса вибровacuумирования снежной массы» научн. руководитель: Мерданов Ш.М. д-р. техн. наук, профессор Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Тюменский индустриальный университет»
- III место - Власов Роман Александрович тема: «Обоснование параметров навесной дорожной фрезы на малогабаритный фронтальный погрузчик научн. руководитель: Фурманов Д. В. - канд. техн. наук, доцент Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ярославский государственный технический университет»;

Специальным решением жюри присуждено два II места.

2. В номинации **«Машины и оборудование для экологического содержания транспортных коммуникаций и городских территорий»:**

- I место – Болдырев Герман Александрович тема: «Проектирование снегоуплотняющей машины», научн. руководитель: Егоров А.Л. - канд. техн. наук, доцент Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Тюменский индустриальный университет»;
- I место - Лошкарев Д.С. тема: «Исследования равномерности рассеивания противогололедных реагентов в зависимости от формы сечения потока материалов», научн. руководитель: Сахапов Р.Л. – д-р. техн. наук, проф. Казанского государственного архитектурно-строительного университета.

Специальным решением жюри присуждено два I места.

3. В номинации **«Технология и технологическое оснащение ремонта транспортных и транспортно-технологических машин»:**

- I место – Легейда Владимир Александрович тема: «Техническое обеспечение подача сырьевой массы при формировании изделий на строительном 3D принтере», научн. руководитель: Герасимов М.Д. - канд. техн. наук, доцент, Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова».

4. В номинации **«Организация ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и проектирование ремонтных предприятий»:**

- I место – Трунилина Алина Владимировна, на тему: «Разработка технологии создания деталей машин из ПКМ, обладающих способностью биodeградации» науч. руководитель: д-т. техн. наук, Баурова Н.И. Федерального государственного высшего учебного заведения «Московский автомобильно дорожный государственного технического университета (МАДИ)

5. В номинации **«Сервис строительной, дорожной и коммунальной техники и оборудования»:**

- I место – Кощуков Андрей Виктоович тема: «Разработка и исследование сушильного агрегата с использованием поля СВЧ» научн. руководитель: Герасимов М.Д. - канд. техн. наук, доцент, Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Белгородский государственный технический университет».

6. В номинации **«Техническая эксплуатация строительной, дорожной и коммунальной техники и оборудования»:**

- I место – Иванов Владислав Александрович тема «Исследования кинематики смесителей на базе пятизвенного механизма», научн. руководитель: Сахапов Р.Л.– д-р техн. наук, профессор Казанского государственного архитектурно-строительного университета.

II место – Андреев Илья Евгеньевич тема: «Совершенствование вибрационного механизма виброплиты с целью повышения ее функциональных возможностей» научн. руководитель: Герасимов М.Д. - канд. техн. наук, доцент, Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова».

7. В номинации «ВКР научно-исследовательской направленности – грузоподъемные машины»:

I место – Залалдинов Ильшат Фанисович тема: «Исследования оптимального сечения стрелы консольного крана », научн. руководитель: Габдуллин Т.Р. – канд. техн. наук, доцент Казанского государственного архитектурно-строительного университета;

II место - Бундин Андрей Александрович тема: «Построение параметрического ряда оптимальных поперечных сечений пролетных балок мостовых однобалочных кранов по критерию металлоемкости», научн. руководитель: Толоконников А.С. канд. техн. наук, доцент Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Тульский государственный университет»;

II место - Майзлах Илья Андреевич тема: «Стенд для испытаний грузозахватных приспособлений» Прусов А.Ю. – канд. техн. наук, доцент, Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ярославский государственный технический университет».

Специальным решением жюри присуждено два II места.

8. В номинации «ВКР научно-исследовательской направленности – дорожные машины»:

I место – Мадьярова Лилия Гаязовна тема: «Экспериментальная установка для определения параметров уплотнения снежной массы», науч. руководитель Мерданов Ш.М. – д-р техн. наук, профессор Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Тюменский индустриальный университет»;

II место – Карпец Эдуард Сергеевич тема: «Исследования основных параметров снегоуборочных машин», научн. руководитель: Мукушев Ш.К. –канд. техн. наук, доцент Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Сибирский государственный автомобильно-дорожный университет (СибАДИ)».

II место – Хамматов Айнура Айратович тема: «Исследование зависимости состояния твердого дорожного покрытия от вида уплотнения» научн. руководитель: Габдуллин Т.Р. – канд. техн. наук, доцент Казанского государственного архитектурно-строительного университета;

Специальным решением жюри присуждено два II места.

9. В номинации «ВКР научно-исследовательской направленности – машины для земляных работ»:

- I место – Батраков Дмитрий Сергеевич тема: «Методика определения технологических возможностей вибрационных катков при уплотнении грунта» научный руководитель Тюремнов И.С. - канд. техн. наук, доцент Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ярославский государственный технический университет»;
- II место – Дубров Сергей Сергеевич тема « Исследования и разработка системы тепловой подготовки гидропривода строительных машин» научн. руководитель: Конев В.В. – канд. техн. наук, доцент Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Тюменский индустриальный университет»;
- III место – Щеголева Татьяна Андреевна тема: «Определение параметров оборудования внешнего воздействия для механизации земляных работ», научн. Руководитель: Зеньков С.А. - канд. техн. наук, доцент Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Братский государственный университет».

10. В номинации «ВКР научно-исследовательской направленности – машины для производства и переработки дорожно-строительных материалов»:

- I место – Романович Марина Алексеевна тема: « Пресс-валковый агрегат для предварительного измельчения добавок в асфальтобетон» научн. руководитель: Носов О.А. –д-р. техн. наук, профессор Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова».
- II место – Попов Евгений Владимирович тема: « Совершенствование конструкции вибрационного гравитационного смесителя» научн. руководитель: Лобанов Д.В. – канд. техн. наук, доцент Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Братский государственный университет»;
- III место – Марков Роман Сергеевич тема: « Использование полиэтилена в асфальтобетонной смеси» научн. руководитель: Захарычев С.П. - канд. техн. наук, доцент Федерального государственного бюджетного учреждения высшего образования «Тихоокеанский государственный университет»;
- III место – Мошкунов Павел Александрович тема: « Исследование режимов работы смесителя на базе четырехзвенного механизма научн. руководитель: Мудров А.Г. - д-р. техн. наук, профессор Казанского государственного архитектурно-строительного университета.

Специальным решением жюри присуждено два III места

11. В номинации «ВКР научно-исследовательской направленности – машины природообустройства и охраны окружающей среды»:

- I место – Силина Полина Владимировна тема: «Разработка иглофрезерных измельчителей и исследование их рабочих процессов при переработки анизотропных материалов», научн. руководитель: Сиваченко Л. А. – д-р техн. наук, профессор, Государственного учреждения высшего

- профессионального образования «Белорусско-Российский университет».
- II место – Ловков Даниил Андреевич тема: «Модернизация лесоперерабатывающего оборудования» научн. руководитель: Закирзаков Г. Г. – канд. техн. наук, доцент, Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Тюменский индустриальный университет»;
- III место – Шонохова Наталья Александровна тема: «Разработка принципов построения малогабаритного снегоболотохода с дистанционным управлением» научн. руководитель: Либерман Я.Л., канд. техн. наук, доцент Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина»
- III место – Жуковский Владимир Викторович тема: «Забоечная машина для ОАО «Уралуголь»» научн. руководитель: Лещинский А.В. – д-р техн. наук, профессор Федерального государственного бюджетного учреждения высшего образования «Тихоокеанский государственный университет»

Специальным решением жюри присуждено два III места.

12. В номинации «Технология производства и ремонта строительных, дорожных и коммунальных машин»:

- I место – Тимченко М.И. тема: «Разработка композиционного материала с заданными свойствами для производства опоры рычага КПП аддитивными методами» научн. руководитель: д-р техн. наук. Зорин В.А. «Московский автомобильно дорожный государственного технического университета (МАДИ)
- II место – Тимофеев Алексей Юрьевич тема: «Исследование долговечности элементов цилиндропоршневой группы двигателя М20Б20 с турбокомпрессором Garrett GT2860RS 89/13», научн. руководитель: Селивёрстов Г.В. – канд. техн. наук, доцент, Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Тульский государственный университет»;
- III место – Подольский Антон Юрьевич тема: «Новая технология проведения буровзрывных работ в стесненных условиях дорожного строительства», научн. руководитель: Лещинский А.В. – д-р техн. наук, доцент, Федерального государственного бюджетного учреждения высшего образования «Тихоокеанский государственный университет»

13. В номинации «Производственная эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных и коммунальных машин»:

- I место – Бухтояров Егор Игоревич тема: «Эксплуатация гидропривода в условиях низких отрицательных температур» научн. руководитель: Воскресенский Г.Г. д-р техн. наук, доцент Федерального государственного бюджетного учреждения высшего образования «Тихоокеанский государственный университет»
- I место – Бурдин Александр Александрович тема: «Исследование равномерности рассеивания противогололедных реагентов а зависимости от формы лопаток разбрасывающего диска» научн. руководитель: Земдиханов М.М.

– канд. техн. наук. Казанского государственного архитектурно-строительного университета.

II место – Авдеева Кристина Павловна тема: «Методы совершенствования технического обслуживания строительных, путевых и грузоподъемных машин» научн. руководитель: Гринчар Н.Г. – д-р. техн. наук, доцент. Российского университета транспорта (МИИТ)

Специальным решением жюри присуждено два I места.

14. В номинации **«Проектирование учебного, научного оборудования и лабораторных стендов»:**

I место – Колесников Роман Станиславович тема: «Агрегат для обогащения кварцевого песка» научн. руководитель: Романович А.А. – д-р техн. наук, профессор, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Белгородского государственного технологического университета им. В.Г. Шухова»

II место – Липатников Валерий Ильич тема: «Выбор и определение параметров рабочих органов уплотняющих машин» научн. руководитель: Мерданов Ш.М. – д-р. техн. наук профессор, Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Тюменский индустриальный университет»

15. В номинации **«Проектирование ручного механизированного инструмента»:**

I место – Кобзева Анастасия Сергеевна тема: «Исследование эксплуатационной надежности путевого инструмента» научн. руководитель: Трошко И.В. канд. техн. наук, доцент, Российского университета транспорта (МИИТ)

16. В номинации **«Моделирование технических систем ПТСДМ»:**

I место – Анненко Дмитрий Михайлович тема: «Исследование процессов формирования зернового состава в мельницах замкнутого цикла» научн. руководитель: Романович А.А. – д-р техн. наук, профессор, Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова»

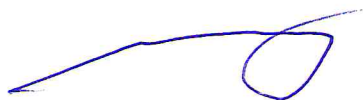
II место – Сидоренко Григорий Владимирович тема: «Исследование принципов функционирования системы непрерывного контроля уплотнения грунта вибрационным катком» научн. руководитель: Тюремнов И.С. – канд. техн. наук, доцент, Федеральное государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ярославский государственный технический университет».

III место - Моисеев Вячеслав Игоревич тема: «Оценка изменений микрорельефа поверхности при пластическом и упруго-пластическом деформировании элементов конструкции из низколегированных сталей» научн. руководитель: Селивёрстов Г.В. – канд. техн. наук, доцент. Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Тульский государственный университет».

В апелляционную комиссию в составе: члены комиссии – Романович А.А., Орехова Т.Н. заявления не поступили.

Председатель оргкомитета:

Ректор БГТУ им. В.Г. Шухова,
д-р экон. наук, профессор



С.Н. Глаголев

Зам. председателя жюри:

Заведующий кафедрой «Подъемно-транспортные
и дорожные машины» БГТУ им. В.Г. Шухова,
д-р техн. наук, профессор



А.А. Романович

Члены жюри:

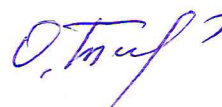
Заслуженный деятель науки РФ,
председатель научно-методического совета ФУМО,
зав. кафедрой «Производство и ремонт
автомобилей и дорожных машин»,
Московский автомобильно-дорожный
государственный технический университет (МАДИ),
д-р техн. наук, профессор



В.А. Зорин

Секретарь жюри

доцент кафедры «Подъемно-транспортные
и дорожные машины» БГТУ им. В.Г. Шухова,
канд. техн. наук, доцент



Т.Н. Орехова

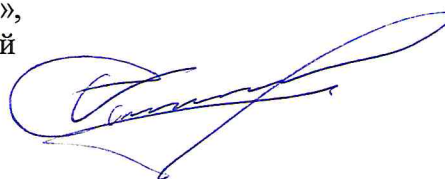
Представители региональных ВУЗов:

профессор кафедры «Строительные,
дорожные, подъемно-транспортные
машины и оборудование»,
Белорусско-Российский университет,
д-р техн. наук, профессор



Л.А. Сиваченко

заведующий кафедрой «Подъемно-
транспортные машины и оборудование»,
Брянский государственный технический
университет,
канд. техн. наук, доцент



К.А. Гончаров

доцент кафедры «Транспортные и
технологические системы»,
Тюменский индустриальный университет
канд. техн. наук



В.В. Конев

Зав. кафедрой «строительной техники
и инженерной механики имени профессора Н.А. Ульянова»,
Воронежский государственный
технический университет,
д-р техн. наук, профессор

В.А. Жулай

старший преподаватель кафедры
«Подъемно-транспортные системы»,
Московский государственный технический
университет им. Н.Э. Баумана,
ст. преподаватель

А.В. Масыгин

Зав. кафедрой «детали машин»,
Дальневосточный государственный университет
путей сообщения, канд. техн. наук, доцент

А.И. Пospelов

доцент кафедры «Строительные и дорожные машины»,
Ярославский государственный технологический университет,
канд. техн. наук

Д.В. Фурманов

Зав. кафедрой «Дорожно-строительные машины»,
Казанского архитектурно-строительного университета,
д-р техн. наук, профессор

Р.Л. Сахапов

Зав. кафедрой «Подъемно – транспортные машины и оборудование»,
Тульский государственный университет
д-р техн. наук, профессор

В.Ю. Анцев

доцент кафедры «Дорожные машины и оборудование»,
«Московский автомобильно-дорожный государственный
технический университет (МАДИ)»,
канд. техн. наук, доцент

Н.Д. Селиверстов