

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 (дипломных проектов) по специальности 23.05.01 «Наземные транспортно-технологические средства» специализация «Подъемно-транспортные, строительные, дорожные средства и оборудование» от 25.09.2025 г.

Присутствовали:

Председатель жюри:

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

Зам председателя жюри:

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

Секретарь жюри:

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

Члены жюри:

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

Гринчар Н. Г. – д-р техн. наук, профессор кафедры «Наземные транспортно-технологические средства» ФГАОУ ВО «Российский университет транспорта» (МИИТ);

Анцев В.Ю. – заведующий кафедрой, д-р техн. наук, профессор, «Транспортно-технологические машины и процессы», ФГБОУ ВО «Тульский государственный университет»;

Трушин Н.Н. – д-р техн. наук, профессор кафедры «Промышленная автоматика и робототехника», ФГБОУ ВО «Тульский государственный университет»;

Тюремнов И.С. – заведующий кафедрой, канд. техн. наук, доцент «Строительные и дорожные машины» ФГБОУ ВО «Ярославский государственный технический университет»;

Витчук. П.В. – заведующий кафедрой канд. техн. наук, доцент «Подъемно-транспортные системы» ФГАОУ ВО «Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана (Национальный исследовательский университет) (Калужский филиал)»;

Лукиенко. Л.В. – канд. техн. наук, профессор кафедры «Агроинженерии и техносферной безопасности» ФГБОУ ВО «Тульского государственного педагогического университета им. Л.Н. Толстого».

Слушали:

Зорин В.А.: Открыл смотр-конкурс выпускных квалификационных работ, рассказал о задачах и значимости ВКР в целях качественной подготовки специалистов.

Романович А.А. Выступил с информацией о количестве поданных ВКР на конкурс и вузах принявших участия в конкурсе.

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

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

Мандатная комиссия в составе: члены комиссии – Романович А.А., Орехова Т.Н. рассмотрели и допустили к участию 62 выпускных квалификационных работ.

Выпускные квалификационные работы представлены на конкурс в следующих номинациях:

1. Конструкторские проекты – грузоподъемные машины.

Представлены работы студентов:

- Павлов И.Д. тема: «Механизация погрузочно-разгрузочных работ с конструкторской проработкой двухуровневого мостового крана с грузоподъёмностью 12 тонн и пролётом 34,5 метра», науч. руководитель: Заярный С.Л. – канд. техн. наук, доцент, Калужский филиал ФГБОУ ВО «Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (национальный исследовательский университет)»;

- Карпенко М. тема: «Проект модернизации рабочих элементов опорного контура крана для смены стрелочных переводов на путях метрополитена», науч. руководитель: Попов Д.Е. – канд. техн. наук, доцент, ФГБОУ ВО «Петербургский государственный университет путей сообщения Императора Александра 1»;

- Филатчев В.В. тема: «Модернизация концевой балки специального однобалочного крана мостового типа г/п 1т», науч. руководитель: Григорьев П. А. – канд. техн. наук, доцент, ФГАОУ ВО «Российский университет транспорта(МИИТ)»;

- Максимец Г.Б. тема: «Разработка конструкции двух балочного мостового крана», науч. руководитель: Война А.А. – канд. техн. наук, доцент, ФГБОУ ВО «Кубанский государственный технологический университет»;

- Еремеев А.В. тема: «Разработка металлоконструкции и технологии монтажа стационарного сооружения (Памятник героям Великой Отечественной войны)», науч. руководитель: Маслов Н.А. – канд. техн. наук, доцент, ФГБОУ ВО «Сибирский государственный университет путей сообщения»;

- Гуляев С. А. тема: «Повышение эффективности работы мостового крана на предприятии ПАО “Тюменские моторостроители”, науч. руководитель: Казакова Н.В. – канд. техн. наук., доцент, ФГБОУ ВО «Тюменский индустриальный университет».

2. Конструкторские проекты – погрузочно-разгрузочные машины.

Представлены работы студентов:

- Поенко Г.И. тема: «Модернизация конструктивных элементов шахтного погрузчика ПДМ –10», науч. руководитель: Серебренников А.А. – д-р. техн. наук., профессор, ФГБОУ ВО «Тюменский индустриальный университет»;
- Калашникова Е.О. тема: «Проектирование интегрированного комплекса гусеничного крана с конвейерной системой производительностью 300 т/ч для транспортирования гравия», науч. руководитель: Зуева Е.П. – канд. техн. наук., доцент, ФГБОУ ВО «Брянский государственный технический университет»;
- Гаджимурадов А.Р. тема: «Разработка опорного подвижного устройства для КМУ», науч. руководитель: Трошко И.В. – канд. техн. наук., доцент, ФГАОУ ВО «Российский университет транспорта (МИИТ)»;
- Алексеев В.И. тема: «Разработка навесного оборудования мульчера для фронтального погрузчика АМКОДОР-342», науч. руководитель: Лаптева М.А. – канд. экон. наук., доцент, ФГБОУ ВО «БГТУ им. В. Г. Шухова».

3. Конструкторские проекты – машины вертикального транспорта.

Представлены работы студентов:

- Сметанин М.И. тема: «Модернизация лифтовых ловителей», науч. руководитель: Жулай В. А. – д-р техн. наук., профессор, ФГБОУ ВО «Воронежский государственный технический университет».
- Кондратьев П.А. тема: «Механизация грузовых перевозок в малоэтажных зданиях с конструкторской проработкой пассажирского лифта грузоподъемностью 1000 килограмм и скоростью движения кабины 1 метр в секунду», науч. руководитель: Витчук П.В. – канд. техн. наук., доцент, Калужский филиал ФГАОУ ВО «Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана (национальный исследовательский университет)».
- Мухитова О.И. тема: «Модернизация пассажирского лифта грузоподъемностью 630 кг и скоростью движения кабины 1,6 м/с с целью повышения его безопасности», науч. руководитель: Харламов Е.В. – канд. техн. наук., доцент, ФГБОУ ВО «Национальный исследовательский Московский государственный строительный университет (НИУ МГСУ)».
- Фролов И.А. тема: «Модернизация стеллажного крана-штабелера г/п 500 кг для автоматизированного склада», науч. руководитель: Григорьев П. А. – канд. техн. наук., доцент, ФГАОУ ВО «Российский университет транспорта (МИИТ)».

4. Конструкторские проекты – машины непрерывного транспорта.

Работы не представлены.

5. Конструкторские проекты – строительные машины.

Работы не представлены.

6. Конструкторские проекты – дорожные машины.

Представлены работы студентов:

- Угрюмов Д.В. тема: «Автоматизированная мобильная грузовая платформа для транспортирования грузов в условиях труднодоступной местности», науч. руководитель: Погонина А.М. – канд. техн. наук., доцент, ФГБОУ ВО «Московский автомобильно-дорожный государственный технический университет (МАДИ)»;

- Смагин С.А. тема: «Разработка самоходной платформы для перевозки негабаритных грузов» науч. руководитель: Мерданов Ш.М. – д-р. техн. наук., профессор, ФГБОУ ВО «Тюменский индустриальный университет»;
- Коротков Д.А, тема: «Модернизация планировочного отвала автогрейдера ГС 14.02» науч. руководитель: Ступин О.А. - ст. преп., ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет – МСХА им. К. А. Тимирязева»;
- Гостев Д.А. тема: «Модернизация дорожного катка АМКОДОР- 671В с целью создания возможности регулирования давления уплотнения» науч. руководитель: Романович А.А. – д-р. техн. наук., профессор, ФГБОУ ВО «БГТУ им. В. Г. Шухова».

7. Конструкторские проекты – машины для земляных работ.

Представлены работы студентов:

- Баграмян Г.А. тема: «Модернизация рабочего оборудования бульдозера среднего тягового класса», науч. руководитель: Куракина Е.В. – д-р. техн. наук, доцент, ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»;
- Яковлев Д.А. тема: «Разработка быстросъемного соединительного устройства для одноковшового экскаватора», науч. руководитель: Карнаухов Н.Н. – д-р. техн. наук., профессор, ФГБОУ ВО «Тюменский индустриальный университет»;
- Ковтунов К.А. тема: «Модернизация привода скрепера с элеваторной загрузкой 20 м³» науч. руководитель: Гринчар Н.Г. – д-р. техн. наук, профессор, ФГАОУ ВО «Российский университет транспорта (МИИТ)»;
- Хахулин Л.С. тема: «Повышение работоспособности рабочих органов дисковатора» науч. руководитель: Иосифов В.В. – канд. техн. наук, доцент, ФГБОУ ВО «Кубанский государственный технологический университет»;
- Новоселов А.А. тема: «Модернизация рабочего оборудования скрепера Caterpillar 657G с целью повышения производительности при работе на плотных грунтах» науч. руководитель: Четвериков Б.С. – канд. техн. наук, доцент, ФГБОУ ВО «БГТУ им. В. Г. Шухова».

8. Конструкторские проекты – путевые машины.

Представлены работы студентов:

- Хегай А.Е. тема: «Механизация процесса очистки балластной призмы железнодорожного пути щебнеочистительной машиной ЩОМ-1200 с конструкторской проработкой добывающего модуля» науч. руководитель: Шубин А.А. – канд. техн. наук., доцент, Калужский филиал ФГАОУ ВО «Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана (национальный исследовательский университет)»;
- Белов А.И. тема: «Разработка механизма передвижения модулей электроподвижного состава монорельсового транспорта» науч. руководитель: Чалова М.Ю. – канд. техн. наук, доцент, ФГАОУ ВО «Российский университет транспорта (МИИТ)»;

9. Конструкторские проекты – машины природообустройства и охраны окружающей среды.

Представлена работа студента:

- Молостов Г.А. тема: «Трехпоточное сортирующее устройство для твердых бытовых отходов» науч. руководитель: Кондратьев А.В. – д-р. техн. наук., профессор, ФГБОУ ВО «Тверской государственный технический университет»;
- Кондауров Н.С. тема: «Модернизация универсальной землеройно-транспортной машины на базе автомобиля КАМАЗ» науч. руководитель: Жулай В. А. д-р техн. наук, профессор, ФГБОУ ВО «Воронежский государственный технический университет»;

- Гладышко М.Н., тема: «Модернизация уплотнителя РЭМ-25 с целью повышения надежности» науч. руководитель: Любимый Н. С. – канд. техн. наук, доцент, ФГБОУ ВО «БГТУ им. В. Г. Шухова».

10. Конструкторские проекты – машины для производства и переработки дорожно-строительных материалов.

Представлены работы студентов:

- Оганесов Д.В. тема: «Валково-дисковый классификатор для гравия и щебня» науч. руководитель: Кондратьев А. В. – д-р. техн. наук., профессор, ФГБОУ ВО «Тверской государственный технический университет»;
- Костюхин А.А. тема: «Молот кинетический» науч. руководитель: Попов Ю.Г. – канд. техн. наук., доцент, ФГБОУ ВО «Ярославский государственный технический университет»;
- Виноградов М.А. тема: «Роботехнический комплекс загрузки и паллетирования мешков с сыпучими материалами (массой до 50 кг)» науч. руководитель: Ромашко А.М. – канд. техн. наук. доцент, ФГБОУ ВО «Московский государственный Университет имени Н. Э. Баумана».

11. Конструкторские проекты – буровая техника.

Представлены работы студентов:

- Бучнев О.И. тема: «Модернизация навесного устройства буровых машин» науч. руководитель: Ушаков Н.А. – канд. техн. наук., доцент, ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный технический университет».

12. Конструкторские проекты – землеройно-транспортные машины.

Предоставлены работы студентов:

- Фоминых К.С. тема: «Модернизация отвала бульдозера Komatsu D 155A-5» науч. руководитель: Казакова Н.В. – канд. техн. наук, доцент, ФГБОУ ВО «Тюменский индустриальный университет»;
- Грибеников А.Е. тема: «Модернизация автогрейдера ГС-18.05 с целью увеличения производительности» науч. руководитель: Любимый Н.С. – канд. техн. наук, доцент, ФГБОУ ВО «БГТУ им. В. Г. Шухова».

13. Конструкторские проекты – землеройные машины.

Представлены работы студентов:

- Журавлев Д.С. тема: «Проектирование комбинированного рабочего органа для земляных работ на одноковшовый колесный экскаватор» науч. руководитель: Погонина А.М. – канд. техн. наук., доцент, ФГБОУ ВО «Московский автомобильно-дорожный государственный технический университет (МАДИ)»;
- Высоцкий Е.С. тема: «Модернизация ковша экскаватора ЭО-6123» науч. руководитель: Зеньков С.А. – канд. техн. наук, доцент, ФГБОУ ВО «Братский государственный университет».

14. Конструкторские проекты – машины для содержания и ремонта дорог.

Представлены работы студентов:

- Башашин А.С. тема: «Фреза дорожная навесная на экскаватор» науч. руководитель: Шамахов Л.М – ассистент, ФГБОУ ВО «Ярославский государственный технический университет»;
- Савенков К.В. тема: «Модернизация коммунальной машины на базе КАМАЗ 6520-3072-53 для удаления снежно-ледяных отложений с поверхности дороги» науч. руководитель: Пушкарев А.Е. – д-р. техн. наук, профессор, ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»;

- Нагонюк Н С. тема: «Разработка сменного рабочего оборудования на МТЗ 320 с целью расширения функциональных возможностей» науч. руководитель: Прокопенко В.С. – ст. преп., ФГБОУ ВО «БГТУ им. В. Г. Шухова».

15. Проекты научно-исследовательской направленности – грузоподъёмные машины.

Представлены работы студентов:

- Кириленков А.С. тема: «Модернизация специального подвесного однобалочного крана мостового типа г/п 2т», науч. руководитель: Григорьев П.А. – канд. техн. наук, доцент, ФГАОУ ВО «Российский университет транспорта (МИИТ)»;
- Волганкин М.М. тема: «Разработка грузозахватного устройства (траверсы) с исследованием прочностных характеристик» науч. руководитель: Литвинов А.Е. – д-р техн. наук, доцент, ФГБОУ ВО «Кубанский государственный технологический университет»;
- Санков М.Ю. тема: «Автогидроподъемник с грузоподъемным бортом» науч. руководитель: Рысс-Березарк С.А. – д-р. техн. наук., доцент, ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет».

16. Проекты научно-исследовательской направленности – погрузочно-разгрузочные машины.

Представлены работы студентов:

- Шпрингер Д.С. тема: «Модернизация рабочего оборудования роторного снегоочистителя на базе фронтального погрузчика» науч. руководитель: Вдовиченко П.А. – канд. техн. наук, доцент, ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»;
- Нырков В.А. тема: «Модернизация рабочего оборудования фронтального погрузчика» науч. руководитель: Журай В.А. – д-р техн. наук, профессор, ФГБОУ ВО «Воронежский государственный технический университет».

17. Проекты научно-исследовательской направленности – дорожные машины.

Представлены работы студентов:

- Сорокин Д.С. тема: «Разработка технологического процесса создания накладных футеровочных элементов ковша экскаватора», науч. руководитель: Баурова Н. И. – д-р техн. наук, профессор, ФГБОУ ВО «Московский автомобильно-дорожный государственный технический университет (МАДИ)»;
- Дидов С.И. тема: «Механизация процесса очистки балластной призмы железнодорожного пути щебнеочистительной машиной ЩОМ-1200 с конструкторской проработкой», науч. руководитель: Шубин А.А. – канд. техн. наук., доцент, Калужский филиал ФГАОУ ВО «Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана» (национальный исследовательский университет).

18. Проекты научно-исследовательской направленности – машины для земляных работ.

Представлены работы студентов:

- Усманов Ш.Г. тема: «Совершенствование отвала бульдозера», науч. руководитель: Ушаков Н.А – канд. техн. наук., доцент, ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный технический университет».
- Сивков Д.Э. тема: «Модернизация рабочего оборудования экскаватора САТ 330 DL с целью повышения надежности», науч. руководитель: Орехова Т.Н – канд. техн. наук, доцент, ФГБОУ ВО «БГТУ им. В. Г. Шухова».

19. Проекты научно-исследовательской направленности – машины для производства и переработки дорожно-строительных материалов.

Работы не представлены.

20. Проекты научно-исследовательской направленности-машины прироообустройтсава и охраны окружающей среды.
Не представлены работы студентов.

21. Проекты научно-исследовательской направленности – машины для содержания и ремонта дорог.

Представлены работы студентов:

- Низин А.В. тема «Разработка бортовой системы диагностирования гидропривода вращательного действия на путевых машинах типа ВПР», науч. руководитель: Маслов Н.А. – канд. техн. наук, доцент, ФГБОУ ВО «Сибирский государственный университет путей сообщения»;

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

Представлены работы студентов:

- Вербицкий М.А. тема «Разработка технологического процесса создания защитных элементов машин из полимерных композиционных материалов на основе волокнистых наполнителей», науч. руководитель: Баурова Н.И. – д-р техн. наук, профессор, ФГБОУ ВО «Московский автомобильный-дорожный государственный технический университет (МАДИ)»;
- Сергеев С.А. тема «Разработка производства мостового крана», науч. руководитель: Мевша Н.В. – канд. техн. наук, доцент, ФГБОУ ВО «Кубанский государственный технологический университет»;
- Павлов А.Д. тема «Технологическое оборудование по ремонту подшипников качения НТТМ», науч. руководитель: Подопригора Н.В. – канд. техн. наук., доцент, ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет».

23. Эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных и коммунальных машин.

Представлены работы студентов:

- Ситников А.О. тема: «Исследование влияния режимов эксплуатации на надёжность и долговечность дорожных машин и оборудования», науч. руководитель: Ушаков Н.А. – канд. техн. наук., доцент, ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный технический университет»;
- Яшенков С.Ю. тема: «Разработка системы противоскользения для грузового автотранспорта», науч. руководитель: Пушкарев А.Е. – д-р. техн. наук, профессор, ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»;
- Деревенский Д.С. тема: «Эксплуатация самоходной платформы для перевозки негабаритных грузов», науч. руководитель: Мерданов Ш.М. – д-р. техн. наук., профессор, ФГБОУ ВО «Тюменский индустриальный университет».

24. Проектирование учебного, научного оборудования и лабораторных стендов.

Представлены работы студентов:

- Чертилин Д.В. тема: «Разработка методического обеспечения лабораторных работ по теме «Диагностика пневмоприводов»», науч. руководитель: Маслов Н.А. – канд. техн. наук, доцент, ФГБОУ ВО «Сибирский государственный университет путей сообщения»;
- Кабаков А.В. Карельский А.Э. тема: «Разработка лабораторной модели башенного крана (комплексный проект)» науч. руководитель: Степанов М.А. – канд. техн. наук, доцент, ФГБОУ ВО «Национальный исследовательский Московский государственный строительный университет (НИУ МГСУ)».

25. Ручной механизированный инструмент.

Представлены работы студентов:

- Кудрявцев И.В. тема «Разработка модульной системы быстрой замены аккумуляторов для КАМАЗ-43118», науч. руководитель Брылев И.С. – канд. техн. наук, доцент, ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»;
- Мелентьев Никита Андреевич., тема: «Разработка вибрационного устройства для малогабаритного ручного дорожного катка массой до 150 кг.», науч. руководитель: Герасимов М. Д. – канд. техн. наук, доцент, ФГБОУ ВО «БГТУ им. В. Г. Шухова».

26. Обеспечение безопасности человека и природы.

Представлены работы студентов:

- Старчак А.С. тема: «Разработка оборудования для приведения рельсовых плетей в требуемый температурный интервал», науч. руководитель: Воронцов Д.С. – канд. техн. наук, доцент, ФГБОУ ВО «Сибирский государственный университет путей сообщения»;

27. Моделирование технических систем ПТСДМ.

Представлены работы студентов:

- Чистяков А.А. тема: «Разработка методического обеспечения лабораторных работ по теме «калибровка и применение датчиков пневмоприводах», науч. руководитель: Маслов Н.А. – канд. техн. наук, доцент, ФГБОУ ВО «Сибирский государственный университет путей сообщения»;
- Бердюгин А.В. тема: «Разработка и исследование конструкций балок мостовых кранов грузоподъёмностью пять тонн», науч. руководитель: Мевша Н.В. – канд. техн. наук, доцент, ФГБОУ ВО «Кубанский государственный технологический университет».

Жюри постановило:

Присудить по итогам II (заключительного) тура Всероссийского смотра-конкурса выпускных квалификационных работ (дипломных проектов) по специальности 23.05.01 «Наземные транспортно-технологические средства» специализация «Подъемно-транспортные, строительные, дорожные средства и оборудование» в 2025 году следующие места:

1. В номинации «*Конструкторские проекты – грузоподъемные машины*»:

I место – Павлов И.Д. тема: «Механизация погрузочно-разгрузочных работ с конструкторской проработкой двухуровневого мостового крана с грузоподъёмностью 12 тонн и пролётом 34,5 метра», науч. руководитель: Заярный С.Л. – канд. техн. наук, доцент, Калужский филиал ФГБОУ ВО «Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (национальный исследовательский университет)»;

II место – Карпенко М. тема: «Проект модернизации рабочих элементов опорного контура крана для смены стрелочных переводов на путях метрополитена», науч. руководитель: Попов Д.Е. – канд. техн. наук, доцент, ФГБОУ ВО «Петербургский государственный университет путей сообщения Императора Александра 1»;

II место – Филатчев В.В. тема: «Модернизация концевой балки специального однобалочного крана мостового типа г/п 1т», науч. руководитель: Григорьев П.А. – канд. техн. наук, доцент, ФГАОУ ВО «Российский университет транспорта(МИИТ)»;

- II место – Максимец Г.Б. тема: «Разработка конструкции двух балочного мостового крана», науч. руководитель: Война А.А. – канд. техн. наук, доцент, ФГБОУ ВО «Кубанский государственный технологический университет»;
- II место – Гуляев С.А. тема: «Повышение эффективности работы мостового крана на предприятии ПАО “Тюменские моторостроители”», науч. руководитель: Казакова Н.В. – канд. техн. наук., доцент, ФГБОУ ВО «Тюменский индустриальный университет».

Специальным решением жюри присуждено четыре II места.

- За участие: Еремеев Андрей Владимирович, тема: «Разработка металлоконструкции и технологии монтажа стационарного сооружения (Памятник героям Великой Отечественной войны)», науч. руководитель: Маслов Н. А. – канд. техн. наук, доцент, ФГБОУ ВО «Сибирский государственный университет путей сообщения».

2. В номинации «*Конструкторские проекты – погрузочно-разгрузочные машины*»:

- I место – Алексеев В.И. тема: «Разработка навесного оборудования мульчера для фронтального погрузчика АМКОДОР-342», науч. руководитель: Лаптева М.А. – канд. экон. наук., доцент, ФГБОУ ВО «БГТУ им. В. Г. Шухова»;
- II место – Калашникова Е.О. тема: «Проектирование интегрированного комплекса гусеничного крана с конвейерной системой производительностью 300 т/ч для транспортирования гравия», науч. руководитель: Зуева Е.П. – канд. техн. наук., доцент, ФГБОУ ВО «Брянский государственный технический университет»;
- II место – Поенко Г.И. тема: «Модернизация конструктивных элементов шахтного погрузчика ПДМ – 10», науч. руководитель: Серебренников А.А. – д-р техн. наук., профессор, ФГБОУ ВО «Тюменский индустриальный университет»;
- III место – Гаджимурадов А.Р. тема: «Разработка опорного подвижного устройства для КМУ», науч. руководитель: Трошко И. В. – канд. техн. наук, доцент, ФГАОУ ВО «Российский университет транспорта (МИИТ)».

Специальным решением жюри присуждено два II места.

3. В номинации «*Конструкторские проекты – машины вертикального транспорта*»:

- I место – Сметанин М.И. тема: «Модернизация лифтовых ловителей», науч. руководитель: Жулай В.А. – д-р техн. наук, профессор, ФГБОУ ВО «Воронежский государственный технический университет»;
- I место – Кондратьев П.А. тема: «Механизация грузовых перевозок в малоэтажных зданиях с конструкторской проработкой пассажирского лифта грузоподъемностью 1000 килограмм и скоростью движения кабины 1 метр в секунду», науч. руководитель: Витчук П.В. – канд. техн. наук., доцент, Калужский филиал ФГАОУ ВО «Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана (национальный исследовательский университет)»;
- II место – Мухитова О.И. тема: «Модернизация пассажирского лифта грузоподъемностью 630 кг и скоростью движения кабины 1,6 м/с с целью повышения его безопасности», науч. руководитель: Харламов Е.В. – канд. техн. наук., доцент, ФГБОУ ВО «Национальный исследовательский Московский государственный строительный университет (НИУ МГСУ)»;
- II место – Фролов И.А. тема: «Модернизация стеллажного крана-штабелера г/п 500 кг для автоматизированного склада», науч. руководитель: Григорьев П.А. – канд. техн. наук, доцент, ФГАОУ ВО «Российский университет транспорта (МИИТ)».

Специальным решением жюри присуждено два I места и два II места.

4. В номинации «Конструкторские проекты – машины непрерывного транспорта»:

Работы не представлены.

5. В номинации «Конструкторские проекты – строительные машины»:

Работы не представлены.

6. В номинации «Конструкторские проекты – дорожные машины»:

I место – Угрюмов Д.В. тема: «Автоматизированная мобильная грузовая платформа для транспортирования грузов в условиях труднодоступной местности», науч. руководитель: Погонина А.М. – канд. техн. наук., доцент, ФГБОУ ВО «Московский автомобильно-дорожный государственный технический университет (МАДИ)»;

II место – Гостев Д.А. тема: «Модернизация дорожного катка АМКОДОР- 671В с целью создания возможности регулирования давления уплотнения» науч. руководитель: Романович А. А. – д-р. техн. наук., профессор, ФГБОУ ВО «БГТУ им. В. Г. Шухова»;

III место – Смагин С.А. тема: «Разработка самоходной платформы для перевозки негабаритных грузов» науч. руководитель: Мерданов Ш. М. – д-р. техн. наук., профессор, ФГБОУ ВО «Тюменский индустриальный университет».

За участие: Коротков Д.А. тема: «Модернизация планировочного отвала автогрейдера ГС 14.02» науч. руководитель: Ступин О.А. - ст. преп., ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет – МСХА им. К. А. Тимирязева».

7. В номинации «Конструкторские проекты – машины для земляных работ»:

I место – Баграмян Г.А. тема: «Модернизация рабочего оборудования бульдозера среднего тягового класса», науч. руководитель: Куракина Е.В. – д-р. техн. наук, доцент, ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»;

I место – Новоселов А.А. тема: «Модернизация рабочего оборудования скрепера Caterpillar 657G с целью повышения производительности при работе на плотных грунтах» науч. руководитель: Четвериков Б. С. – канд. техн. наук, доцент, ФГБОУ ВО «БГТУ им. В. Г. Шухова»;

II место – Яковлев Д.А., тема: «Разработка быстросъемного соединительного устройства для одноковшового экскаватора», науч. руководитель: Карнаухов Н.Н. – д-р. техн. наук., профессор, ФГБОУ ВО «Тюменский индустриальный университет»;

II место – Ковтунов К.А. тема: «Модернизация привода скрепера с элеваторной загрузкой 20 м3» науч. руководитель: Гринчар Н. Г. – д-р. техн. наук, профессор, ФГАОУ ВО «Российский университет транспорта (МИИТ)»;

III место – Хахулин Л.С. тема: «Повышение работоспособности рабочих органов дисковатора» науч. руководитель: Иосифов В.В. – канд. техн. наук, доцент, ФГБОУ ВО «Кубанский государственный технологический университет».

Специальным решением жюри присуждено два I места и два II места.

8. В номинации «Конструкторские проекты – путевые машины»:

I место – Хегай А.Е. тема: «Механизация процесса очистки балластной призмы железнодорожного пути щебнеочистительной машиной ЩОМ-1200 с конструкторской проработкой добывающего модуля» науч. руководитель: Шубин А.А. – канд. техн. наук., доцент, Калужский филиал ФГАОУ ВО

«Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана (национальный исследовательский университет)»;

II место – Белов А.И., тема: «Разработка механизма передвижения модулей электроподвижного состава монорельсового транспорта» науч. руководитель: Чалова М.Ю. – канд. техн. наук, доцент, ФГАОУ ВО «Российский университет транспорта (МИИТ)».

9. В номинации ***«Конструкторские проекты – машины природообустройства и охраны окружающей среды»:***

I место – Молостов Г.А. тема: «Трехпоточное сортирующее устройство для твердых бытовых отходов» науч. руководитель: Кондратьев А.В. – д-р. техн. наук., профессор, ФГБОУ ВО «Тверской государственный технический университет»;

II место – Гладышко М.Н. тема: «Модернизация уплотнителя РЭМ-25 с целью повышения надежности» науч. руководитель: Любимый Н.С. – канд. техн. наук, доцент, ФГБОУ ВО «БГТУ им. В. Г. Шухова»;

III место – Кондауров Н.С. тема: «Модернизация универсальной землеройно-транспортной машины на базе автомобиля КАМАЗ» науч. руководитель: Жулай В.А. д-р техн. наук, профессор, ФГБОУ ВО «Воронежский государственный технический университет».

10. В номинации ***«Конструкторские проекты – машины для производства и переработки дорожно-строительных материалов»:***

I место – Оганесов Д.В. тема: «Валково-дисковый классификатор для гравия и щебня» науч. руководитель: Кондратьев А.В. – д-р. техн. наук., профессор, ФГБОУ ВО «Тверской государственный технический университет»;

I место – Виноградов М.А. тема: «Роботехнический комплекс загрузки и паллетирования мешков с сыпучими материалами (массой до 50 кг)» науч. руководитель: Ромашко А. М. – канд. техн. наук. доцент, ФГБОУ ВО «Московский государственный Университет имени Н. Э. Баумана»;

II место – Костюхин А.А. тема: «Молот кинетический» науч. руководитель: Попов Ю. Г. – канд. техн. наук., доцент, ФГБОУ ВО «Ярославский государственный технический университет».

Специальным решением жюри присуждено два I места.

11. В номинации ***«Конструкторские проекты – буровая техника»:***

I место – Бучнев О.И. тема: «Модернизация навесного устройства буровых машин» науч. руководитель: Ушаков Н.А. – канд. техн. наук., доцент, ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный технический университет».

12. В номинации ***«Конструкторские проекты – землеройно-транспортные машины»:***

I место – Грибеников А.Е. тема: «Модернизация автогрейдера ГС-18.05 с целью увеличения производительности» науч. руководитель: Любимый Н.С. – канд. техн. наук, доцент, ФГБОУ ВО «БГТУ им. В. Г. Шухова»;

II место – Фоминых К.С. тема: «Модернизация отвала бульдозера Komatsu D 155A-5» науч. руководитель: Казакова Н.В. – канд. техн. наук, доцент, ФГБОУ ВО «Тюменский индустриальный университет».

13. В номинации ***«Конструкторские проекты – землеройные машины»:***

I место – Журавлев Д.С. тема: «Проектирование комбинированного рабочего органа для земляных работ на одноковшовый колесный экскаватор» науч. руководитель: Погонина А.М. – канд. техн. наук., доцент, ФГБОУ ВО «Московский автомобильно-дорожный государственный технический университет (МАДИ)»;

И место – Высоцкий Е.С. тема: «Модернизация ковша экскаватора ЭО-6123» науч. руководитель: Зеньков С.А. – канд. техн. наук, доцент, ФГБОУ ВО «Братский государственный университет».

Специальным решением жюри присуждено два I места.

14. В номинации «*Конструкторские проекты – машины для содержания и ремонта дорог*»:

II место – Нагонюк Н.С. тема: «Разработка сменного рабочего оборудования на МТЗ 320 с целью расширения функциональных возможностей» науч. руководитель: Прокопенко В.С. – ст. преп., ФГБОУ ВО «БГТУ им. В. Г. Шухова»;

II место – Савенков К.В. тема: «Модернизация коммунальной машины на базе КАМАЗ 6520-3072-53 для удаления снежно-ледяных отложений с поверхности дороги» науч. руководитель: Пушкирев А.Е. – д-р. техн. наук, профессор, ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»;

III место – Башашин А С., тема: «Фреза дорожная навесная на экскаватор» науч. руководитель: Шамахов Л.М – ассистент, ФГБОУ ВО «Ярославский государственный технический университет».

Специальным решением жюри присуждено два II места.

15. В номинации «*Проекты научно-исследовательской направленности – грузоподъемные машины*»:

II место – Кириленков А.С. тема: «Модернизация специального подвесного однобалочного крана мостового типа г/п 2т», науч. руководитель: Григорьев П.А. – канд. техн. наук, доцент, ФГАОУ ВО «Российский университет транспорта (МИИТ)»;

II место – Санков М.Ю., тема: «Автогидроподъемник с грузоподъемным бортом» науч. руководитель: Рысс-Березарк С.А. – д-р. техн. наук., доцент, ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»;

III место – Волганкин М.М. тема: «Разработка грузозахватного устройства (траверсы) с исследованием прочностных характеристик» науч. руководитель: Литвинов А.Е. – д-р техн. наук, доцент, ФГБОУ ВО «Кубанский государственный технологический университет».

Специальным решением жюри присуждено два II места.

16. В номинации «*Проекты научно-исследовательской направленности – погрузочно-разгрузочные машины*»:

I место – Нырков В.А. тема: «Модернизация рабочего оборудования фронтального погрузчика» науч. руководитель: Жулай В.А. – д-р техн. наук, профессор, ФГБОУ ВО «Воронежский государственный технический университет»;

II место – Шпрингер Д.М. тема: «Модернизация рабочего оборудования роторного снегоочистителя на базе фронтального погрузчика» науч. руководитель: Вдовиченко П.А. – канд. техн. наук, доцент, ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет».

17. В номинации «*Проекты научно-исследовательской направленности – дорожные машины*»:

I место – Сорокин Д.С. тема: «Разработка технологического процесса создания накладных футеровочных элементов ковша экскаватора», науч. руководитель: Баурова Н. И. – д-р техн. наук, профессор, ФГБОУ ВО

«Московский автомобильно-дорожный государственный технический университет (МАДИ)»;

I место – Дидов С.И. тема: «Механизация процесса очистки балластной призмы железнодорожного пути щебнеочистительной машиной ЩОМ-1200 с конструкторской проработкой», науч. руководитель: Шубин А.А. – канд. техн. наук., доцент, Калужский филиал ФГАОУ ВО «Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана» (национальный исследовательский университет).

Специальным решением жюри присуждено два I места.

18. В номинации «*Проекты научно-исследовательской направленности – машины для земляных работ*»:

II место – Усманов Ш.Г. тема: «Совершенствование отвала бульдозера», науч. руководитель: Ушаков Н.А – канд. техн. наук., доцент, ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный технический университет».

II место – Сивков Д.Э. тема: «Модернизация рабочего оборудования экскаватора САТ 330 DL с целью повышения надежности», науч. руководитель: Орехова Т.Н – канд. техн. наук, доцент, ФГБОУ ВО «БГТУ им. В. Г. Шухова».

Специальным решением жюри присуждено два II места.

19. В номинации «*Проекты научно-исследовательской направленности – машины для производства и переработки дорожно-строительных материалов*»:

Работы не представлены.

20. В номинации «*Проекты научно-исследовательской направленности-машины природоохранные и охраны окружающей среды*»:

Работы не представлены.

21. В номинации «*Проекты научно-исследовательской направленности – машины для содержания и ремонта дорог*»:

I место – Низин А.В. тема «Разработка бортовой системы диагностирования гидропривода вращательного действия на путевых машинах типа ВПР», науч. руководитель: Маслов Н.А. – канд. техн. наук, доцент, ФГБОУ ВО «Сибирский государственный университет путей сообщения»;

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

I место – Вербицкий М.А., тема «Разработка технологического процесса создания защитных элементов машин из полимерных композиционных материалов на основе волокнистых наполнителей», науч. руководитель: Баурова Н.И. – д-р техн. наук, профессор, ФГБОУ ВО «Московский автомобильный-дорожный государственный технический университет (МАДИ)»;

III место – Павлов А.Д., тема «Технологическое оборудование по ремонту подшипников качения НТТМ», науч. руководитель: Подопригора Н.В. – канд. техн. наук., доцент, ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»;

III место – Сергеев С.А. тема «Разработка производства мостового крана», науч. руководитель: Мевша Н.В. – канд. техн. наук, доцент, ФГБОУ ВО «Кубанский государственный технологический университет».

Специальным решением жюри присуждено два III места.

23. В номинации «*Эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных и коммунальных машин*»:

І место – Ситников А.О. тема: «Исследование влияния режимов эксплуатации на надёжность и долговечность дорожных машин и оборудования», науч. руководитель: Ушаков Н.А. – канд. техн. наук., доцент, ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный технический университет»;

ІІ место – Яшенков С.Ю. тема: «Разработка системы противоскользжения для грузового автотранспорта», науч. руководитель: Пушкирев А. Е. – д-р. техн. наук, профессор, ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»;

ІІ место – Деревенский Д.С. тема: «Эксплуатация самоходной платформы для перевозки негабаритных грузов», науч. руководитель: Мерданов Ш.М. – д-р. техн. наук., профессор, ФГБОУ ВО «Тюменский индустриальный университет».

Специальным решением жюри присуждено два ІІ места.

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

І место – Чертилин Д. В. тема: «Разработка методического обеспечения лабораторных работ по теме «Диагностика пневмоприводов», науч. руководитель: Маслов Н.А. – канд. техн. наук, доцент, ФГБОУ ВО «Сибирский государственный университет путей сообщения»;

ІІ место – Кабаков А. В. Карельский Артем Эдуардович тема: «Разработка лабораторной модели башенного крана (комплексный проект)» науч. руководитель: Степанов М.А. – канд. техн. наук, доцент, ФГБОУ ВО «Национальный исследовательский Московский государственный строительный университет (НИУ МГСУ)».

25. В номинации «*Ручной механизированный инструмент*»:

І место – Мелентьев Н.А. тема: «Разработка вибрационного устройства для малогабаритного ручного дорожного катка массой до 150 кг.», науч. руководитель: Герасимов М.Д. – канд. техн. наук, доцент, ФГБОУ ВО «БГТУ им. В. Г. Шухова»;

ІІ место – Кудрявцев И. В. тема «Разработка модульной системы быстрой замены аккумуляторов для КАМАЗ-43118», науч. руководитель: Брылев И.С. – канд. техн. наук, доцент, ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет».

26. В номинации «*Обеспечение безопасности человека и природы*»:

ІІІ место – Старчак А. С. тема: «Разработка оборудования для приведения рельсовых плетей в требуемый температурный интервал», науч. руководитель: Воронцов Д.С. – канд. техн. наук, доцент, ФГБОУ ВО «Сибирский государственный университет путей сообщения»;

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

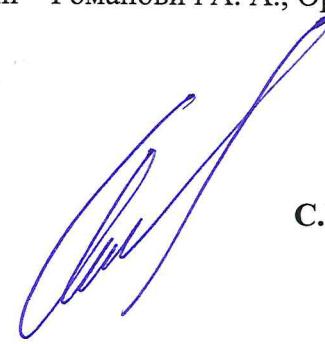
І место – Чистяков А.А. тема: «Калибровка и применение датчиков в пневмоприводах», науч. руководитель: Маслов Н.А. – канд. техн. наук, доцент, ФГБОУ ВО «Сибирский государственный университет путей сообщения»;

ІІ место – Бердюгин А. В. тема: «Разработка и исследование конструкций балок мостовых кранов грузоподъемностью пять тонн», науч. руководитель: Мевша Н.В. – канд. техн. наук, доцент, ФГБОУ ВО «Кубанский государственный технологический университет».

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

Председатель оргкомитета:

И.о. ректора БГТУ им. В.Г. Шухова,
д-р экон. наук, профессор



С.Н. Глаголев

Зам. председателя жюри:

Заведующий кафедрой «Подъемно-транспортные и дорожные машины», ФГБОУ «Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова», д-р техн. наук, профессор



А.А. Романович

Члены жюри:

Заслуженный деятель науки РФ,
председатель научно-методического совета ФУМО
по направлению подготовки 23.00.00,
профессор кафедры «Производство и ремонт
автомобилей и дорожно-строительных машин»,
ФГБОУ ВО «Московский автомобильно-дорожный
государственный технический университет (МАДИ)»,
д-р техн. наук, профессор



В.А. Зорин

Секретарь жюри

Доцент кафедры «Подъемно-транспортные и дорожные машины», ФГБОУ «Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова»,
канд. техн. наук, доцент



Т.Н. Орехова

Представители региональных ВУЗов:

Заведующий кафедрой «Транспортно-технологические машины и процессы», ФГБОУ ВО «Тульский государственный университет»,
д-р техн. наук, профессор



В.Ю. Анцев

Заведующий кафедрой «Строительной техники и инженерной механики им. профессора Н.А. Ульянова»,
ФГБОУ ВО «Воронежский государственный технический университет»,
д-р техн. наук, профессор



В.А. Жулай

Заведующий кафедрой
«Строительные и дорожные машины»,
ФГБОУ ВО «Ярославский Государственный
Технический Университет»,
канд. техн. наук, доцент



И.С. Тюремнов

Профессор кафедры «Агроинженерии и
техносферной безопасности», ФГБОУ ВО «Тульского
государственного педагогического
университета им. Л.Н. Толстого»,
Д-р техн. наук, доцент



Л.В. Лукиенко

Профессор кафедры «Промышленная автоматика
и робототехника», ФГБОУ ВО «Тульский
государственный университет»,
Д-р техн. наук, профессор



Н.Н. Трушин

Профессор кафедры «Наземные транспортно-
технологические средства»,
ФГАОУ ВО «Российский университет
транспорта» (МИИТ)»,
Д-р техн. наук, профессор



Н.Г. Гринчар

Заведующий кафедрой «Подъемно-транспортные
системы», ФГАОУ ВО «Московский государственный
технический университет им. Н.Э. Баумана
(Национальный исследовательский университет)
(Калужский филиал)»,
Канд. техн. наук, доцент



П.В. Витчук