

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

УТВЕРЖДАЮ

Ректор ФГБОУ ВО

«БелГУ им. В.Г. Шухова»



С.Н. Глаголев

2018 г.

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 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:

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

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

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

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, доцент, 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;

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

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

Слушали:

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

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

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

Мандатная комиссия в составе: члены комиссии – Романович А.А., Орехова Т.Н. рассмотрели и допустили к участию 71 выпускную квалификационную работу (дипломный проект).

Выпускные квалификационные работы (дипломные проекты) представлены на конкурс в следующих номинациях:

1. Конструкторские проекты – грузоподъемные машины.

Представлены работы студентов:

- Усачев А.И. тема: «Механизация погрузочно-разгрузочных работ при многоэтажном строительстве с конструкторской проработкой башенного крана грузоподъемностью 8 тонн и вылетом стрелы 50 метров», научн. руководитель: Витчук П.В. - канд. техн. наук, доцент Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана (национальный исследовательский университет)» (Калужский филиал);
- Швында Д.И. тема: «Модернизация укладочного крана», научн. руководитель: Анферов В.Н.- д-р техн. наук, профессор Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Сибирский государственный университет путей сообщения»;

- Яковлев С.А. тема: «Вакуумный захват для автокрана», научн. руководитель: Тюремнов В.С. – канд. техн. наук, доцент Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ярославский государственный технический университет»;
- Войтус А.В. тема: «Кран башенный безоголовочный. Механизм передвижения грузовой тележки. (Комплексный проект)», научн. руководитель: Кузнецова О.Л. – канд. техн. наук, доцент Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А.»;
- Конюхов М.Ю. тема: «Кран башенный безоголовочный. Механизм подъема груза. (Комплексный проект)», научн. руководитель: Кузнецова О.Л. – канд. техн. наук, доцент Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А.»;
- Харьковский Е.В. тема: «Кран мостовой грузоподъемностью 20 т. Разработка специального грузозахватного приспособления», научн. руководитель: Хальфин М.Н. – канд. техн. наук, профессор Южно-Российского государственного политехнического университета (НПИ) имени М. И. Платова;

2. Конструкторские проекты – машины вертикального транспорта.

Представлены работы студентов:

- Трухов Н.В. тема: «Механизация грузовых перевозок в складских помещениях с конструкторской проработкой грузового лифта грузоподъемностью 2000 килограммов и скоростью движения кабины 0,25 метров в секунду», научн. руководитель: Витчук П.В. – канд. техн. наук, доцент, Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана (национальный исследовательский университет)» (Калужский филиал);
- Кулешова Е.А. тема: «Механизированный комплекс для помола и дозирования компонентов песчано-щебеночной смеси с разработкой реверсивного элеватора производительностью 50 т/ч», научн. руководитель: Дунаев В.П. – канд. техн. наук, доцент Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Брянский государственный технический университет»;
- Кирюшин З.Н. тема «Подъемник ножничного типа», научн. руководитель: Морев А.С. – канд. техн. наук, доцент Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ярославский государственный технический университет».

3. Конструкторские проекты – машины непрерывного транспорта.

Представлены работы студентов:

- Пиотровский Д.А. тема: «Проектирование установки автоматической подачи шлакообразующей смеси в кристаллизатор на УНРС №1 ЛПЦ1 ПАО "Северсталь"», научн. руководитель: Туманов Д.В. – канд. техн. наук, доцент Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Череповецкий государственный университет»;
- Васильченко Ф.А. тема: «Угловой цепной элеватор», научн. руководитель: Позынич К.П. – канд. техн. наук, доцент Федерального государственного

бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Тихоокеанский государственный университет»;

- Никишин П.Ю. тема: «Конвейер ленточный магистральный производительностью 300 т/ч для транспортировки угля», научн. руководитель: Гончаров К.А. – канд. техн. наук, доцент Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Брянский государственный технический университет».

4. Конструкторские проекты – строительные машины.

Представлены работы студентов:

- Климентов А.Э. тема: «Модернизация рабочего оборудования прямая лопата экскаватора ЭО-5225», научн. руководитель: Тюнин В.Л. – канд. техн. наук, доцент Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Воронежский государственный технический университет»;
- Епифанцева Т.С. тема: «Проектирование аварийного энергоснабжения железнодорожно-строительной машины Динамик-Подбивочный экспресс 09 - 3Х», научн. руководитель: Маслов Н.А. – канд. техн. наук, доцент Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Сибирский государственный университет путей сообщения»;
- Зенин М.И., тема: «Оборудование для изготовления буронабивных свай», научн. руководитель: Колесников А.Ю. – канд. техн. наук Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А.».

5. Конструкторские проекты – дорожные машины.

Представлены работы студентов:

- Долматов Е.Ю. тема: «Разработка привода ходового оборудования горной погрузочно-доставочной машины», научн. руководитель: Маслов Н.А. – канд. техн. наук, доцент Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Сибирский государственный университет путей сообщения»;
- Татунов К.С., Сулейманов А.Р. тема: «Разработка многофункционального отвалного рабочего органа снегоуборочной машины на базе МТЗ-82 (комплексный)», научн. руководитель: Конев В.В. – канд. техн. наук, доцент Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Тюменский индустриальный университет»;
- Карпенко Д.Г. тема: «Модернизация системы рулевого управления автогрейдера», научн. руководитель: Мукушев Ш.К. - канд. техн. наук, доцент Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Сибирский государственный автомобильно-дорожный университет (СибАДИ)»;
- Воробьёв В.А. тема: «Плиткоукладчик», научн. руководитель: Прусов А.Ю. - канд. техн. наук, доцент Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ярославский государственный технический университет»;
- Ленский С.С. тема: «Плужно-роторный снегоочиститель», научн. руководитель: Масленников Д.Г. - канд. техн. наук, доцент Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Тверской государственный технический университет»;

6. Конструкторские проекты – машины для земляных работ.

Представлены работы студентов:

- Клокова Н.В. тема: «Многоцелевое рабочее оборудование для экскаватора третьей размерной группы», научн. руководитель: Семенова И.А. – канд. техн. наук, доцент Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Сибирский государственный автомобильно-дорожный университет (СибАДИ)»;
- Сибелев А.А. тема: «Модернизация краноманипуляторной установки Ф-155 с оснащением ее рабочим оборудованием «обратная лопата»», научн. руководитель: Кожевников С.О. – канд. техн. наук, доцент Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ивановский государственный политехнический университет»;
- Шарифуллин Н.Р. тема: «Модернизация ковша фронтального погрузчика для уборки снега (на примере Mustang 3300V)», научн. руководитель: Казакова Н.В. – канд. техн. наук, доцент Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Тюменский индустриальный университет»;
- Русанов А.А. тема: «Совершенствование конструкции ходового устройства экскаваторов с целью улучшения эксплуатационных характеристик», научн. руководитель: Божанов А.А. – канд. техн. наук, доцент Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Орловский государственный университет имени И.С. Тургенева»;

7. Конструкторские проекты – путевые машины.

Представлены работы студентов:

- Потапов М.В. тема: «Разработка мобильного комплекса для ремонта и текущего содержания железнодорожного пути», научн. руководитель: Шубин А.А. - канд. техн. наук Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана (национальный исследовательский университет)» (Калужский филиал);
- Григорьев П.А. тема: «Модернизация автомотрисы АДМ-1 для работ по укладке кабелей», научн. руководитель: Чалова М.Ю. – канд. техн. наук, доцент Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Российского университета транспорта (МИИТ)»;
- Мухомедзянов Н.Ю. тема: «Разработка средств механизации для замены рельсовых плетей», научн. руководитель: Задорин Г.П. – канд. техн. наук, доцент Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Сибирский государственный университет путей сообщения».

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

Представлены работы студентов:

- Сударь Г.Д. тема: «Аварийно-спасательный агрегат для перевернувшихся грузовых автомобилей», научн. руководитель: Позынич К.П. – канд. техн. наук, доцент Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Тихоокеанский государственный университет»;
- Калагаев Ю.Д. тема: «Комплексная автоматизация подъемно-транспортных работ с конструкторской разработкой манипулятора-перекладчика», научн.

руководитель: Абрамов Б.Н. - канд. техн. наук, доцент Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана»;

- Покутнев В.А. тема: «Модернизация мульчера для расчистки территорий от древесно-кустарниковой растительности», научн. руководитель: Перельгин Д.Н. – ст. препод. Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова»;
- Зайков А.Е. тема: «Оборудование подметально-уборочное к фронтальному погрузчику», научн. руководитель: Тюремнов И.С. - канд. техн. наук, доцент Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ярославский государственный технический университет»;
- Гулевский С.А. тема: «Модернизация навесного оборудования экскаватора ЕК-18 для расширения его технологических возможностей производства вторичного щебня», научн. руководитель: Шкарпеткин Е.А. - канд. техн. наук Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова».

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

Представлена работа студента:

- Иващенко В.В. тема: «Модернизация вибрационного питателя», научн. Руководитель: Жулай В.А. – д-р техн. наук, профессор Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Воронежский государственный технический университет»;
- Маралев А.А. тема: «Модернизация ротора бетоносмесителя СБ-146 с целью повышения производительности и надежности», научн. руководитель Прокопенко В.С. – ст. преподаватель Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова».

10. Конструкторские проекты – буровая техника.

Представлены работы студентов:

- Устюжин К.В. тема: «Модернизация рыхлителя смерзнувших сыпучих грузов в полувагонах», научн. руководитель: Игнатьев В.Ю. – канд. техн. наук, доцент Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Сибирский государственный университет путей сообщения».

11. Конструкторские проекты – землеройно-транспортные машины.

Представлены работы студентов:

- Савин Р.В. тема: «Модернизация конструкции отвала автогрейдера ДЗ-122 с целью повышения производительности», научн. руководитель Четвериков Б.С. – канд. техн. наук Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова»;
- Завадский А.В. тема: «Бульдозер на базе трактора МТЗ-1502 с разработкой рабочего оборудования», научн. руководитель: Хустенко А.Н. – ст.

преподаватель Государственного учреждения высшего профессионального образования «Белорусско-Российский университет»;

- Максимов И.В. тема: «Модернизация отвального рабочего органа фронтального погрузчика (на примере Амкодор 332С4)», научн. руководитель: Конев В.В. – канд. техн. наук, доцент Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Тюменский индустриальный университет».

12. Проекты научно-исследовательской направленности – грузоподъемные машины.

Представлены работы студентов:

- Гуцол И.С. тема: «Оптимизация параметров ковшового захвата для автопогрузчика», научн. руководитель: Позынчин Е.К. – канд. техн. наук, доцент Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Дальневосточный государственный университет путей сообщения»;
- Смирнов Д.Н. тема: «Проектирование установки манипулятора защиты струи металла в ЛПЦ-1 ПАО «Северсталь»», научн. руководитель: Туманов Д.В. - канд. техн. наук, доцент Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Череповецкий государственный университет»;
- Кунанец А.А. тема: «Кран козловой г.п. 32 т с модернизацией грузовой тележки», научн. руководитель: Сёмчен В.И.- ст. преподаватель Государственного учреждения высшего профессионального образования «Белорусско-российского университета».

13. Проекты научно-исследовательской направленности – дорожные машины.

Представлены работы студентов:

- Новиков П.А. тема: «Разработка технологии изготовления поддона картера двигателя ЯМЗ-238 из ПКМ», научн. руководитель: Баурова Н.И. – д-р техн. наук, профессор Федерального государственного высшего учебного заведения «Московский автомобильно-дорожный государственный технический университет (МАДИ)»;
- Востриков А.Г. тема: «Проект элементов ходового оборудования гидравлического экскаватора 6-ой размерной группы», научн. руководитель: Геращенко В.Н. – канд. техн. наук, профессор Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Воронежский государственный технический университет»;
- Лученок Ю.К. тема: «Разработка поливочно-моечной мшины для тоннелей метрополитена», научн. руководитель: Маслов Н.А. – канд. техн. наук, доцент Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Сибирский государственный университет путей сообщения».

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

Представлены работы студентов:

- Кальнеус М.В. тема: «Разработка системы электроподогрева гидропривода одноковшового экскаватора (комплексный)», научн. руководитель: Конев В.В. – канд. техн. наук, доцент Федерального государственного бюджетного

образовательного учреждения высшего образования «Тюменский индустриальный университет»;

- Сигаев М.Г. тема: «Погрузчик АМКОДОР 332С4 с разработкой температуры двигателя», научн. руководитель: Судакова В.А. – ст. преподаватель Государственного учреждения высшего профессионального образования «Белорусско-Российский университет»;
- Ерохин И.Г. тема: «Разработка экскаваторного оборудования с двухсекционно стрелой», научн. руководитель: Божанов А.А. – канд. техн. наук, доцент Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Орловский государственный университет имени И.С. Тургенева».

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

Представлена работа студента:

- Пупынин Е.Л. тема: «Модернизация пневмосмесителя непрерывного действия с целью повышения эффективности его работы», научн. руководитель: Орехова Т.Н. – канд. техн. наук, доцент Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова»;
- Клыков А.П. тема: «Технологическая линия для первичной переработки влажного сырья производительностью 2 т/час», научн. руководитель: Сиваченко Л.А.- д-р техн. наук, профессор Государственного учреждения высшего профессионального образования «Белорусско-российского университета».

16. Проекты научно-исследовательской направленности – машины природообустройства и охраны окружающей среды.

Представлены работы студентов:

- Лебедев С.Ю. тема: «Модернизация привода передвижения одноковшового экскаватора 5 размерной группы», научн. руководитель: Карнаухов Н.Н. – д-р техн. наук, профессор Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Тюменский индустриальный университет»;
- Сергеев И.С. тема: «Навесная фреза удаления растительности», научн. руководитель: Фурманов Д.В. - канд. техн. наук, доцент Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ярославский государственный технический университет»;
- Дядин М.О. тема: «Модернизация рабочего оборудования бетоноукладчика ДС-169 с целью повышения эксплуатационных показателей», научн. руководитель: Герасимов М.Д. – канд. техн. наук, доцент Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова»;
- Чернухин Н.В. тема: «Модернизация ролл-катка для уплотнения твердых бытовых отходов», научн. руководитель: Шинкарев Л.И. – канд. техн. наук, доцент Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова».

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

Представлены работы студентов:

- Лобарев А.П. тема: «Разработка технологического процесса изготовления поршня гидроцилиндра методом аддитивных технологий», научн. руководитель: Зорин В.А. – д-р техн. наук, профессор Федерального государственного высшего учебного заведения «Московский автомобильно-дорожный государственный технический университет (МАДИ)»;
- Семянка С.А. тема: «Проект РМЦ для обслуживания парка самоходных скреперов ДЗ-13», научн. руководитель Четвериков Б.С. – канд. техн. наук Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова»;
- Фомин А.С. тема: «Модернизация рабочего оборудования фронтального погрузчика с разработкой уплотняющего устройства», научн. руководитель: Герасимов М.Д. – канд. техн. наук, доцент Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова».

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

Представлены работы студентов:

- Коваленко А.А. тема: «Замена троллейного токоподвода тележки крана №28 ППП ПАО «Северсталь» на гибкий токоподвод», научн. руководитель: Ермилов В.В. – канд. техн. наук, доцент Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Череповецкий государственный университет»;
- Кряков Д.К., Кунаев С.В. тема: «Разработка проекта производства работ с применением башенного крана», научн. руководитель: Бословяк П.В. – канд. техн. наук, доцент Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана»;
- Романов Н.В. тема: «Совершенствование работы технической службы тпп «ЛАНГЕПАСНЕФТЕГ АЗ» ООО Лукойл-западная сибирь», научн. руководитель: Егоров А.Л. - канд. техн. наук, доцент Волжского политехнического института (филиал) Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Тюменский индустриальный университет»;
- Жданов Г.К. тема: «Модернизация подвески низкорамного полуприцепа (трала)», научн. руководитель: Коваленко Р.К. – канд. техн. наук, доцент Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Сибирский государственный университет путей сообщения».

19. Проектирование учебного, научного оборудования и лабораторных стендов.

Представлены работы студентов:

- Артюшенко А.С., Дудкин Я.К. тема: «Исследование тепловой подготовки гидроаппаратуры одноковшовых экскаваторов в условиях низких температур (на примере Hitachi ZX 330) (комплексный)», научн. руководитель: Казакова Н.В. – канд. техн. наук, доцент Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Тюменский индустриальный университет»;

- Каськов А.С. тема: «Модернизация рабочего оборудования фронтального погрузчика с разработкой уплотняющего устройства», научн. руководитель: Герасимов М.Д. – канд. техн. наук, доцент Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова»;
- Амбросенко С.С. тема: «Модернизация стенда для ремонта деталей аксиально-поршневых гидромашин», научн. руководитель: Фомин В.И. – доцент Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Российского университета транспорта (МИИТ)»;
- Кухаренко А.С. тема: «Лабораторный стенд «Грунтовый канал»», научн. руководитель: Мартюченко И.Г. – д-р техн. наук, профессор Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А.».

20. Ручной механизированный инструмент.

Представлены работы студентов:

- Беликов С.Н. тема: «Проект РМЦ для обслуживания парка одноковшовых экскаваторов с разработкой стенда для ремонта ТНВД», 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».

21. Обеспечение безопасности человека и природы.

Представлены работы студентов:

- Кириллов А.В. тема: «Разработка системы защиты от столкновения кранов с пересекающимися зонами обслуживания», научн. руководитель: Иванов С.Д. – канд. техн. наук, доцент Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана»;
- Силинский А.В. тема: «Валковый пресс для брикетирования сыпучих материалов», научн. руководитель: Шишкин Е.А. – ст. преподаватель Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Тихоокеанский государственный университет»;
- Ермолаев А.С. тема: «Разработка технологического процесса на применение устройства для нагрева рельсовых плетей при постановке в расчетный температурный интервал», научн. руководитель: Воронцов Д.С. – канд. техн. наук, доцент Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Сибирский государственный университет путей сообщения».

22. Моделирование технических систем ПТСДМ.

Представлены работы студентов:

- Виноградов М.А. тема: «Разработка быстросъёмного соединения из полимерных композиционных материалов для рабочего оборудования погрузчика», научн. руководитель: Зорин В.А. – д-р техн. наук, профессор Федерального государственного высшего учебного заведения «Московский автомобильно-дорожный государственный технический университет (МАДИ)»;
- Шаповалов А.В. тема: «Разработка модулей тренажёра машиниста укладочного крана», научн. руководитель: Маслов Н.А. – канд. техн. наук, доцент Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения

высшего образования «Сибирский государственный университет путей сообщения»;

- Усов М.С. тема: «Проект использования АБЗ при реконструкции автомобильной дороги М-5 Е271/Минск–Гомель км 187,960 – км 208,660», научн. руководитель: Шаройкина Е.А. – ст. преподаватель Государственного учреждения высшего профессионального образования «Белорусско-Российский университет».

Жюри рассмотрело выпускные квалификационные работы (дипломные проекты).

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 2018 году:

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

I место – Усачев А.И. тема: «Механизация погрузочно-разгрузочных работ при многоэтажном строительстве с конструкторской проработкой башенного крана грузоподъемностью 8 тонн и вылетом стрелы 50 метров», научн. руководитель: Витчук П.В. - канд. техн. наук, доцент Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана (национальный исследовательский университет)» (Калужский филиал);

I место – Харьковский Е.В. тема: «Кран мостовой грузоподъемностью 20 т. Разработка специального грузозахватного приспособления», научн. руководитель: Хальфин М.Н. – канд. техн. наук, профессор Южно-Российского государственного политехнического университета (НПИ) имени М. И. Платова;

II место – Швында Д.И. тема: «Модернизация укладочного крана», научн. руководитель: Анферов В.Н.- д-р техн. наук, профессор Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Сибирский государственный университет путей сообщения»;

II место – Яковлев С.А. тема: «Вакуумный захват для автокрана», научн. руководитель: Тюремнов В.С. – канд. техн. наук, доцент Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ярославский государственный технический университет»

Специальным решением жюри присуждено два I и II места.

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

I место – Трухов Н.В. тема: «Механизация грузовых перевозок в складских помещениях с конструкторской проработкой грузового лифта

грузоподъемностью 2000 килограммов и скоростью движения кабины 0,25 метров в секунду», научн. руководитель: Витчук П.В. – канд. техн. наук, доцент, Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана (национальный исследовательский университет)» (Калужский филиал);

II место – Кулешова Е.А. тема: «Механизированный комплекс для помоло и дозирования компонентов песчано-щебеночной смеси с разработкой реверсивного элеватора производительностью 50 т/ч», научн. руководитель: Дунаев В.П. – канд. техн. наук, доцент Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Брянский государственный технический университет»;

III место – Кирюшин З.Н. тема «Подъемник ножничного типа», научн. руководитель: Морев А.С. – канд. техн. наук, доцент Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ярославский государственный технический университет».

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

I место – Пиотровский Д.А. тема: «Проектирование установки автоматической подачи шлакообразующей смеси в кристаллизатор на УНРС №1 ЛПЦ1 ПАО "Северсталь"», научн. руководитель: Туманов Д.В. – канд. техн. наук, доцент Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Череповецкий государственный университет»;

II место – Васильченко Ф.А. тема: «Угловой цепной элеватор», научн. руководитель: Позынич К.П. – канд. техн. наук, доцент Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Тихоокеанский государственный университет»;

III место – Никишин П.Ю. тема: «Конвейер ленточный магистральный производительностью 300 т/ч для транспортировки угля», научн. руководитель: Гончаров К.А. – канд. техн. наук, доцент Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Брянский государственный технический университет».

4. В номинации **«Конструкторские проекты – строительные машины»:**

I место – Климентов А.Э. тема: «Модернизация рабочего оборудования прямая лопата экскаватора ЭО-5225», научн. руководитель: Тюнин В.Л. – канд. техн. наук, доцент Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Воронежского государственного технического университета»;

II место – Епифанцева Т.С. тема: «Проектирование аварийного энергоснабжения железнодорожно -строительной машины Динамик -Подбивочный экспресс 09 -3X», научн. руководитель: Маслов Н.А. – канд. техн. наук,

доцент Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Сибирского государственного университета путей сообщения»;

III место – Зенин М.И., тема: «Оборудование для изготовления буронабивных свай», научн. руководитель: Колесников А.Ю. – канд. техн. наук Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Саратовского государственного технического университета имени Гагарина Ю.А.».

5. В номинации **«Конструкторские проекты – дорожные машины»:**

I место – Долматов Е.Ю. тема: «Разработка привода ходового оборудования горной погрузочно-доставочной машины», научн. руководитель: Маслов Н.А. – канд. техн. наук, доцент Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Сибирский государственный университет путей сообщения»;

I место – Татунов К.С., Сулейманов А.Р. тема: «Разработка многофункционального отвального рабочего органа снегоуборочной машины на базе МТЗ-82 (комплексный)», научн. руководитель: Конев В.В. – канд. техн. наук, доцент Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Тюменский индустриальный университет»;

II место – Карпенко Д.Г. тема: «Модернизация системы рулевого управления автогрейдера», научн. руководитель: Мукушев Ш.К. - канд. техн. наук, доцент Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Сибирский государственный автомобильно-дорожный университет (СибАДИ)»;

III место – Воробьев В.А. тема: «Плиткоукладчик», научн. руководитель: Прусов А.Ю. - канд. техн. наук, доцент Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ярославский государственный технический университет»;

III место – Ленский С.С. тема: «Плужно-роторный снегоочиститель», научн. руководитель: Масленников Д.Г. - канд. техн. наук, доцент Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Тверской государственный технический университет».

Специальным решением жюри присуждено два I и III места.

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

I место – Клокова Н.В. тема: «Многоцелевое рабочее оборудование для экскаватора третьей размерной группы», научн. руководитель: Семенова И.А. – канд. техн. наук, доцент Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Сибирский государственный автомобильно-дорожный университет (СибАДИ)»;

II место – Шарифуллин Н.Р. тема: «Модернизация ковша фронтального погрузчика для уборки снега (на примере Mustang 3300V)», научн. руководитель: Казакова Н.В. – канд. техн. наук, доцент Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Тюменский индустриальный университет»;

III место – Русанов А.А. тема: «Совершенствование конструкции ходового устройства экскаваторов с целью улучшения эксплуатационных характеристик», научн. руководитель: Божанов А.А. – канд. техн. наук, доцент Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Орловский государственный университет имени И.С. Тургенева».

7. В номинации **«Конструкторские проекты – путевые машины»:**

I место – Потапов М.В. тема: «Разработка мобильного комплекса для ремонта и текущего содержания железнодорожного пути», научн. руководитель: Шубин А.А. - канд. техн. наук Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана (национальный исследовательский университет)» (Калужский филиал);

II место – Григорьев П.А. тема: «Модернизация автотрисы АДМ-1 для работ по укладке кабелей», научн. руководитель: Чалова М.Ю. – канд. техн. наук, доцент Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Российского университета транспорта (МИИТ)»;

III место – Мухомедзянов Н.Ю. тема: «Разработка средств механизации для замены рельсовых плетей», научн. руководитель: Задорин Г.П. – канд. техн. наук, доцент Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Сибирский государственный университет путей сообщения».

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

I место – Сударь Г.Д. тема: «Аварийно-спасательный агрегат для перевернувшихся грузовых автомобилей», научн. руководитель: Позынич К.П. – канд. техн. наук, доцент Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Тихоокеанский государственный университет»;

II место – Калагаев Ю.Д. тема: «Комплексная автоматизация подъемно-транспортных работ с конструкторской разработкой манипулятора-перекладчика», научн. руководитель: Абрамов Б.Н. - канд. техн. наук, доцент Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана»;

III место – Покутнев В.А. тема: «Модернизация мульчера для расчистки территорий от древесно-кустарниковой растительности», научн. руководитель: Перельгин Д.Н. – ст. препод. Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова»;

III место – Зайков А.Е. тема: «Оборудование подметально-уборочное к фронтальному погрузчику», научн. руководитель: Тюрёмнов И.С. - канд. техн. наук, доцент Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ярославский государственный технический университет».

Специальным решением жюри присуждено два III места.

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

I место – Иващенко В.В. тема: «Модернизация вибрационного питателя», научн. Руководитель: Жулай В.А. – д-р техн. наук, профессор Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Воронежский государственный технический университет»;

II место – Маралев А.А. тема: «Модернизация ротора бетоносмесителя СБ-146 с целью повышения производительности и надежности», научн. руководитель Прокопенко В.С. – ст. преподаватель Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова»

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

I место – Устюжин К.В. тема: «Модернизация рыхлителя смерзнувшихся сыпучих грузов в полувагонах», научн. руководитель: Игнатьюгин В.Ю. – канд. техн. наук, доцент Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Сибирский государственный университет путей сообщения».

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

I место – Савин Р.В. тема: «Модернизация конструкции отвала автогрейдера ДЗ-122 с целью повышения производительности», научн. руководитель Четвериков Б.С. – канд. техн. наук Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова»;

II место – Завадский А.В. тема: «Бульдозер на базе трактора МТЗ-1502 с разработкой рабочего оборудования», научн. руководитель: Хустенко А.Н. – ст. преподаватель Государственного учреждения высшего профессионального образования «Белорусско-Российский университет»;

II место – Максимов И.В. тема: «Модернизация отвального рабочего органа фронтального погрузчика (на примере Амкодор 332С4)», научн. руководитель: Конев В.В. – канд. техн. наук, доцент Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Тюменский индустриальный университет».

Специальным решением жюри присуждено два II места.

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

I место – Гуцол И.С. тема: «Оптимизация параметров ковшового захвата для автопогрузчика», научн. руководитель: Позынчин Е.К. – канд. техн. наук, доцент Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Дальневосточный государственный университет путей сообщения»;

II место – Смирнов Д.Н. тема: «Проектирование установки манипулятора защиты струи металла в ЛПЦ-1 ПАО «Северсталь»», научн. руководитель: Туманов Д.В. - канд. техн. наук, доцент Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Череповецкий государственный университет»;

III место – Кунанец А.А. тема: «Кран козловой г.п. 32 т с модернизацией грузовой тележки», научн. руководитель: Сёмчен В.И.- ст. преподаватель Государственного учреждения высшего профессионального образования «Белорусско-российского университета».

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

I место – Новиков П.А. тема: «Разработка технологии изготовления поддона картера двигателя ЯМЗ-238 из ПКМ», научн. руководитель: Баурова Н.И. – д-р техн. наук, профессор Федерального государственного высшего учебного заведения «Московский автомобильно-дорожный государственный технический университет (МАДИ)»;

II место – Востриков А.Г. тема: «Проект элементов ходового оборудования гидравлического экскаватора 6-ой размерной группы», научн. руководитель: Геращенко В.Н. – канд. техн. наук, профессор Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Воронежский государственный технический университет»;

III место – Лученок Ю.К. тема: «Разработка поливочно-моечной машины для тоннелей метрополитена», научн. руководитель: Маслов Н.А. – канд. техн. наук, доцент Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Сибирский государственный университет путей сообщения».

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

- I место – Кальнеус М.В. тема: «Разработка системы электроподогрева гидропривода одноковшового экскаватора (комплексный)», научн. руководитель: Конев В.В. – канд. техн. наук, доцент Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Тюменский индустриальный университет»;
- II место – Сигаев М.Г. тема: «Погрузчик АМКОДОР 332С4 с разработкой температуры двигателя», научн. руководитель: Судакова В.А. – ст. преподаватель Государственного учреждения высшего профессионального образования «Белорусско-Российский университет»;
- III место – Ерохин И.Г. тема: «Разработка экскаваторного оборудования с двухсекционно стрелой», научн. руководитель: Божанов А.А. – канд. техн. наук, доцент Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Орловский государственный университет имени И.С. Тургенева».

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

- I место – Пупынин Е.Л. тема: «Модернизация пневмосмесителя непрерывного действия с целью повышения эффективности его работы», 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 – Клыков А.П. тема: «Технологическая линия для первичной переработки влажного сырья производительностью 2 т/час», научн. руководитель: Сиваченко Л.А.- д-р техн. наук, профессор Государственного учреждения высшего профессионального образования «Белорусско-российского университета».

16. В номинации **«Проекты научно-исследовательской направленности – машины природообустройства и охраны окружающей среды»:**

- I место – Лебедев С.Ю. тема: «Модернизация привода передвижения одноковшового экскаватора 5 размерной группы», научн. руководитель: Карнаухов Н.Н. – д-р техн. наук, профессор Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Тюменский индустриальный университет»;
- II место – Сергеев И.С. тема: «Навесная фреза удаления растительности», научн. руководитель: Фурманов Д.В. - канд. техн. наук, доцент Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ярославский государственный технический университет»;
- II место – Дядин М.О. тема: «Модернизация рабочего оборудования бетоноукладчика ДС-169 с целью повышения эксплуатационных

показателей», научн. руководитель: Герасимов М.Д. – канд. техн. наук, доцент Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова»;

III место – Чернухин Н.В. тема: «Модернизация ролл-катка для уплотнения твердых бытовых отходов», научн. руководитель: Шинкарев Л.И. – канд. техн. наук, доцент Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова».

Специальным решением жюри присуждено два II места.

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

I место – Лобарев А.П. тема: «Разработка технологического процесса изготовления поршня гидроцилиндра методом аддитивных технологий», научн. руководитель: Зорин В.А. – д-р техн. наук, профессор Федерального государственного высшего учебного заведения «Московский автомобильно-дорожный государственный технический университет (МАДИ)»;

I место – Семеняка С.А. тема: «Проект РМЦ для обслуживания парка самоходных скреперов ДЗ-13», научн. руководитель Четвериков Б.С. – канд. техн. наук Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова»;

II место – Фомин А.С. тема: «Модернизация рабочего оборудования фронтального погрузчика с разработкой уплотняющего устройства», научн. руководитель: Герасимов М.Д. – канд. техн. наук, доцент Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова».

Специальным решением жюри присуждено два I места.

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

I место – Коваленко А.А. тема: «Замена троллейного токоподвода тележки крана №28 ППП ПАО «Северсталь» на гибкий токоподвод», научн. руководитель: Ермилов В.В. – канд. техн. наук, доцент Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Череповецкий государственный университет»;

II место – Кряков Д.К., Кунаев С.В. тема: «Разработка проекта производства работ с применением башенного крана», научн. руководитель: Бословяк П.В. – канд. техн. наук, доцент Федерального государственного бюджетного

образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана»;

III место – Романов Н.В. тема: «Совершенствование работы технической службы тпп «ЛАНГЕПАСНЕФТЕГ АЗ» ООО Лукойл-западная сибирь», научн. руководитель: Егоров А.Л. - канд. техн. наук, доцент Волжского политехнического института (филиал) Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Тюменский индустриальный университет»;

III место – Жданов Г.К. тема: «Модернизация подвески низкорамного полуприцепа (трала)», научн. руководитель: Коваленко Р.К. – канд. техн. наук, доцент Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Сибирский государственный университет путей сообщения».

Специальным решением жюри присуждено два III места.

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

I место – Артюшенко А.С., Дудкин Я.К. тема: «Исследование тепловой подготовки гидроаппаратуры одноковшовых экскаваторов в условиях низких температур (на примере Hitachi ZX 330) (комплексный)», научн. руководитель: Казакова Н.В. – канд. техн. наук, доцент Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Тюменский индустриальный университет»;

I место – Каськов А.С. тема: «Модернизация рабочего оборудования фронтального погрузчика с разработкой уплотняющего устройства», научн. руководитель: Герасимов М.Д. – канд. техн. наук, доцент Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова»;

II место – Амбросенко С.С. тема: «Модернизация стенда для ремонта деталей аксиально-поршневых гидромашин», научн. руководитель: Фомин В.И. – доцент Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Российского университета транспорта (МИИТ)»;

III место – Кухаренко А.С. тема: «Лабораторный стенд «Грунтовый канал»», научн. руководитель: Мартюченко И.Г. – д-р техн. наук, профессор Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А.».

Специальным решением жюри присуждено два I места.

20. В номинации «Ручной механизированный инструмент»:

I место – Беликов С.Н. тема: «Проект РМЦ для обслуживания парка одноковшовых экскаваторов с разработкой стенда для ремонта ТНВД»,

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».

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

I место – Кириллов А.В. тема: «Разработка системы защиты от столкновения кранов с пересекающимися зонами обслуживания», научн. руководитель: Иванов С.Д. – канд. техн. наук, доцент Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана»;

II место – Силюнский А.В. тема: «Валковый пресс для брикетирования сыпучих материалов», научн. руководитель: Шишкин Е.А. – ст. преподаватель Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Тихоокеанский государственный университет»;

III место – Ермолаев А.С. тема: «Разработка технологического процесса на применение устройства для нагрева рельсовых плетей при постановке в расчетный температурный интервал», научн. руководитель: Воронцов Д.С. – канд. техн. наук, доцент Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Сибирский государственный университет путей сообщения».

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

I место – Виноградов М.А. тема: «Разработка быстро-съёмного соединения из полимерных композиционных материалов для рабочего оборудования погрузчика», научн. руководитель: Зорин В.А. – д-р техн. наук, профессор Федерального государственного высшего учебного заведения «Московский автомобильно-дорожный государственный технический университет (МАДИ)»;

II место – Шаповалов А.В. тема: «Разработка модулей тренажёра машиниста укладочного крана», научн. руководитель: Маслов Н.А. – канд. техн. наук, доцент Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Сибирский государственный университет путей сообщения»;

III место – Усов М.С. тема: «Проект использования АБЗ при реконструкции автомобильной дороги М-5 Е271/Минск–Гомель км 187,960 – км 208,660», научн. руководитель: Шаройкина Е.А. – ст. преподаватель Государственного учреждения высшего профессионального образования «Белорусско-Российский университет».

Специальным решением жюри присуждено два II места.

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

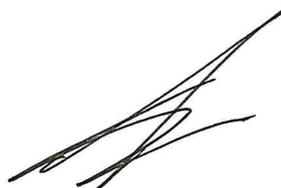
доцент кафедры «Подъемно-транспортные
и дорожные машины» БГТУ им. В.Г. Шухова,
канд. техн. наук, доцент



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. Поспелов

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