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
«БГТУ им. В.Г. Шухова»
_____ С.Н. Глаголев
«_5_»_____10_____2020г.

ПРОТОКОЛ
заседания жюри
II (заключительного) тура Всероссийского смотра-конкурса выпускных квалификационных работ по направлению подготовки магистров 23.04.02 «Наземные транспортно-технологические комплексы» от 15.10.2020 г.

Присутствовали:

Зам. председателя жюри:
Романович А. А. – д-р техн. наук, профессор, 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. – заведующий кафедрой, д-р техн. наук, профессор, «Подъемно-транспортные машины и оборудование», ФГБОУ ВО «Тульский государственный университет»;

Бословяк П.В. – канд. техн. наук, доцент «Подъемно-транспортные системы» МГТУ им. Н.Э. Баумана;

Гринчар Н. Г. – д-р техн. наук, профессор кафедры «Путевые, строительные машины и робототехнические комплексы», Российский университет транспорта (МИИТ);

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

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

Мерданов Ш.М. – заведующий кафедрой, д-р техн. наук, профессор, «Тюменский индустриальный университет»;

Сахапов Р.Л. – д-р техн. наук, профессор заведующий кафедрой «Дорожно-строительные машины», Казанский государственный архитектурно-строительный университет;

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

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

Слушали:

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

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

Прокопенко В.С.: Зачитал заявки, поданные на смотр-конкурс выпускных квалификационных работ.

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

Мандатная комиссия в составе: члены комиссии – Романович А.А., Орехова Т.Н. рассмотрели и допустили к участию 45 выпускных квалификационных работ.

Выпускные квалификационные работы представлены на конкурс в следующих номинациях:

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

- Березкин М.С. тема: «Исследование рабочего процесса фронтального погрузчика с целью повышения его эффективности», науч. руководитель: Романович А.А. – д-р техн. наук, профессор, заведующий кафедрой Подъемно-транспортные и дорожные машины, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Белгородский государственный технологический университет им. В. Г. Шухова»;
- Дерипас Д.А. тема: «Повышение производительности выемочно-транспортных работ в глубоких карьерах», науч. руководитель: Лещинский А.В. – д-р техн. наук, доцент, «Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Тихоокеанский государственный университет»».

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

- Бархатова Д.Д. тема: «Навесное оборудование мульчер для снегоболотохода СКБ-60-7», науч. руководитель: Мерданов Ш.М. – д-р техн. наук, профессор, «Тюменский индустриальный университет»;

- Жуков Я.С. тема: «Обоснование конструкции пневмоколесного движителя транспортного средства», науч. руководитель: Сладкова Л.А. – д-р техн. наук, профессор, «Российский университет транспорта МИИТ».

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

- Дворянкин А.О. тема: «Разработка математической модели оптимизации технологического процесса производства деталей машин с применением 3D технологий в литейном производстве», науч. руководитель: Косенко Е.А. - канд. техн. наук, доцент, ФГБОУ ВО «Московский автомобильно-дорожный государственный технический университет (МАДИ)»;
- Кикош Т.А. тема: «Энергоемкость правки бухтового прутка с учетом пространственного расположения бухты», науч. руководитель: Пенчук В.А. - д-р техн. наук, профессор ГОУ ВПО «Донбасская национальная академия строительства и архитектуры»;
- Мелентьев А.Ю. тема: «Механизация монтажных работ пассажирских лифтов с конструктивной разработкой грузовой тележки для подъема монтажных принадлежностей», науч. руководитель: Жегульский В.П. – к. т. н., доцент, «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина»;
- Славутин Л.В. тема: «Аддитивная технология формирования полимерных покрытий на поверхности металлических деталей», науч. руководитель: Башкарев А.Я. – д-р техн. наук, профессор, «Санкт-Петербургский политехнический университет им. Петра Великого».

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

- Князев И.В. тема: «Оптимизация погрузочно-разгрузочных работ при замене футеровки мельниц с конструктивной разработкой устройства для перефутеровки», науч. руководитель: Лукашук О.А. – канд. техн. наук, доцент, «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина»;
- Ростамиан Мохаммад тема: «Оценка риска при производстве и ремонте автомобилей в условиях Ирана», науч. руководитель: Зорин В. А. – д-р техн. наук, профессор, ФГБОУ ВО «Московский автомобильно-дорожный государственный технический университет (МАДИ)»;
- Тарунтаев Д.С. тема: «Сварочный стол с кантователем для сварки коробчатых балок», науч. руководитель: Грачев А.А. – канд. техн. наук, доцент, «Санкт-Петербургский политехнический университет им. Петра Великого».

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

- Пахомов Е.Г. тема: «Исследование барабанного тормозного механизма дорожно-строительных машин с целью повышения эффективности в работе», науч. руководитель: Анненко Д.М. – канд. техн. наук, ст. преподаватель, ФГБОУ ВО «Белгородский государственный технологический университет им. В. Г. Шухова».

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

- Попова Т.А. тема: «Повышение эксплуатационной надежности деталей приводов мобильных машин», науч. руководитель: Гринчар Н.Г. – д-р техн. наук, профессор, «Российский университет транспорта (МИИТ)».

7. ВКР научно-исследовательской направленности – грузоподъемные машины.

- Гиззатуллин С.В. тема: «Исследование эффективности применения грузозахватных устройств различного типа для рулонных грузов», науч. руководитель: Лукашук О.А. – к. т. н, доцент, ФГАУ ВО «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б. Н. Ельцина;
- Паутова Т.А. тема: «Исследование возникающих динамических нагрузок портальных кранов в процессе эксплуатации», науч. руководитель: Грачев А.А. – к. т. н, доцент, «Санкт-Петербургский политехнический университет им. Петра Великого»;
- Рыбин Д.И. тема: «Разработка комплексной методики проектирования грузовых подъемников», науч. руководитель: Анцев В.Ю. – д-р техн. наук, профессор, ФГБОУ ВО «Тульский государственный университет»».

8. ВКР научно-исследовательской направленности – дорожные машины.

- Берман М.Г. тема: «Исследование рабочего процесса дорожного катка», науч. руководитель: Воскресенский Г.Г. – д-р техн. наук, доцент, ФГБОУ ВО «Тихоокеанский государственный университет»;
- Шамсутдинов З.Р. тема: «Разработка и исследование материала дорожной разметки на основе эпоксидной смолы», науч. руководитель: Земдиханов М. Р. – канд. техн. наук, доцент, «Казанский государственный архитектурно-строительный университет»;
- Салагубов А.И. тема: «Исследование путей повышения качества ремонтных работ дорожных и аэродромных покрытий», науч. руководитель: Доценко А.И. – д-р техн. наук, профессор, «Московский Автомобильно-Дорожный Государственный Технический Университет (МАДИ)».

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

- Бакуев А.Ю.. тема: «Разработка рабочего органа одноковшового экскаватора», науч. руководитель: Конев В.В. – канд. техн. наук, доцент, «Тюменский индустриальный университет»;
- Барчуков М.Г. тема: «Повышение эффективности разработки грунта бульдозером», науч. руководитель: Воскресенский Г. Г. – д-р техн. наук, доцент, ФГБОУ ВО «Тихоокеанский государственный университет»;
- Станкова А.А. тема: «Исследование процесса уплотнения грунта экскаваторной виброплитой», науч. руководитель: Тюремнов И. С. – канд. техн. наук, доцент, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ярославский государственный технический университет».

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

- Поздняков Н.Р. тема: «Исследование процессов удаления оголовков железобетонных свай», науч. руководитель: Фурманов Д. В. – канд. техн. наук, доцент, ФГБОУ ВО «Ярославский государственный университет»;
- Маматова В.В. тема: «Разработка и исследование пресс-валкового агрегата для измельчения материалов с анизотропной структурой», науч. руководитель: Романович М.А. – канд. экон. наук, доцент, ФГБОУ ВО «Белгородский государственный технологический университет им. В. Г. Шухова».

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

- Романова Е.А. тема: «Исследование пиролизной технологии утилизации твердых бытовых отходов», науч. руководитель: Медведев А. В. – канд. техн. наук, доцент, «Тюменский индустриальный университет»;

- Еременко Е.Е. тема: «Повышение надежности сепаратора ПБС-90/120», науч. руководитель: Жулай В. А. – д-р техн. наук, профессор, ФГБОУ ВО «Воронежский государственный технологический университет»;
- Ибрагимов А.Р. тема: «Разработка и исследование конструкции пылеулавливающего оборудования асфальтосмесительной установки», науч. руководитель: Четвериков Б.С. – канд. техн. наук, доцент, ФГБОУ ВО «Белгородский государственный технологический университет им. В. Г. Шухова»;
- Валиулин Б.Р. тема: «Исследование влияния борной кислоты на физико-механические свойства термопластика», науч. руководитель: Сахапов Р.Л. – д-р техн. наук, профессор, «Казанский государственный архитектурно-строительный университет».

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

- Каймин Н.А. тема: «Разработка способа повышения фрикционных свойств деталей машин за счет применения полимерных композиционных материалов», науч. руководитель: Баурова Н. И. – д-р техн. наук, профессор, ФГБОУ ВО «Московский автомобильно-дородный государственный технический университет (МАДИ)»;
- Шкулев А.С.. тема: «Разработка и исследование центробежного помольного агрегата мокрого способа измельчения с целью повышения эффективности помола», науч. руководитель: Синица Е.В. – канд. техн. наук, доцент, ФГБОУ ВО «Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова»;
- Огорелков Д.А. тема: «Исследование деградационных процессов в материале элементов конструкций под воздействием эксплуатационных факторов», науч. руководитель: Миронов В.И. – канд. техн. наук, доцент, «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина».

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

- Зарипов А.М. тема: «Исследование повышения сцепляемости разметки с дорожным покрытием», науч. руководитель: Габдуллин Т. Р. – канд. техн. наук, доцент, «Казанский государственный архитектурно-строительный университет»;
- Абдукундузов А.В. тема: «Оптимизация работы гидравлического привода транспортно-технологической машины в условиях низких температур», науч. руководитель: Федоров В.С. - канд. техн. наук, доцент, ФГБОУ ВО "Братский государственный университет";
- Юхин А.И. тема: «Оптимизация транспортно-логистических процессов торгово-транспортной компании», науч. руководитель: Шафорост А.Н. – канд. техн. наук, доцент, ФГБОУ ВО «Тульский государственный университет».

14. Проектирование учебного, научного оборудования и лабораторных стендов.

- Никитин А.С. тема: «Разработка технологического процесса сварки вторичных полимерных материалов при изготовлении транспортно-технологических машин», науч. руководитель: Зорин В.А. – д-р техн. наук, профессор, ФГБОУ ВО «Московский автомобильно-дородный государственный технический университет (МАДИ)»;
- Матько Г.С. тема: «Условия и оборудование для эффективного рециклинга городских опор электропередач», науч. руководитель: Пенчук В.А. – д-р техн. наук, профессор, ГОУ ВПО «Донбасская национальная академия строительства и архитектуры».

15. Проектирование ручного механизированного инструмента

- Степанова М.Ю. тема: «Исследование био- и грибостойкости деталей машин, изготовленных из полимерных композиционных материалов», науч. руководитель: Баурова Н.И. – д-р техн. наук, профессор, ФГБОУ ВО «Московский автомобильно-дорожный государственный технический университет (МАДИ)»;
- Базуев С.В. тема: «Конструкторская разработка траверсы грузоподъемностью 280 тонн с исследованием напряженно-деформированного состояния траверсы», науч. руководитель: Лукашук О.А. – канд. техн. наук, доцент ФГАУ ВО «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б. Н. Ельцина.

16. Моделирование технических систем ПТСДМ

- Валиулина А.А. тема: «Местная устойчивость криволинейных стенок балок», науч. руководитель: Манжула К.П. – д-р техн. наук, профессор, «Санкт-Петербургский политехнический университет им. Петра Великого»;
- Мамонтов М.А. тема: «Автоматизация процесса проектирования главных балок коробчатого сечения однобалочных мостовых кранов», науч. руководитель: Толоконников А.С. – канд. техн. наук, доцент, ФГБОУ ВО «Тульский государственный университет»;
- Краюшкин А.С. тема: «Исследование систем уплотнения грунта вибрационными катками», науч. руководитель: Морев А.С. – канд. техн. наук, доцент, ФГБОУ ВО «Ярославский государственный технический университет»;
- Окушко В.В. тема: «Исследование пневмоструйной мельницы для производства сухих строительных смесей», науч. руководитель: Орехова Т.Н. – канд. техн. наук, доцент, БГТУ им. В.Г. Шухова.

17. ВКР научно-исследовательской направленности – машины для переработки дорожно-строительных материалов.

- Золин Р.Н. тема: «Исследование обеспечения адгезии неоднородных верхних слоев дорожных покрытий», науч. руководитель: Габдуллин Т. Р. – канд. техн. наук, доцент, «Казанский государственный архитектурно-строительный университет»;
- Юров Н.В. тема: «Выбор технологии восстановления сцепления полимерного дорожного покрытия с транспортным средством», науч. руководитель: Тагиева Н.К. – канд. техн. наук, доцент, ФГБОУ ВО «Московский автомобильно-дорожный государственный технический университет (МАДИ)»;
- Штрейх Р.Е. тема: «Разработка и исследование сепаратора комбинированного действия для получения тонкодисперсных пигментов из железорудных отходов», науч. руководитель: Шаталов А.В. – канд. техн. наук, доцент, «БГТУ им. В. Г. Шухова».

Жюри рассмотрело выпускные квалификационные работы.

Жюри постановило:

Присудить по итогам II (заключительного) тура Всероссийского смотра-конкурса выпускных квалификационных работ по направлению подготовки магистров 23.04.02 «Наземные транспортно-технологические комплексы» в 2020 году:

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

I место – Березкин М.С. тема: «Исследование рабочего процесса фронтального погрузчика с целью повышения его эффективности», науч. руководитель: Романович А.А. – д-р техн. наук, профессор, заведующий кафедрой Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Белгородский государственный технологический университет им. В. Г. Шухова»;

II место - Дерипас Д.А. тема: «Повышение производительности выемочно-транспортных работ в глубоких карьерах», науч. руководитель: Лещинский А.В. – д-р техн. наук, доцент, «Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Тихоокеанский государственный университет»».

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

I место - Жуков Я.С. тема: «Обоснование конструкции пневмоколесного движителя транспортного средства», науч. руководитель: Сладкова Л.А. – д-р техн. наук, профессор, «Российский университет транспорта МИИТ»;

II место – Бархатова Д.Д. тема: «Навесное оборудование мульчер для снегоболотохода СКБ-60-7», науч. руководитель: Мерданов Ш.М. – д-р техн. наук, профессор «Тюменский индустриальный университет».

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

I место - Дворянкин А.О. тема: «Разработка математической модели оптимизации технологического процесса производства деталей машин с применением 3D технологий в литейном производстве», науч. руководитель: Косенко Е.А. - канд. техн. наук, доцент, ФГБОУ ВО «Московский автомобильно-дорожный государственный технический университет (МАДИ)»;

II место - Славутин Л.В. тема: «Аддитивная технология формирования полимерных покрытий на поверхности металлических деталей», науч. руководитель: Башкарев А.Я. – д-р техн. наук, профессор, «Санкт-Петербургский политехнический университет им. Петра Великого»;

III место - Кикош Т.А. тема: «Энергоемкость правки бухтового прутка с учетом пространственного расположения бухты», науч. руководитель: Пенчук В.А. - д-р техн. наук, профессор ГОУ ВПО «Донбасская национальная академия строительства и архитектуры».

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

I место - Ростамиан Мохаммад тема: «Оценка риска при производстве и ремонте автомобилей в условиях Ирана», науч. руководитель: Зорин В. А. – д-р техн. наук, профессор, ФГБОУ ВО «Московский автомобильно-дорожный государственный технический университет (МАДИ)»;

II место - Тарунтаев Д.С. тема: «Сварочный стол с кантователем для сварки коробчатых балок», науч. руководитель: Грачев А.А. – канд. техн. наук, доцент, «Санкт-Петербургский политехнический университет им. Петра Великого»;

III место - Князев И.В. тема: «Оптимизация погрузочно-разгрузочных работ при замене футеровки мельниц с конструктивной разработкой устройства для перефутеровки», науч. руководитель: Лукашук О.А. – канд. техн. наук, доцент, «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина».

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

I место – Пахомов Е.Г. тема: «Исследование барабанного тормозного механизма дорожно-строительных машин с целью повышения эффективности в работе», науч. руководитель: Анненко Д.М. – канд. техн. наук, ст. преподаватель, ФГБОУ ВО «Белгородский государственный технологический университет им. В. Г. Шухова».

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

I место - Попова Т.А. тема: «Повышение эксплуатационной надежности деталей приводов мобильных машин», науч. руководитель: Гринчар Н.Г. – д-р техн. наук, профессор, «Российский университет транспорта (МИИТ)».

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

I место - Рыбин Д.И. тема: «Разработка комплексной методики проектирования грузовых подъемников», науч. руководитель: Анцев В.Ю. – д-р техн. наук, профессор, ФГБОУ ВО «Тульский государственный университет»»;

II место - Гиззатуллин С.В. тема: «Исследование эффективности применения грузозахватных устройств различного типа для рулонных грузов», науч. руководитель: Лукашук О.А. – к. т. н, доцент, ФГАУ ВО «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б. Н. Ельцина;

II место - Паутова Т.А. тема: «Исследование возникающих динамических нагрузок портальных кранов в процессе эксплуатации», науч. руководитель: Грачев А.А. – к. т. н, доцент, «Санкт-Петербургский политехнический университет им. Петра Великого».

Специальным решением жюри присуждено два II места.

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

I место - Шамсутдинов З.Р. тема: «Разработка и исследование материала дорожной разметки на основе эпоксидной смолы», науч. руководитель: Земдиханов М. Р. – канд. техн. наук, доцент, «Казанский государственный архитектурно-строительный университет»;

II место - Берман М.Г. тема: «Исследование рабочего процесса дорожного катка», науч. руководитель: Воскресенский Г.Г. – д-р техн. наук, доцент, ФГБОУ ВО «Тихоокеанский государственный университет»;

III место - Салагубов А.И. тема: «Исследование путей повышения качества ремонтных работ дорожных и аэродромных покрытий», науч. руководитель: Доценко А.И. – д-р техн. наук, профессор, «Московский Автомобильно-Дорожный Государственный Технический Университет (МАДИ)».

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

I место – Барчуков М.Г. тема: «Повышение эффективности разработки грунта бульдозером», науч. руководитель: Воскресенский Г. Г. – д-р техн. наук, доцент, ФГБОУ ВО «Тихоокеанский государственный университет»;

II место - Бакуев А.Ю. тема: «Разработка рабочего органа одноковшового экскаватора», науч. руководитель: Конев В.В. – канд. техн. наук, доцент, «Тюменский индустриальный университет»;

III место - • Станкова А.А. тема: «Исследование процесса уплотнения грунта экскаваторной виброплитой», науч. руководитель: Тюремнов И. С. – канд. техн. наук, доцент, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ярославский государственный технический университет».

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

I место - Поздняков Н.Р. тема: «Исследование процессов удаления оголовков железобетонных свай», науч. руководитель: Фурманов Д. В. – канд. техн. наук, доцент, ФГБОУ ВО «Ярославский государственный университет»;

I место - Маматова В.В. тема: «Разработка и исследование пресс-валкового агрегата для измельчения материалов с анизотропной структурой», науч. руководитель: Романович М.А.. – канд. экон. наук, доцент ФГБОУ ВО «Белгородский государственный технологический университет им. В. Г. Шухова».

Специальным решением жюри присуждено два I места.

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

I место - Еременко Е.Е. тема: «Повышение надежности сепаратора ПБС-90/120», науч. руководитель: Жулай В. А. – д-р техн. наук, профессор, ФГБОУ ВО «Воронежский государственный технологический университет»;

I место - Валиулин Б.Р. тема: «Исследование влияния борной кислоты на физико-механические свойства термопластика», науч. руководитель: Сахапов Р.Л. – д-р техн. наук, профессор, «Казанский государственный архитектурно-строительный университет»;

II место - Романова Е.А. тема: «Исследование пиролизной технологии утилизации твердых бытовых отходов», науч. руководитель: Медведев А. В. – канд. техн. наук, доцент, «Тюменский индустриальный университет»;

II место - Ибрагимов А.Р. тема: «Разработка и исследование конструкции пылеулавливающего оборудования асфальтосмесительной установки», науч. руководитель: Четвериков Б.С. – канд. техн. наук, доцент, ФГБОУ ВО «Белгородский государственный технологический университет им. В. Г. Шухова».

Специальным решением жюри присуждено два I и два II места.

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

I место - Каймин Н.А. тема: «Разработка способа повышения фрикционных свойств деталей машин за счет применения полимерных композиционных материалов», науч. руководитель: Баурова Н. И. – д-р техн. наук, доцент, ФГБОУ ВО «Московский автомобильно-дородный государственный технический университет (МАДИ)»;

I место - Шкулев А.С.. тема: «Разработка и исследование центробежного помольного агрегата мокрого способа измельчения с целью повышения эффективнрсти помола», науч. руководитель: Синица Е.В. – канд. техн. наук, доцент, ФГБОУ ВО «Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова»;

I место - Огорелков Д.А. тема: «Исследование деградационных процессов в материале элементов конструкций под воздействием эксплуатационных факторов», науч. руководитель: Миронов В.И. – канд. техн. наук, доцент, «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина».

Специальным решением жюри присуждено три I места.

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

I место - Зарипов А.М. тема: «Исследование повышения сцепляемости разметки с дорожным покрытием», науч. руководитель: Габдуллин Т. Р. – канд. техн. наук, доцент, «Казанский государственный архитектурно-строительный университет»;

II место - Юхин А.И. тема: «Оптимизация транспортно-логистических процессов торгово-транспортной компании», науч. руководитель: Шафорост А.Н. – канд. техн. наук, доцент, ФГБОУ ВО «Тульский государственный университет»;

III место - Абдукундузов А.В. тема: «Оптимизация работы гидравлического привода транспортно-технологической машины в условиях низких температур», науч. руководитель: Федоров В.С. - канд. техн. наук, доцент, ФГБОУ ВО "Братский государственный университет".

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

I место - Никитин А.С. тема: «Разработка технологического процесса сварки вторичных полимерных материалов при изготовлении транспортно-технологических машин», науч. руководитель: Зорин В.А. – д-р техн. наук, профессор, ФГБОУ ВО «Московский автомобильно-дородный государственный технический университет (МАДИ)»;

I место - Матько Г.С. тема: «Условия и оборудование для эффективного рециклинга городских опор электропередач», науч. руководитель: Пенчук В.А. – д-р техн. наук, профессор ГОУ ВПО «Донбасская национальная академия строительства и архитектуры».

Специальным решением жюри присуждено два I места.

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

I место - Степанова М.Ю. тема: «Исследование био- и грибостойкости деталей машин, изготовленных из полимерных композиционных материалов», науч. руководитель: Баурова Н.И. – д-р техн. наук, профессор, ФГБОУ ВО «Московский автомобильно-дородный государственный технический университет (МАДИ)».

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

I место - Мамонтов М.А. тема: «Автоматизация процесса проектирования главных балок коробчатого сечения однобалочных мостовых кранов», науч. руководитель: Толоконников А.С. – канд. техн. наук, доцент, ФГБОУ ВО «Тульский государственный университет»;

II место - Краюшкин А.С. тема: «Исследование систем уплотнения грунта вибрационными катками», науч. руководитель: Морев А.С. – канд. техн. наук, доцент, ФГБОУ ВО «Ярославский государственный технический университет»;

II место - Окушко В.В. тема: «Исследование пневмоструйной мельницы для производства сухих строительных смесей», науч. руководитель: Орехова Т.Н. – канд. техн. наук, доцент, БГТУ им. В.Г. Шухова;

III место - Валиулина А.А. тема: «Местная устойчивость криволинейных стенок балок», науч. руководитель: Манжула К.П. – д-р техн. наук, профессор, «Санкт-Петербургский политехнический университет им. Петра Великого».

Специальным решением жюри присуждено два II места.

17. В номинации ***«ВКР научно-исследовательской направленности – машины для переработки дорожно-строительных материалов»:***

I место - Золин Р.Н. тема: «Исследование обеспечения адгезии неоднородных верхних слоев дорожных покрытий», науч. руководитель: Габдуллин Т.Р. – канд. техн. наук, доцент, Казанский государственный архитектурно-строительный университет;

II место - Штрейх Р.Е. тема: «Разработка и исследование сепаратора комбинированного действия для получения тонкодисперсных пигментов

из железорудных отходов», науч. руководитель: Шаталов А.С. – канд. техн. наук, доцент, БГТУ им. В. Г. Шухова;

III место - Юров Н.В. тема: «Выбор технологии восстановления сцепления полимерного дорожного покрытия с транспортным средством», науч. руководитель: Тагиева Н.К. – канд. техн. наук, доцент, ФГБОУ ВО «Московский автомобильно-дорожный государственный технический университет (МАДИ)».

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: Участие в работе в качестве члена жюри II (заключительного) тура Всероссийского смотра-конкурса выпускных квалификационных работ по направлению подготовки магистров 23.04.02 «Наземные транспортно-технологические комплексы», проводимого в онлайн режиме подтверждаю:

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

Подпись заведующего кафедрой «Подъемно-транспортные и дорожные машины» БГТУ им. В.Г. Шухова, д-ра техн. наук, профессора Романовича А.А.

Удостоверяю
Первый проректор БГТУ им. В.Г. Шухова,
д.т.н., профессор **Е.И. Евтушенко**