

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
«22» сентября 2017г.



ПРОТОКОЛ

заседания жюри

II (заключительного) тура Всероссийского смотра-конкурса выпускных квалификационных работ по направлению подготовки магистров 23.04.02 «Наземные транспортно-технологические комплексы» от 22.09.2017 г.

Присутствовали:

Зам. председателя жюри:

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

Члены жюри:

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

Секретарь жюри:

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

Представители региональных ВУЗов:

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

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

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

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

Прусов А.Ю. - канд. техн. наук, доцент кафедры «Строительные и дорожные машины», Ярославский государственный технологический университет;

Мукушев Ш.К.- канд. техн. наук, доцент кафедры «Подъемно-транспортные, тяговые машины и гидропривод», Сибирский автомобильно-дорожный университет;

Витчук П.В.- канд. техн. наук, доцент кафедры «Детали машин и подъемно-транспортное оборудование», Калужский филиал Московского государственного технического университета им. Н.Э. Баумана,

Бословяк П.В. - канд. техн. наук, доцент кафедры «Подъемно-транспортные системы», Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана

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

Горынин А.Д.- ассистент кафедры «Подъемно-транспортные машины и оборудование», Тульский государственный 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++.

Орехова Т.Н.: 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 23 выпускных квалификационных работ.

Выпускные квалификационные работы представлены на конкурс в следующих номинациях:

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

Представлена работа магистра:

- Балин А.В. тема: «Определение основных параметров отвала снегоуборочной машины», научн. руководитель: Мерданов Ш.М. – д-р техн. наук, профессор Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Тюменского индустриального университета».

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

Представлена работа магистра:

- Силецкий К.А. тема: «Моделирование организации технического обслуживания и ремонта специализированной техники на нефтегазовых объектах», научн. руководитель: Конев В.В. – канд. техн. наук, доцент Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Тюменского индустриального университета».

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

Представлена работа магистра:

- Нефелов И.С. тема: «Разработка многокритериальной системы подбора компонентов ПКМ для ремонта транспортно-технологических машин», научн. руководитель: Баурова Н.И. – д-р техн. наук, профессор Московского автомобильно-дорожного института (МАДИ).
- 4. Организация ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и проектирование ремонтных предприятий.**
Представлена работа магистра:
- Бочков А.С. тема: «Разработка электротали грузоподъемностью 0,5 тонны с возможностью регулирования скорости подъема», научн. руководитель: Семенов Ю.Е. – канд. техн. наук, доцент Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Тульского государственного университета».
- 5. Сервис строительной, дорожной и коммунальной техники и оборудования.**
Представлена работа магистра:
- Зарылбек уулу К. тема: «Исследование влияния технического состояния на управляемость и безопасность транспортно- технологических машин», научн. руководитель: Зорин В.А. – д-р техн. наук, профессор Московского автомобильно-дорожного института (МАДИ).
- 6. Техническая эксплуатация строительной, дорожной и коммунальной техники и оборудования.**
Представлена работа магистра:
- Гринчар Н.Н. тема: «Методы оценки рисков при организации снабжения запасными частями транспортно-технологических машин с объемным гидравлическим приводом», научн. руководитель: Сорокин П.А. – д-р техн. наук, профессор Российского университета транспорта (МИИТ).
- 7. ВКР научно-исследовательской направленности – грузоподъемные машины.**
Представлена работа магистра:
- Астахова В.Ю. тема: «Модернизация ленточного конвейера для перемещения мелкодисперсных грузов», научн. руководитель: Сладкова Л.А. – д-р техн. наук, профессор Российского университета транспорта (МИИТ).
- 8. ВКР научно-исследовательской направленности – дорожные машины.**
Представлены работы магистров:
- Писоцков М.С. тема: «Разработка оборудования для нанесения дорожной разметки по новой технологии», научн. руководитель: Габдуллин Т.Р. – канд. техн. наук, доцент Казанского государственного архитектурно-строительного университета;
 - Соколов И.С. тема: «Выбор основных параметров льдоскальвателей а базе МКСМ-800», научн. руководитель: Мукушев Ш.К. –канд. техн. наук, доцент Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Сибирского государственного автомобильно-дорожного университета (СибАДИ)».
- 9. ВКР научно-исследовательской направленности – машины для земляных работ.**
Представлены работы магистров:
- Киселев П.В. тема: «Рабочий орган многоковшового экскаватора с изменяемой шириной копания», научн. руководитель: Егоров А.Л.– канд. техн. наук, доцент Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Тюменского индустриального университета»;
 - Филиппи В.В. тема: «Выбор и обоснование параметров рабочего органа автогрейдера ДЗ-98», научн. руководитель: Мукушев Ш.К. – канд. техн. наук,

доцент Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Сибирского государственного автомобильно-дорожного университета (СибАДИ)».

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

Представлены работы магистров:

- Васильев А.П. тема: «Определение оптимальных параметров машины МСН-10 для подготовительных работ при строительстве автозимников», научн. руководитель: Мерданов Ш.М. – д-р техн. наук, профессор Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Тюменского индустриального университета»;
- Суханов Н.П. тема: «Исследование и разработка способа нанесения дорожной разметки по новой технологии», научн. руководитель: Габдуллин Т.Р. – канд. техн. наук, доцент Казанского государственного архитектурно-строительного университета;
- Морозов Я.Э. тема: «Конструкция и рабочий процесс измельчителя с иглофрезерными валками», научн. руководитель: Сиваченко Л.А. – д-р техн. наук, профессор Белорусско-российского университета.

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

Представлена работа магистра:

- Шакировой Г.И. тема: «Исследование эксплуатационных характеристик при смешивание материалов с одинаковой плотностью в двух барабанном смесителе», научн. руководитель: Сахапов Р.И.– д-р техн. наук, профессор Казанского государственного архитектурно-строительного университета.

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

Представлены работы магистров:

- Сайфидинов Ж.Ж. тема: «Разработка конструкции малогабаритного козлового крана», научн. руководитель: Прусов А.Ю. – канд. техн. наук, доцент, Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ярославского государственного технического университета»;
- Шамилов Д.Р. тема: «Исследование динамических характеристик однобарабанного смесителя», научн. руководитель: Мудров А.Г. – д-р техн. наук, профессор Казанского государственного архитектурно-строительного университета.

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

Представлены работы магистров:

- Иванов В.С. тема: «Исследование и проектирование ковша экскаватора для разработки прочных грунтов», научн. руководитель: Нилов В.С. – д-р техн. наук, профессор Воронежского государственного технического университета;
- Федорова Д.В. тема: «Модернизация вибрационного катка DM-614», научн. руководитель: Тюремнов В.С. – канд. техн. наук, доцент, Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ярославского государственного технического университета».

14. Проектирование учебного, научного оборудования и лабораторных стендов.

Представлена работа магистра:

- Слезов М.А. тема: «Обоснование процесса растепления снежной массы в технологии строительства автозимников», научн. руководитель: Мерданов

Ш.М. – д-р техн. наук, профессор, Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Тюменского индустриального университета»;

- Наливко О.И. тема: «Разработка конструкции исследование рабочего процесса и определение основных параметров иглофрезерного измельчителя», научн. руководитель: Сиваченко Л.А. – д-р техн. наук, профессор Белорусско-российского университета.

15. Проектирование ручного механизированного инструмента.

Работы не представлены.

16. Моделирование технических систем ПТСДМ.

Представлены работы магистров:

- Оглоблин А.А. тема: «Исследование системы диагностирования и управления лифтовым оборудованием», научн. руководитель: Воротынцев А.Ю. – канд. пед. наук, профессор Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Тульского государственного университета» ;
- Дрюпин П.Ю. тема: «Исследование теплового воздействия при механизации земляных работ землеройными машинами ковшового типа», научн. руководитель: Зеньков С.А. – канд. техн. наук, доцент Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Братского государственного университета».

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 2017 году:

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

I место – Балин А.В. тема: «Определение основных параметров отвала снегоуборочной машины», научн. руководитель: Мерданов Ш.М. – д-р техн. наук, профессор Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Тюменского индустриального университета».

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

I место – Силецкий К.А. тема: «Моделирование организации технического обслуживания и ремонта специализированной техники на нефтегазовых объектах», научн. руководитель: Конев В.В. – канд. техн. наук, доцент Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Тюменского индустриального университета».

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

I место – Нефелов И.С. тема: «Разработка многокритериальной системы подбора компонентов ПКМ для ремонта транспортно-технологических машин», научн. руководитель: Баурова Н.И. – д-р техн. наук, профессор Московского автомобильно-дорожного института.

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

I место – Бочков А.С. тема: «Разработка электротали грузоподъемностью 0,5 тонны с возможностью регулирования скорости подъема», научн. руководитель: Семенов Ю.Е. – канд. техн. наук, доцент Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Тульского государственного университета».

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

I место – Зарылбек уулу К. тема: «Исследование влияния технического состояния на управляемость и безопасность транспортно-технологических машин», научн. руководитель: Зорин В.А. – д-р техн. наук, профессор Московского автомобильно-дорожного института (МАДИ).

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

I место – Гринчар Н.Н. тема: «Методы оценки рисков при организации снабжения запасными частями транспортно-технологических машин с объемным гидравлическим приводом», научн. руководитель: Сорокин П.А. – д-р техн. наук, профессор Российского университета транспорта (МИИТ).

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

I место – Астахова В.Ю. тема: «Модернизация ленточного конвейера для перемещения мелкодисперсных грузов», научн. руководитель: Сладкова Л.А. – д-р техн. наук, профессор Российского университета транспорта (МИИТ).

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

I место – Соколов И.С. тема: «Выбор основных параметров льдоскальвателей на базе МКСМ-800», научн. руководитель: Мукушев Ш.К. – канд. техн. наук, доцент Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Сибирского государственного автомобильно-дорожного университета (СибАДИ)»;

II место – Писоцков М.С. тема: «Разработка оборудования для нанесения дорожной разметки по новой технологии», научн. руководитель: Габдуллин Т.Р. – канд. техн. наук, доцент Казанского государственного архитектурно-строительного университета.

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

I место – Филиппи В.В. тема: «Выбор и обоснование параметров рабочего органа автогрейдера ДЗ-98», научн. руководитель: Мукушев Ш.К. – канд. техн. наук, доцент Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Сибирского государственного автомобильно-дорожного университета (СибАДИ)»;

II место – Киселев П.В. тема: «Рабочий орган многоковшового экскаватора с изменяемой шириной копания», научн. руководитель: Егоров А.Л. – канд. техн. наук, доцент Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Тюменского индустриального университета».

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

I место – Васильев А.П. тема: «Определение оптимальных параметров машины МСН-10 для подготовительных работ при строительстве автозимников», научн. руководитель: Мерданов Ш.М. – д-р техн. наук, профессор Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Тюменского индустриального университета»;

I место – Суханов Н.П. тема: «Исследование и разработка способа нанесения дорожной разметки по новой технологии», научн. руководитель: Габдуллин Т.Р. – канд. техн. наук, доцент Казанского государственного архитектурно-строительного университета;

II место – Морозов Я.Э. тема: «Конструкция и рабочий процесс измельчителя с иглофрезерными валками», научн. руководитель: Сиваченко Л.А. – д-р техн. наук, профессор Белорусско-российского университета.

Специальным решением жюри присуждено два I места.

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

I место – Шакирова Г.И. тема: «Исследование эксплуатационных характеристик при смешивание материалов с одинаковой плотностью в двух барабанном смесителе», научн. руководитель: Сахапов Р.И. – д-р техн. наук, профессор Казанского государственного архитектурно-строительного университета.

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

I место – Сайфиддинов Ж.Ж. тема: «Разработка конструкции малогабаритного козлового крана», научн. руководитель: Прусов А.Ю. – канд. техн. наук, доцент Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ярославского государственного технического университета»;

I место – Шамилов Д.Р. тема: «Исследование динамических характеристик однобарабанного смесителя», научн. руководитель: Мудров А.Г. – д-р техн. наук, профессор Казанского государственного архитектурно-строительного университета.

Специальным решением жюри присуждено два I места.

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

I место – Иванов В.С. тема: «Исследование и проектирование ковша экскаватора для разработки прочных грунтов», научн. руководитель: Нилов В.С. – д-р техн. наук, профессор Воронежского государственного технического университета.

I место – Федорова Д.В. тема: «Модернизация вибрационного катка DM-614», научн. руководитель: Тюремнов В.С. – канд. техн. наук, доцент, Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ярославского государственного технического университета»;

Специальным решением жюри присуждено два I места.

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

I место – Слезов М.А. тема: «Обоснование процесса растепления снежной массы в технологии строительства автозимников», научн. руководитель: Мерданов Ш.М. – д-р техн. наук, профессор Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Тюменского индустриального университета»;

II место – Наливко О.И. тема: «Разработка конструкции исследование рабочего процесса и определение основных параметров иглофрезерного измельчителя», научн. руководитель: Сиваченко Л.А. – д-р техн. наук, профессор Белорусско-российского университета.

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

Работы не представлены.

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

I место – Оглоблин А.А. тема: «Исследование системы диагностирования и управления лифтовым оборудованием», научн. руководитель: Воротынцев А.Ю. – канд. пед. наук, профессор Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Тульского государственного университета»;

II место – Дрюпин П.Ю. тема: «Исследование теплового воздействия при механизации земляных работ землеройными машинами ковшового типа», научн. руководитель: Зеньков С.А. – канд. техн. наук, доцент, Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Братского государственного университета».

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:

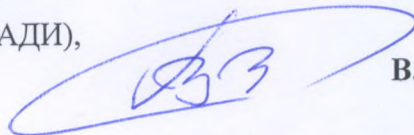
Заведующий кафедрой «Подъемно-транспортные
и дорожные машины» БГТУ им. В.Г. Шухова,
д-р техн. наук, доцент



А.А. Романович

Члены жюри:

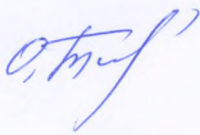
Заслуженный деятель науки РФ,
председатель научно-методического совета ФУМО,
зав. кафедрой «Производство и ремонт
автомобилей и дорожных машин»,
Московский автомобильно-дорожный
государственный технический университет (МАДИ),
д-р техн. наук, профессор



В.А. Зорин

Секретарь жюри


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



Т.Н. Орехова

Представители региональных ВУЗов:

профессор кафедры «Путевые, строительные
машины и робототехнические комплексы»,
Российский университет транспорта (МИИТ),
д-р техн. наук, доцент




Н.Г. Гринчар

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

А.Ю. Прусов

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

В.А. Жулай

доцент кафедры «Подъемно-транспортные, тяговые машины и гидропривод», Сибирская автомобильно-дорожная университет, канд. техн. наук

Ш.К. Мукушев

доцент кафедры «Детали машин и подъемно-транспортное оборудование», Калужский филиал Московского государственного технического университета им. Н.Э. Баумана, канд. техн. наук

П.В. Витчук

доцент кафедры «Подъемно-транспортные системы», Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана канд. техн. наук

П.В. Бословяк

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

В.В. Конев

ассистент кафедры «Подъемно-транспортные машины и оборудование», Тульский государственный университет

А.Д. Горынин