

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 льдоскалывателей 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:

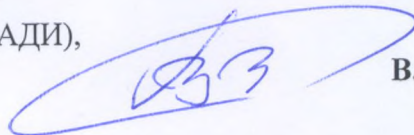
Заведующий кафедрой «Подъемно-транспортные
и дорожные машины» БГТУ им. В.Г. Шухова,
д-р техн. наук, доцент



А.А. Романович

Члены жюри:

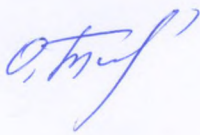
Заслуженный деятель науки РФ,
председатель научно-методического совета ФУМО,
зав. кафедрой «Производство и ремонт
автомобилей и дорожных машин»,
Московский автомобильно-дорожный
государственный технический университет (МАДИ),
д-р техн. наук, профессор



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