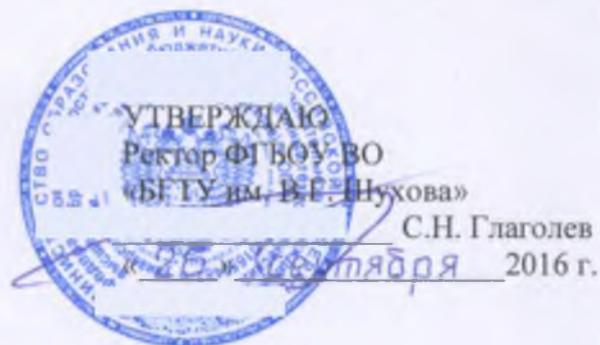


Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова



ПРОТОКОЛ

заседания жюри

II (заключительного) тура Всероссийского смотра-конкурса выпускных квалификационных работ по направлению подготовки магистров 23.04.02 «Наземные транспортно-технологические комплексы» от 22.09.2016 г.

Присутствовали:

Зам. председателя жюри:

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

Члены жюри:

Зорин В.А. – 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:

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

Представители региональных ВУЗов:

Шарапов Р.Р. – д-р техн. наук, профессор, заведующий кафедрой «Механизация строительства», Национальный исследовательский Московский государственный строительный университет;

Анцев Виталий Юрьевич – д-р техн. наук, профессор, заведующий кафедрой «Подъемно-транспортные машины и оборудование», Тульский государственный университет;

Гринчар Николай Григорьевич – д-р техн. наук, доцент, профессор кафедры «Путевые, строительные машины и робототехнические комплексы», Московский государственный университет путей сообщения императора Николая II;

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

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

Габдуллин Талгат Ривгатович – канд. техн. наук, доцент кафедры «Дорожно-строительные машины», Казанский государственный архитектурно-строительный университет;

Тюремнов Иван Сергеевич – канд. техн. наук, доцент кафедры «Строительные и дорожные машины», Ярославский государственный технологический университет;

Тюнин Виталий Леонидович – канд. техн. наук, доцент кафедры «Строительной техники и инженерной механики», Воронежский государственный технический университет;

Мукушев Шадат Курмашевич – канд. техн. наук, доцент кафедры «Подъемно-транспортные, тяговые машины и гидропривод», Сибирская автомобильно-дорожная академия;

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

Масягин Александр Васильевич – ст. преподаватель кафедры «Подъемно-транспортные системы», Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана.

Слушали:

Романовича А.А.: Открыл смотр-конкурс выпускных квалификационных работ.

Харламова Е.В.: 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., Харламов Е.В. рассмотрели и допустили к участию 18 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 Ореховой Т.Н. тема: «Роторно-вихревая мельница для производства минеральных порошков», научн. руководитель: Романович А.А. – д-р техн. наук, доцент, Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова.

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

- магистра Сергеева Ю.М. тема: «Разработка сепарационного комплекса обеспечивающего повышение разделения эффективности порошков», научн. руководитель: Шарапов Р.Р. – д-р техн. наук, профессор, Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова.

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

Работы не представлены.

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

Работы не представлены.

5. **Сервис строительной, дорожной и коммунальной техники и оборудования.**
Работы не представлены.
6. **Техническая эксплуатация строительной, дорожной и коммунальной техники и оборудования.**
Представлена работа:
- магистра Басова А.И. тема: «Моделирование транспортно-технологического комплекса для механизации работ на складе насыпных грузов», научн. руководитель: Толоконников А.С. – канд. техн. наук, Тульский государственный университет;
 - магистра Доценко С.Н. тема: «Методика исследования электронных систем автомобиля в процессе судебной автотехнической экспертизы», научн. руководитель: Добромиров В.Н. – д-р техн. наук, профессор, Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет.
7. **ВКР научно-исследовательской направленности – грузоподъемные машины.**
Представлена работа:
- магистра Семеновой Е.И. тема: «Разработка системы моделирования механизмов башенного крана», научн. руководитель: Галдин Н.С. – д-р техн. наук, профессор, Сибирская государственная автомобильно-дорожная академия.
8. **ВКР научно-исследовательской направленности – дорожные машины.**
Представлены работы:
- магистра Ким К.Ю. тема: «Оценка рисков при эксплуатации автомобиля в условиях РФ», научн. руководитель: Зорин В.А. – д-р техн. наук, профессор, Московский автомобильно-дорожный государственный технический университет;
 - магистра Шохирева Е.В. тема: «Исследование рабочего процесса и разработка роторного скальвателя уплотненного снега», научн. руководитель: Воскресенский Г.Г. – д-р техн. наук, доцент, Тихоокеанский государственный университет;
 - магистра Мальцевой Л.П. тема: «Исследование конструкций отвалов снегоуборочных машин», научн. руководитель: Мерданов Ш.М. – д-р техн. наук, профессор, Тюменский индустриальный университет.
9. **ВКР научно-исследовательской направленности – машины для земляных работ.**
Представлена работа:
- магистра Ложкина П.Н. тема: «Расчет на устойчивость конструкций гидроцилиндров с применением компьютерного моделирования», научн. руководитель: Гринчар Н.Г. – д-р техн. наук, доцент, Московский государственный университет путей сообщения императора Николая II;
 - магистра Ефимовой В.Л. тема: «Исследование плужных снегоочистителей адаптивного действия», научн. руководитель: Конев В.В. – канд. техн. наук, доцент, Тюменский индустриальный университет.
10. **ВКР научно-исследовательской направленности – машины для производства и переработки дорожно-строительных материалов.**
Представлена работа:
- магистра Лобановой А.Н. тема: «Совершенствование конструкции роторно-вибрационного смесителя», научн. руководитель: Лобанов Д.В. – канд. техн. наук, Братский государственный университет.
11. **ВКР научно-исследовательской направленности – машины природообустройства и охраны окружающей среды.**
Представлена работа:

- магистра Тимофеева А.А. тема: «Забоечная машина для ОАО «Ургалуголь»», научн. руководитель: Лещинский А.В. – д-р техн. наук, доцент, Тихоокеанский государственный университет;
 - магистра Маврина И.Ю. тема: «Комплексное оборудование для очистки территорий», научн. руководитель: Чабуткин Е.К. – канд. техн. наук, доцент, Ярославский государственный технический университет.
- 12. Технология производства и ремонта строительных, дорожных и коммунальных машин.**
Представлены работы:
- магистра Полухина Е.В. тема: «Применение аддитивных технологий при производстве деталей экскаватора», научн. руководитель: Зорин В.А. – д-р техн. наук, профессор, Московский автомобильно-дорожный государственный технический университет;
 - магистра Иванова Ю.В. тема: «Восстановление поверхностей фрикционных дисков спортивных автомобилей методом ЭИЛ», научн. руководитель: Воскресенский Г.Г. – д-р техн. наук, доцент, Тихоокеанский государственный университет.
- 13. Производственная эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных и коммунальных машин.**
Представлена работа:
- магистра Охлопкова Т.Н. тема: «Исследование термодинамических процессов мобильных машин в условиях Крайнего Севера», научн. руководитель: Воскресенский Г.Г. – д-р техн. наук, доцент, Тихоокеанский государственный университет.
- 14. Проектирование учебного, научного оборудования и лабораторных стендов.**
- магистра Муравец И.Н. тема: «Моделирование оптимальной траектории перемещения грузов стреловыми кранами в ограниченном пространстве», научн. руководитель: Редькин А.В. – канд. техн. наук, доцент, Тульский государственный университет.
- 15. Проектирование ручного механизированного инструмента.**
Работы не представлены.
- 16. Моделирование технических систем ПТСДМ.**
Представлена работа:
- магистра Чернышовой Т.С. тема: «Разработка системы моделирования механизмов самоходного крана», научн. руководитель: Галдин Н.С. – д-р техн. наук, профессор, Сибирская государственная автомобильно-дорожная академия.

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 2016 году:

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

I место – Орехова Т.Н. тема: «Роторно-вихревая мельница для производства минеральных порошков», научн. руководитель: Романович А.А. –

д-р техн. наук, доцент, Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова.

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

I место – Сергеев Ю.М. тема: «Разработка сепарационного комплекса обеспечивающего повышение разделения эффективности порошков», научн. руководитель: Шарапов Р.Р. – д-р техн. наук, профессор, Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова.

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

Работы не представлены.

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

Работы не представлены.

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

Работы не представлены.

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

I место – Басов А.И. тема: «Моделирование транспортно-технологического комплекса для механизации работ на складе насыпных грузов», научн. руководитель: Толоконников А.С. – канд. техн. наук, Тульский государственный университет.

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

I место – Семенова Е.И. тема: «Разработка системы моделирования механизмов башенного крана», научн. руководитель: Галдин Н.С. – д-р техн. наук, профессор, Сибирская государственная автомобильно-дорожная академия.

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

I место – Ким К.Ю. тема: «Оценка рисков при эксплуатации автомобиля в условиях РФ», научн. руководитель: Зорин В.А. – д-р техн. наук, профессор, Московский автомобильно-дорожный государственный технический университет (МАДИ);

II место – Мальцева Л.П. тема: «Исследование конструкций отвалов снегоуборочных машин», научн. руководитель: Мерданов Ш.М. – д-р техн. наук, профессор, Тюменский индустриальный университет;

III место – Шохирев Е.В. тема: «Исследование рабочего процесса и разработка роторного скалывателя уплотненного снега», научн. руководитель: Воскресенский Г.Г. – д-р техн. наук, доцент, Тихоокеанский государственный университет.

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

I место – Ложкин П.Н. тема: «Расчет на устойчивость конструкций гидроцилиндров с применением компьютерного моделирования», научн. руководитель: Гринчар Н.Г. – д-р техн. наук, доцент, Московский государственный университет путей сообщения императора Николая II;

II место – Ефимова В.Л. тема: «Исследование плужных снегоочистителей адаптивного действия», научн. руководитель: Конев В.В. – канд. техн. наук, доцент, Тюменский индустриальный университет.

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

I место – Лобанова А.Н. тема: «Совершенствование конструкции роторно-вибрационного смесителя», научн. руководитель: Лобанов Д.В. – канд. техн. наук, Братский государственный университет.

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

I место – Маврин И.Ю. тема: «Комплексное оборудование для очистки территорий», научн. руководитель: Чабуткин Е.К. – канд. техн. наук, доцент, Ярославский государственный технический университет;

II место – Тимофеев А.А. тема: «Забочная машина для ОАО «Ургалуголь»», научн. руководитель: Лещинский А.В. – д-р техн. наук, доцент, Тихоокеанский государственный университет.

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

I место – Полухин Е.В. тема: «Применение аддитивных технологий при производстве деталей экскаватора», научн. руководитель: Зорин В.А. – д-р техн. наук, профессор, Московский автомобильно-дорожный государственный технический университет;

II место – Иванов Ю.В. тема: «Восстановление поверхностей фрикционных дисков спортивных автомобилей методом ЭИЛ», научн. руководитель: Воскресенский Г.Г. – д-р техн. наук, доцент, Тихоокеанский государственный университет.

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

I место – Охлопков Т.Н. тема: «Исследование термодинамических процессов мобильных машин в условиях Крайнего Севера», научн. руководитель: Воскресенский Г.Г. – д-р техн. наук, доцент, Тихоокеанский государственный университет.

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

I место – Муравец И.Н. тема: «Моделирование оптимальной траектории перемещения грузов стреловыми кранами в ограниченном пространстве», научн. руководитель: Редькин А.В. – канд. техн. наук, доцент, Тульский государственный университет.

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

Работы не представлены.

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

I место – Чернышова Т.С. тема: «Разработка системы моделирования механизмов самоходного крана», научн. руководитель: Галдин Н.С. – д-р техн. наук, профессор, Сибирская государственная автомобильно-дорожная академия.

Жюри специальным решением постановило наградить дипломом за активное участие по итогам II (заключительного) тура Всероссийского смотра-конкурса выпускных квалификационных работ по направлению подготовки магистров 23.04.02 «Наземные транспортно-технологические комплексы» автора выполненной работы:

– Доценко С.Н. тема: «Методика исследования электронных систем автомобиля в процессе судебной автотехнической экспертизы», научн. руководитель: Добромиров В.Н. – д-р техн. наук, профессор, Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет.

В апелляционную комиссию в составе: члены комиссии – Романович А.А., Харламов Е.В., заявления не поступили.

Председатель оргкомитета:

Ректор БГТУ им. В.Г. Шухова,
д-р экон. наук, профессор

С.Н. Глаголев

Зам. председателя жюри:

И.о. заведующего 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,
заведующий 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

Е.В. Харламов

Представители региональных ВУЗов:

заведующий кафедрой «Механизация
строительства», Московский государственный
строительный университет,
д-р техн. наук, профессор

Р.Р. Шарипов

заведующий кафедрой «Подъемно-
транспортные машины и оборудование»,
Тульский государственный университет,
д-р техн. наук, профессор

В.Ю. Анцев

профессор кафедры «Путевые, строительные
машины и робототехнические комплексы»,
Московский государственный университет
путей сообщения,
д-р техн. наук, доцент

Н.Г. Гринчар

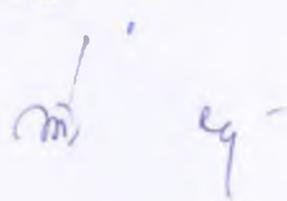
профессор кафедры «Строительные, дорожные, подъемно-транспортные машины и оборудование», Белорусско-Российский университет, д-р техн. наук, профессор


Л.А. Сиваченко

заведующий кафедрой «Подъемно-транспортные машины и оборудование», Брянский государственный технический университет, канд. техн. наук, доцент


К.А. Гончаров

доцент кафедры «Дорожно-строительные машины», Казанский государственный архитектурно-строительный университет, канд. техн. наук


Т.Р. Габдуллин

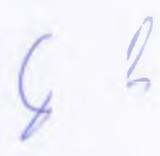
доцент кафедры «Строительные и дорожные машины», Ярославский государственный технологический университет, канд. техн. наук


И.С. Тюрёмнов

доцент кафедры «Строительной техники и инженерной механики», Воронежский государственный технический университет, канд. техн. наук


В.Л. Тюнин

доцент кафедры «Подъемно-транспортные, тяговые машины и гидропривод», Сибирская автомобильно-дорожная академия, 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

ст. преподаватель кафедры «Подъемно-транспортные системы», Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана


А.В. Мясягин