**Протокол №1**

**заседания конкурсной комиссии II (Заключительного) тура**

**Всероссийского смотра-конкурса выпускных квалификационных работ подготовки специалистов по направлению 23.05.01 - Наземные транспортно-технологические средства (специализации: «Автомобильная техника в транспортных технологиях», «Автомобили и тракторы»)**

г. Москва « 05 » декабря 2019 г.

Комиссия в составе:

доц., к.т.н. Зиманов Л.Л. (МАДИ, председатель), к.т.н., проф. Сильянов В.В. (МАДИ), проф., д.т.н. Солнцев А.А. (МАДИ), проф., д.т.н. Якубович И.А. (МАДИ), доц., к.т.н. Григорьев М.В. (МАДИ) доц. Турбин И.В. (Тольяттинский государственный университет) рассмотрела выпускные квалификационные работы студентов II (Заключительного) тура Всероссийского смотра-конкурса выпускных квалификационных работ подготовки специалистов по направлению 23.05.01 - Наземные транспортно-технологические средства (специализации «Автомобильная техника в транспортных технологиях», «Автомобили и тракторы»)

На конкурс представлено 37 выпускных квалификационных работ, в т.ч.:

* Московский автомобильно-дорожный государственный технический университет (МАДИ) – 7.
* Махачкалинский филиал Московского автомобильно-дорожного государственного технического университета (МАДИ) – 3.
* Липецкий государственный технический университет – 3.
* Ульяновский государственный технический университет – 2.
* Пензенский государственный университет – 2.
* Тверская государственная сельскохозяйственная академия – 6.
* Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова – 1.
* Тольяттинский государственный университет – 6.
* Курганский государственный университет – 1.
* Рязанский государственный агротехнологический университет имени профессора П.А. Костычева – 3.
* Южно-Российский государственный политехнический университет (Новочеркасский политехнический институт) имени М.И. Платова – 1.
* Чебоксарский институт Московского политехнического университета – 1
* Филиал ФГБОУ ВПО «Южно-Уральский государственный университет (национальный исследовательский университет)» в г. Миассе – 1.

Конкурсная комиссия постановила присудить следующие призовые места:

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | ФИО  участника | ФИО  руководителя | Тема ВКР | | ВУЗ | Общее  количество  баллов  (Протокол 2) | Место |
| **Номинация №1 Основы конструкций автомобиля** | | | | | | | |
| 1 | Леонов Алексей Валерьевич | к.т.н., доцент  Перегудов Н.Е. | Проект подсистемы САПР гидроподжимных муфт с графическим моделированием в системе КОМПАС-3D | | Липецкий государственный технический университет | 16 | 1 |
| 2 | Крутов  Виктор  Николаевич | к.т.н., доцент  Скворцова О.В. | Модернизация автомобиля ЗИЛ-130 в ООО «Транспортные Технологии» г.Твери с разработкой системы крепления двигателя Д-245 | | Тверская государственная сельскохозяйственная академия | 16 | 2 |
| 3 | Владимиров Роман  Анатольевич | д.т.н., проф.  Мигачёв В.А. | Проект легкового переднеприводного автомобиля полной массой 1,7 т с подробной разработкой задней независимой многорычажной подвески | | Ульяновский государственный технический университет | 16 | 3 |
| **Номинация №5** **Конструкция и автомобили для спорта** | | | | | | | |
| 4 | Васильев  Глеб  Александрович | к.т.н., доцент  Черепанов Л.А. | Оптимизация передаточного числа главной передачи автомобиля «Формула Студент» | | Тольяттинский государственный университет | 21 | 1 |
| 5 | Бельц  Константин Владимирович | к.т.н., доцент  Горбачев А.В. | Бортоповоротный вездеход колесной формулы 4х4 с разработкой коробки передач, с переключением без разрыва потока мощности | | Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова | 19 | 2 |
| 6 | Алёхин  Алексей  Игоревич | д.т.н., проф.  Мигачёв В.А. | Проект легкового переднеприводного автомобиля полной массой 1,7 т с подробной разработкой задней многорычажной подвески типа «Push-rod» | | Ульяновский государственный технический университет | 16 | 3 |
| **Номинация №8 Стандартизация и сертификация транспортных услуг** | | | | | | | |
| 7 | Эфендиев  Ризван  Садулаевич | к.т.н, доцент  Абакаров А.А. | Повышение надежности транспортных средств и безопасности перевозок эффек-тивным внедрением работ по сертификации продукции и услуг на автомобильном транспорте | | Махачкалинский филиал Московского автомобильно-дорожного государственного технического университета | 21 | 1 |
| **Номинация № 11 Технические средства испытаний** | | | | | | | |
| 8 | Александров Андрей  Сергеевич | к.т.н., доцент  Турбин И.В. | Разработка устройства для определения высоты центра масс болида «Формула Студент» | Тольяттинский государственный университет | | 28 | 1 |
| 9 | Кирилин  Никита  Юрьевич | к.т.н., доцент  Чуфистов Е.А. | Проект привода устройства откатного типа для испытаний автомобилей | Пензенский государственный университет | | 22 | 2 |
| **Номинация № 12 Методы испытаний автомобиля** | | | | | | | |
| 10 | Быстрых  Владислав Дмитриевич | д.т.н., проф. Успенский И.А. | Проект реконструкции производственно-технической базы ООО «МегаАльянс» с разработкой технологии комплексного диагностирования технического состояния легковых автомобилей | Рязанский государственный агротехнологический университет имени П.А. Костычева | | 18 | 1 |
| 11 | Сидяков  Данил  Андреевич | к.т.н., доцент  Черепанов Л.А. | Модернизация стенда для определения динамических характеристик шин легкового автомобиля | Тольяттинский государственный университет | | 16 | 2 |
| **Номинация №13 Подвижной состав и устройство автомобиля** | | | | | | | |
| 12 | Бяшимов  Николай  Владимирович | к.т.н., доцент  Турбин И.В. | Разработка устройства для транспортировки спортивного болида «Формула Студент» | Тольяттинский государственный университет | | 23 | 1 |
| 13 | Крупнов  Александр Алексеевич | К.т.н., доцент  Подшивалова К.С. | Повышение маневренности автомобиля малого класса путем разработки задней подруливающей подвески | Пензенский государственный университет | | 15 | 2 |
| **Номинация №17 Научно-исследовательские работы в области обоснования проектных решений** | | | | | | | |
| 14 | Разуваев  Дмитрий  Вячеславович | Федоров Д.И. | Разработка и исследование квадрацикла на базе мотоцикла ИЖ Планета 5 | Чебоксарский институт Московского политехнического университета | | 27 | 1 |
| 15 | Целищев  Максим  Андреевич | к.т.н., доцент  Черепанов Л.А. | Исследование влияния бесступенчатой передачи на динамические характеристики легкового автомобиля | Тольяттинский государственный университет | | 20 | 2 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Номинация №18 Научно-исследовательские работы в области совершенствования конструкции автомобилей и тракторов** | | | | | | | | | |
| 16 | Бегунков  Тимофей  Николаевич | д.т.н., доцент  Тришкин И.Б. | | Проект универсального энергетического средства для транспортных и технологических работ на опытных делянках ООО «Авангард» Рязанской области | | | Рязанский государственный агротехнологический университет имени П.А. Костычева | 21 | 1 |
| 17 | Золотых  Павел  Юрьевич | д.т.н., проф.  Нагорнов С.А. | | Проект модернизации системы управления колёсного трактора класса 2.0 с разработкой рулевого привода четырех управляемых колёс и следящего механизма | | | Липецкий государственный технический университет | 20 | 2 |
| 18 | Соловьев  Виталий  Викторович | к.т.н., доцент  Панов Ю.А. | | Разработка универсального навесного лесопожарного грунтомета для тракторов тягового класса 3-4 | | | Тверская государственная сельскохозяйственная академия | 18 | 3 |
| 19 | Семочкин  Виктор  Сергеевич | к.т.н., доцент  Петров А.П. | | Полный привод с системой динамической стабилизации. Межколесная система распределения крутящего момента | | | Курганский государственный университет | 16 | 3 |
| **Номинация №19 Конструирование и ремонт технологической оснастки и оборудования** | | | | | | | | | |
| 20 | Базыкин Михаил Сергеевич,  Дашук Дмитрий Олегович | к.т.н., доцент  Черепанов Л.А. | | Разработка стенда для определения собственных колебаний подрессоренной массы легкового автомобиля | | | Тольяттинский государственный университет | 22 | 1 |
| 21 | Сергеев  Сергей  Борисович | к.т.н., доцент  Панов Ю.А. | | Техническое перевооружение участка текущего ремонта ООО «Мясоперерабатывающий завод «Измайловский»» г. Твери с разработкой тележки для монтажа-демонтажа колес грузовых автомобилей | | | Тверская государственная сельскохозяйственная академия | 17 | 2 |
| 22 | Калпакчи  Николай  Дмитриевич | к.т.н., доцент  Папирняк В.П. | | Транспортно-технологическая стапель-платформа для цилиндрических изделий | | | «Южно-Российский государственный университет (Новочеркасский политехнический институт) имени М.И. Платова» | 14 | 3 |
| **Номинация №22 Проектирование городских СТО** | | | | | | | | | |
| 23 | Воропаев  Роман  Валерьевич | к.т.н., проф.  Зенченко В.А. | | Разработка проекта сервисного центра по обслуживанию автомобилей семейства АУДИ премиум класса в Московском регионе | | | Московский автомобильно-дорожный государственный технический университет (МАДИ) | 22 | 1 |
| **Номинация №23 Экологическое направление** | | | | | | | | | |
| 24 | Кудряшов  Тимофей  Евгеньевич | ст. преподаватель  Камерлохер В.А. | | Троллейбус с возможностью автономного хода | | | Филиал ФГБОУ ВПО «Южно-Уральский государственный университет (национальный исследовательский университет)» в г. Миассе | 33 | 1 |
| **Номинация №24 Информационные технологии на предприятиях автомобильного транспорта** | | | | | | | | | |
| 25 | Жабин  Николай  Михайлович | к.т.н., доцент  Перегудов Н.Е. | | Разработка программного обеспечения для автоматического расчета автотранспортного предприятия | | | Липецкий государственный технический университет | 16 | 1 |
| **Номинация №26 Проектирование парковок, моек, автозаправок** | | | | | | | | | |
| 26 | Васильев  Антон  Юрьевич | к.т.н., доцент  Иванов А.А. | | Организация уборочно-моечных работ автомобилей ИП Дементьев Р.А. Лихославльского района с разработкой установки для мойки днища грузовых автомобилей | | | Тверская государственная сельскохозяйственная академия | 15 | 1 |
| **Номинация №28 Применение альтернативных видов топлива** | | | | | | | | | |
| 27 | Абдулааев Цахай  Асланович | к.т.н, доцент  Абакаров А.А. | | Обеспечение надежности и безопасности при эксплуатации АТС, работающих на  газомоторном топливе | | | Махачкалинский филиал Московского автомобильно-дорожного государственного технического университета (МАДИ) | 22 | 1 |
| 28 | Репников  Виталий  Анатольевич | к.т.н., проф.  Панов Ю.В. | | Повышение эффективности функционирования специализированного сервисного производства по установке и обслуживанию ГБО | | | Московский автомобильно-дорожный государственный технический университет (МАДИ) | 18 | 2 |
| 29 | Абрамов  Александр Александрович | к.т.н, доцент  Андрощук В.С. | | Модернизация системы питания дизельных двигателей в условия АО «Птицефабрика Верхневолжская» Вышневолоцкого района  с разработкой подогревателя для биотоплива | | | Тверская государственная сельскохозяйственная академия | 19 | 2 |
| 30 | Фурфурак Илья  Юрьевич | к.т.н, доцент  Аникин Н.В. | | Проект модернизации системы питания автомобиля Lada для эксплуатации на газообразном топливе на ООО «АзияКар»  г. Рязань | | | Рязанский государственный агротехнологический университет имени  П.А. Костычева | 16 | 3 |
| **Номинация №30 Разработка, техническая эксплуатация и обслуживание систем, обеспечивающих активную**  **и пассивную безопасность** | | | | | | | | | |
| 31 | Грязнов  Андрей  Николаевич | к.т.н., доцент  Иванов А.А. | | Совершенствование конструкции тормозной системы автомобиля КамАЗ-4310 с модернизацией энергоаккумулятора | | | Тверская государственная сельскохозяйственная академия | 20 | 1 |
| 32 | Харичко  Георгий  Евгеньевич | к.т.н., проф.  Янчевский В.А. | | Система учета и контроля эксплуатации шин на базе предприятия «Автоколонна № 1789» ГУП «Мострансавто» г. Ивантеевка | | | Московский автомобильно-дорожный государственный технический университет (МАДИ) | 18 | 2 |
| **Номинация №31 Совершенствование ПТБ СТО и их подразделений (предлагаемая)** | | | | | | | | | |
| 33 | Петров  Алексей  Владимирович | к.т.н., проф.  Коньков В.А. | | Совершенствование ПТБ СТО ООО «СКС-Лада» (участок ТО и Р климатических систем)» | | | Московский автомобильно-дорожный государственный технический университет (МАДИ) | 18 | 1 |
| **Номинация №32 Совершенствование ПТБ АТП и их подразделений (предлагаемая)** | | | | | | | | | |
| 34 | Шаболовский  Анжей  Дмитриевич | к.т.н., проф.  Воронов В.П. | | Техническое перевооружение агрегатного участка АТП №22 г. Дмитров | | | Московский автомобильно-дорожный государственный технический университет (МАДИ) | 18 | 1 |
| **Номинация №33 Повышение качества подготовки работников автотранспортной отрасли (предлагаемая)** | | | | | | | | | |
| 35 | Костин  Артем  Артурович | к.т.н, доцент  Абакаров А.А. | | Анализ методов обеспечения надежности водительского состава предприятий автомобильного транспорта РД | | | Махачкалинский филиал Московского автомобильно-дорожного государственного технического университета | 22 | 1 |
| **Номинация №34 Организация производственных процессов на предприятиях автосервиса (предлагаемая)** | | | | | | | | | |
| 36 | Даньшова  Софья  Александровна | к.т.н., доцент  Зиманов Л.Л. | | Совершенствование производственно-технической базы станции технического обслуживания автомобилей Volkswagen (на примере участка окрасочных работ) | | | Московский автомобильно-дорожный государственный технический университет (МАДИ) | 18 | 1 |
| **Номинация №35 Организация производства на автотранспортных предприятиях (предлагаемая)** | | | | | | | | | |
| 37 | Кривошеев  Антон Игоревич | | д.т.н., проф.  Якубович И.А. | | Создание участка по ремонту турбокомпрессоров на предприятии ГУП МО «МОСТРАНСАВТО» Домодедовское ПАТП» | Московский автомобильно-дорожный государственный технический университет (МАДИ) | | 21 | 1 |

Конкурсная комиссия считает целесообразным отметить призеров конкурса дипломами.

|  |  |
| --- | --- |
| Председатель комиссии | Л.Л. Зиманов |
|  |  |
| Члены комиссии: | А.А. Солнцев |
|  | И.А. Якубович |
|  | М.В. Григорьев |
|  | И.В. Турбин |