МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «ПЕНЗЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ АРХИТЕКТУРЫ И СТРОИТЕЛЬСТВА»

СОГЛАСОВАНО:

Председатель оргкомитета: директор АДИ

д.т.н., профессор

Мор Ю.В. Родионов «26 » ноября 2019 г.

IO D. Da-----

УТВЕРЖДАЮ: Врио Ректора ФГБОУ ВО ПГУАС

к.т.н., доцент

С.А. Болдырев

об» ноября 2019 г.

ОТЧЕТ

об организации и проведении III (заключительного) тура Всероссийского конкурса выпускных квалификационных работ по направлению 23.03.03 – Эксплуатация транспортнотехнологических машин и комплексов

«5» ноября 2019 г. - «7» ноября 2019 г.

СОДЕРЖАНИЕ

| 1 | Приказ ректора ФГБОУ ВО ПГУАС о проведении III тура смотра-конк выпускных квалификационных работ, выполненных в 2019 г. по направле 23.03.03 — Эксплуатация транспортно-технологических машин комплексов | _ |
|----------|---|----------|
| 2 | Положение о порядке проведения III (Заключительного) тура Всероссийского смотра-конкурса выпускных квалификационных работ, по направлению 23.03.03 — Эксплуатация транспортнотехнологических машин и комплексов | 6 |
| 3 | Список Вузов-участников III (Заключительного) тура | 13 |
| 5 | Всероссийского смотра-конкурса выпускных квалификационных работ, выполненных в 2019 г. | 10 |
| 4 | Количество студенческих выпускных квалификационных работ, принявших участие в III туре Всероссийского смотра-конкурса | 19 |
| 4.1 | Распределение количества студенческих выпускных квалификационных работ, принявших участие в конкурсе, по ВУЗам | 19 |
| 4.2 5 | Список работ, представленных на III тур Всероссийского смотра-конкурса Программа проведения III тура Всероссийского смотра-конкурса выпускных квалификационных работ | 20 21 |
| 6 | Подведение итогов | 23 |
| 6.1 | Протокол заседания жюри III тура Всероссийского смотраконкурса выпускных квалификационных работ, по направлению 23.03.03 — Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов, выполненных в 2019 г. | 28 |
| 6.2 | Выписка из протокола заседания жюри Предложения и рекомендации оргкомитета по проведению | 31 33 |
| Bcen | оссийского смотра-конкурса выпускных квалификационных | 33 |
| ·r | работ | |

Текст Приказа:

В целях повышения качества дипломного проектирования приказываю:

- 1. Провести 5 ноября 7 ноября 2019 года на базе «Автомобильно-дорожного института» ФГБОУ ВО «Пензенский государственный университет архитектуры и строительства» III (Всероссийский) тур смотра-конкурса выпускных квалификационных работ, выполненных в 2019 году в ВУЗах России: по направлению 23.03.03 Эксплуатация транспортнотехнологических машин и комплексов в следующих номинациях:
 - 1. Проектирование АТП;
 - 2. Проектирование СТО;
 - 3. Проектирование ремонтных предприятий;
 - 4. Модернизация ремонтных предприятий;
 - 5. Модернизация АТП;
 - 6. Модернизация СТО;
 - 7. Модернизация транспортных цехов предприятий;
 - 8. Проектирование транспортных средств;
 - 9. Модернизация транспортных средств;
 - 10. Проектирование технологического оборудования;
 - 11. Модернизация технологического оборудования;
 - 12. Технологии технического обслуживания;
 - 13. Технологии текущего ремонта;
 - 14. Технологии капитального ремонта;
 - 15. Диагностика;
 - 16. Исследование безопасности;
 - 17. Исследование рабочих процессов;
 - 18. Исследование надёжности;
 - 19. Эксплуатационные исследования;
 - 20. Экология;
 - 21. Ресурсосбережение;
 - 22. Совершенствование учебного процесса;
 - 23. Компьютерное и информационное обеспечение;
 - 24. Управление и организация производственных процессов;
 - 25. Применение перспективных энергий и материалов;
 - 26. Теоретические исследования.
 - 27. Управление и организация производственных процессов
- 2. Создать организационную комиссию в следующем составе: Председатель: Родионов Ю.В., д.т.н., директор АДИ; Члены комиссии:

Лянденбурский В.В., к.т.н., доцент кафедры «Эксплуатация автомобильного транспорта»;

Москвин Р.Н., к.т.н., доцент кафедры «Эксплуатация автомобильного транспорта»;

Лахно А.В., к.т.н., доцент кафедры «Эксплуатация автомобильного транспорта»;

- 3. Из полномочных представителей ВУЗов регионов создать мандатную комиссию для проверки наличия всех необходимых документов, представленных участниками III (Всероссийского) тура смотра-конкурса.
- 4. Сформировать состав жюри III (Всероссийского) тура смотра-конкурса в следующем составе:

Председатель жюри

БОЛДЫРЕВ С.А., врио ректора ФГБОУ ВО «Пензенский государственный университет архитектуры и строительства», к.т.н., доцент.

Заместители председателя жюри:

ТОЛУШОВ С.А., проректор по учебной работе ФГБОУ ВО «Пензенский государственный университет архитектуры и строительства», к.т.н., доцент.

РОДИОНОВ Ю.В., директор автомобильно-дорожного института ФГБОУ ВО «Пензенский государственный университет архитектуры и строительства» д.т.н., профессор.

Члены жюри:

Горбачев С.В., зам. декана транспортного факультета Оренбургского государственного университета, к.т.н., доцент.

Фомичев А.И., Доцент кафедры «Автомобили, тракторы и технический сервис машин», Санкт-петербургского государственного аграрного университета, к.т.н., доцент.

Салахутдинов И.Р., Доцент кафедры «Эксплуатация мобильных машин и технологического оборудования», Ульяновского государственного аграрного университета им П.А. Столыпина, к.т.н., доцент.

Новиков Е.В., Доцент кафедры «Автомобильный транспорт», Российского государственного аграрного университета — МСХА им. К.А. Тимирязева, к.т.н., доцент.

Лянденбурский В.В., Доцент кафедры «Эксплуатация автомобильного транспорта» Пензенского государственного университета архитектуры и строительства, к.т.н., доцент.

Орехов А.А., Доцент кафедры «Технический сервис машин» Пензенского государственного аграрного университета к.т.н., доцент.

Кухмазов К.З., заведующий кафедрой «Технический сервис машин» Пензенского государственного аграрного университета, д.т.н., профессор.

Фролов В.Г., Доцент кафедры «Организация перевозок, безопасность движения и сервис автомобилей» Саратовского государственного технического университета имени Гагарина Ю.А., к.т.н., доцент.

Вершинина О.Г. Доцент кафедры «Автомобильный транспорт» Курганского государственного университета к.т.н., доцент.

3. Создать счетную комиссию в составе:

Председатель: Родионов Ю.В., директор автомобильно-дорожного института ФГБОУ ВО «Пензенский государственный университет архитектуры и строительства» д.т.н., профессор.

Члены комиссии:

Лахно А.В., к.т.н., доцент кафедры «Эксплуатация автомобильного транспорта», ФГБОУ ВО «Пензенский государственный университет архитектуры и строительства»;

Москвин Р.Н., к.т.н., доцент кафедры «Эксплуатация автомобильного транспорта», ФГБОУ ВО «Пензенский государственный университет архитектуры и строительства»;

6. Контроль над исполнением приказа возложить, д.т.н., профессора директора автомобильно-дорожного института Родионова Ю.В.

УТВЕРЖДАЮ:

Врио Ректора ФГБОУ ВО

ПГУАС

к.т.н., доцент

С.А. Болдырев

«12» сентября 2019 г.

ПОЛОЖЕНИЕ

о порядке проведения в 2019 г. III (Заключительного) тура Всероссийского смотра-конкурса выпускных квалификационных работ по направлению 23.03.03 — Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Смотр-конкурс выпускных квалификационных работ проводится в целях повышения качества подготовки специалистов по организации, планированию и управлению процессами технического обслуживания и ремонта автомобилей, на основе использования современных научных разработок, автоматизированных систем и информационных технологий.

Конкурс выпускных квалификационных работ студентов реализуется в виде представления завершенных выпускных квалификационных работ, выполненных в рамках любой из реализуемых вузами форм обучения (очная, очно-заочная, заочная) и оформленных в соответствии с установленными требованиями.

В конкурсе выпускных квалификационных работ, проводимом в рамках Всероссийской студенческой олимпиады, могут принимать участие студенты, обучающиеся по образовательным программам высшего профессионального образования всех вузов России независимо от их ведомственной подчиненности и организационно-правовой формы.

Смотр-конкурс проводится в три этапа: I - внутривузовский, II - региональный, III — Всероссийский. Всероссийский этап проводится базовым вузом III тура, назначаемым УМО вузов РФ Минобрнауки России по образованию в области транспортных машин и транспортно-технологических комплексов.

На каждом туре смотра-конкурса организуются выставки представленных выпускных квалификационных работ и назначаются составы жюри для их оценки согласно критериям, приведенным в Приложении 2.

2. ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ III (ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНОГО) ТУРА СМОТРА-КОНКУРСА

- 2.1. ВУЗ, организатор III (Заключительного) тура Всероссийского смотраконкурса выпускных квалификационных работ обязуется не позже, чем за два месяца до начала III тура разослать соответствующие уведомления и критерии оценки работ в базовые ВУЗы регионов, ответственных за проведение региональных смотров-конкурсов, сообщив предварительные сроки проведения III тура.
- 2.2. Базовые ВУЗы регионов, по результатам работы жюри принимают решение о выдвижении дипломных проектов на конкурс Всероссийского масштаба.
- 2.3. Количество дипломных проектов в каждой номинации, выдвигаемых на Всероссийский конкурс, не должно быть больше 1 от каждого региона, принявшего участие в III туре смотра-конкурса.
- 2.4. Каждая представляемая квалификационная работа должна иметь, как правило, одного исполнителя.

При выполнении комплексной работы несколькими студентами, работа подается на конкурс полностью от имени всех исполнителей представленной комплексной работы.

- 2.5. На конкурс подаются документы:
- заявка в произвольной форме с указанием наименования работы, номинации, названия ВУЗа, почтовых адресов, телефонов, E-mail;
 - выписка из решения жюри 2-го (Регионального) тура смотра-конкурса;
- оригинал или электронная версия выпускной квалификационной работы;
 - аннотация;
 - заключение руководителя;
 - отзыв рецензента;
- предварительная оценка по критериям III тура, за подписью председателя жюри II (Регионального) тура смотра-конкурса;
- документы, подтверждающие практическую ценность решаемых задач, освещение и внедрение полученных результатов (акт внедрения; копии патентов на изобретение; копии статей и т. д.).
- 2.6. Заявка на участие во Всероссийском конкурсе отправляется в базовый ВУЗ не менее чем за месяц. Остальные документы принимаются от полномочных представителей ВУЗов регионов перед началом III (Заключительного) тура смотраконкурса.
- 2.7. За два месяца до начала проведения III (Заключительного) тура Всероссийского смотра-конкурса, базовый ВУЗ формирует организационную комиссию, в задачи которой входят: регистрация заявок на участие в смотреконкурсе, согласование количества и состава приглашенных; подготовка дипломов и протоколов.
- 2.8. В первый день работы III (Заключительного) тура Всероссийского смотраконкурса, полномочные представители ВУЗов выбирают мандатную комиссию, в

задачу которой входит проверка наличия всех необходимых документов для участия в конкурсе.

2.9. Жюри III (Заключительного) тура Всероссийского тура смотра-конкурса формируется в составе:

председатель - ректор базового вуза III тура;

заместитель председателя - проректор базового ВУЗа III тура, представитель УМО или представитель УМК по направлению 23.03.03 — Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов УМО вузов РФ по образованию в области транспортных машин и транспортно-технологических комплексов;

члены жюри - декан факультета базового вуза и (или) заведующий профилирующей кафедры базового вуза и полномочные представители базовых вузов регионов, реализующих профессиональные образовательные программы по направлению 23.03.03 — Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов.

2.10. Работа жюри:

- утверждается окончательный состав жюри (оформляется протоколом);
- подводятся итоги по количеству представленных конкурсных и внеконкурсных работ в каждой номинации;
- рассматривается настоящее Положение, критерии оценок и уточняется методика их применения;
 - рассматривается регламент работы жюри;
- членами жюри производится оценка представленных на смотр-конкурс выпускных квалификационных работ и выставляются баллы в рабочих протоколах;
- рабочие протоколы, подписанные членами жюри, передаются председателю (зам. председателя) жюри для составления сводного протокола;
 - оглашаются результаты работы жюри;
 - составляется и подписывается членами жюри итоговый протокол;
- рассматриваются предложения по изменению и дополнению настоящего Положения, критериев оценок и номинаций для последующих конкурсов.

3. ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ.

- 3.1. Выпускная квалификационная работа может быть представлена на смотрконкурс только в одной номинации.
- 3.2. Место выпускной квалификационной работы в соответствующей номинации определяется в зависимости от количества набранных баллов.
- 3.3. В каждой номинации присуждается, как правило, только одно первое, одно второе и одно третье место. В случае равенства баллов, для определения места, или принятия решения о расширении количества призовых мест, принимается специальное решение жюри.
- 3.4. Для всех исполнителей комплексной работы присуждается только одно первое, одно второе или одно третье место в соответствующей номинации. При награждении, в грамоту вносятся все исполнители комплексной работы.
- 3.5. Если две или несколько работ, начиная с четвёртого места, имеют одинаковые суммы баллов, то им присваиваются места «от» и «до» (например: 5-7).
 - 3.6. Выпускным квалификационным работам, рассматриваемым "вне

конкурса", начисляются баллы, но места не присуждаются.

4. НАГРАЖДЕНИЕ ПОБЕДИТЕЛЕЙ.

- 4.1. После подведения итогов смотра-конкурса, полномочным представителям учебных заведений регионов вручаются Дипломы установленной формы и другие награды, если они были заявлены учредителями до начала смотра-конкурса.
- 4.2. Протокол с итоговыми результатами смотра-конкурса рассылается во все базовые ВУЗы регионов, принявших участие в III (Заключительном) туре смотра-конкурса.
- 4.3. Отчет о проведенном III (Заключительном) туре Всероссийского смотраконкурса представляется в двухнедельный срок в рабочую группу ВСО ГБОУ ВПО "Московский государственный университет сервиса" и в УМО вузов РФ Минобнауки России по образованию в области транспортных машин и транспортнотехнологических комплексов.
- 4.4. На основании приказа Федерального агентства по образованию, отчёты о проведенных мероприятиях размещаются на сайтах базовых вузов II Регионального и III (Заключительного) туров Всероссийского смотра-конкурса.

5. МАТЕРИАЛЬНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ.

- 5.1. Расходы на проведение II (Регионального) тура смотра-конкурса несут базовые ВУЗы регионов.
- 5.2. На основании Регламента проведения Всероссийской студенческой олимпиады, утверждённого Федеральным агентством по образованию, вопросы проведения и финансирования III (Заключительного) тура Всероссийского смотраконкурса находятся в компетенции базового вуза, определенного УМО или приказом Федерального агентства по образованию.
- 5.3. Оплата командировочных затрат полномочных представителей ВУЗов и регионов для участия в работе III (Заключительного) тура Всероссийского смотраконкурса осуществляется ВУЗами, принявшими участие в смотре-конкурсе.

Протокол оценки выпускных квалификационных работ

| Номинация | • | • | 1 | • |
|--------------------|---|---|---|---|
| Руководитель, ВУЗ_ | | | | |
| Выполнил | | | | |
| Тема ВКР | | | | |

| НАИМЕНОВАНИЕ | Количество |
|---|------------------|
| А на тиз составния пошеской затеми | баллов |
| Анализ состояния решаемой задачи: кущего состояния проблемы на действующих объектах | 1 |
| нализ монографий | 1 |
| нализ конографии нализ статей, литературный обзор | 1 |
| ссертаций | 1 |
| й обзор | 1 |
| и оозор | 1 |
| Дополнительные характеристики: | 1 |
| новость иллюстраций, графических материалов | 1 |
| й список первоисточников и ссылок на них (от 30 и более) | 1 |
| - апробация результатов работы: | 1 |
| - апробация результатов работы: частника конференции | 1 |
| частника конференции частника конкурса | 1 |
| частника выставки | 2 |
| частима выставки еется конкретный пример использования предложенных разработок: | |
| естся конкретный пример использования предложенных разраооток. | 1 |
| ения | 2 |
| кинэ | 3 |
| аличие публикаций по теме выпускной квалификационной работы: | |
| узовская | 1 |
| вская | 2 |
| родная, положительное решение на получение полезной модели | 3 |
| ая, положительное решение на получение полезной модели ая, положительное решение на получение патента, РИНЦ | 4 |
| ая, положительное решение на получение патента, т иттід | 5 |
| ая ВАК, патент | 7 |
| онография, пособие | 9 |
| онография, пособие сience, монография за рубежом, пособие гриф УМО | <u>9</u> 11 |
| Использование разработанных лично: | 11 |
| | 6 |
| много продукта | 6 7 |
| ментальной установки | 6 |
| измерения | 0 |
| Выводы по работе: | 1 |
| ированы общие выводы по работе | $\frac{1}{2}$ |
| предложения по продолжению работы Расчетно-пояснительная записка: | |
| | 2 |
| вание элементов компьютерного моделирования | 2 |
| вание автоматизированных систем в расчетной части проекта Графическая часть работы: | |
| | 2 |
| вание автоматизированных систем при выполнении графической части работы | <u>2</u> до 7 |
| ельные баллы за неучтенные достоинства работы (проставляются при наличии обоснования) | до / |
| ИТОГО | |
| при наличии | · |

Экспері

Примечания:

- 1) Количество баллов по каждому пункту выставляется однозначно при наличии соответствующих признаков. Количество признаков не ограничено.
- 2) При разработке программного обеспечения необходимо предоставление носителя (диска, дискеты) с программами.
- 3) Публикации, патенты, апробация на конференциях, конкурсах, выставках и т.д. должны иметь документальное подтверждение.
- 4) При разработке экспериментальных установок и средств измерений необходимо их подробное описание и наличие фотографий.

ПРОГРАММА

проведения III (заключительного) тура

смотра-конкурса выпускных квалификационных работ по направлению 23.03.03 — Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов

| № | Наименование мероприятия | Исполнители | Срок | | |
|-----|--|--|-------------------|--|--|
| п/п | | | исполнения | | |
| 1 | Рассылка региональным вузам II тура информационного письма и Положения о порядке проведения III (заключительного) тура смотраконкурса выпускных квалификационных работ по направлению 23.03.03 — Эксплуатация транспортнотехнологических машин и комплексов | Автомобильно- дорожный институт ПГУАС, Родионов Ю.В., Лянденбурский В.В. | 1-30 июня 2019 г. | | |
| 2 | Формирование организационной комиссии для проведения заключительного тура конкурса | Родионов Ю.В., Лянденбурский В.В. | До 30.06.2019 г. | | |
| 3 | Прием и регистрация заявок на участие в заключительном туре конкурса, согласование количества и состава приглашенных, подготовка дипломов и протоколов | Оргкомитет для проведения заключительного тура конкурса | До 21.10. 2019 г. | | |
| 4 | Прием выпускных квалификационных работ для участия в заключительном туре конкурса | Оргкомитет для проведения заключительного тура конкурса | До 1.11.2019 г. | | |
| 5 | Заезд представителей региональных вузов для работы в заключительном туре конкурса, размещение их в гостинице | Оргкомитет для проведения заключительного тура конкурса | 5.11.2019 г. | | |
| 6 | Формирование мандатной комиссии конкурса | Представители региональных вузов | 5.11.2019 г. | | |
| 7 | Работа мандатной комиссии по проверке проектов и необходимой сопроводительной документации для допуска работ на конкурс | Мандатная комиссия конкурса | 6.11.2019 г. | | |
| 8 | Формирование жюри для проведения заключительного тура конкурса | Оргкомитет для проведения заключительного тура конкурса | 6.11.2019 г. | | |
| 9 | Выставка выпускных квалификационных работ, участвующих в конкурсе | Оргкомитет для проведения заключительного тура конкурса, кафедры ЭАТ | 6.11. 2019 г. | | |
| 10 | Работа жюри по оценке представленных дипломных проектов, участвующих в конкурсе | Жюри III тура конкурса | 6.11.2019 г. | | |

| No | Наименование мероприятия | Исполнители | Срок |
|-----|--|---|------------------|
| п/п | | | исполнения |
| 11 | Подведение итогов конкурса и принятие решения о награждении лауреатов | Жюри III тура конкурса | 6.11.2019 г. |
| 12 | Экскурсии приезжих представителей вузов по историческим местам г. Пензы и области | Автомобильно- дорожный институт ПГУАС | 6-7.11.2019 г. |
| 13 | Отъезд представителей региональных вузов | Автомобильно- дорожный институт ПГУАС | 7.11.2019 г. |
| 14 | Рассылка вузам - участникам протоколов конкурса и дипломов лауреатам | Оргкомитет для проведения заключительного тура конкурса | До 25.12.2019 г. |
| 15 | Подготовка и отправка отчетов о проведении конкурсов в Министерство образования и науки Российской Федерации | Оргкомитет для проведения заключительного тура конкурса | До 25.12.2019 г. |

Работа конкурсной комиссии будет проводиться на кафедре «Автомобили и автомобильное хозяйство» (корпус № 5 ПГУАС) по адресу г. Пенза, ул. Германа Титова, 28.

Проезд:

- - до остановки "Общежитие":
- троллейбусы: № 2, 8, 9;
- автобусы: № 13, 18, 27, 70;
- маршрутное такси: № 2, 13, 17, 18, 27, 31, 71.
- до остановки "Автодорожный техникум":
- троллейбусы: № 5, 6;
- автобусы: № 18, 27, 66, 70, 89;
- маршрутное такси: № 16, 19, 19к, 29, 31, 45, 75, 77, 80.

Контактный адрес, телефоны/факс:

Почтовый адрес: 440028, г. Пенза, ул. Г. Титова, 28, Пензенский государственный университет архитектуры и строительства.

Тел./факс: (841-2) 49-72-77 — канцелярия университета;

(841-2) 62-05-09 - приемная проректора по учебной работе университета.

(841-2) 49-83-30 — Родионов Юрий Владимирович, д.т.н., профессор, заведующий кафедрой «Эксплуатация автомобильного транспорта» ПГУАС.

(841-2) 49-83-30 - Лянденбурский Владимир Владимирович, к.т.н., доцент, кафедры «Эксплуатация автомобильного транспорта» ПГУАС: E-mail: avto@pguas.ru.

Подведение итогов

заседания жюри III Всероссийского тура смотра-конкурса выпускных квалификационных работ по направлению 23.03.03 – Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов

г. Пенза

5 ноября 2019 г.

Присутствовали:

Председатель жюри III Всероссийского тура смотра-конкурса, врио ректора ФГБОУ ВО «Пензенский государственный университет архитектуры и строительства» Болдырев С.А.; зам. председателя жюри III тура, проректор по УР ФГБОУ ВО «Пензенский государственный университет архитектуры и строительства» автомобильно-дорожного института директор ФГБОУ «Пензенский государственный университет архитектуры и строительства» д.т.н. профессор. Родионов Ю.В., Горбачев С.В. зам. декана транспортного факультета Оренбургского государственного университета к.т.н. доцент, Фомичев А.И. Доцент тракторы И технический «Автомобили, сервис машин» государственного петербургского аграрного университета доцент. Салахутдинов И.Р. Доцент кафедры «Эксплуатация мобильных машин и технологического оборудования» Ульяновского государственного аграрного университета им П.А. Столыпина к.т.н. доцент, Новиков Е.В. Доцент кафедры «Автомобильный Российского государственного аграрного транспорт» университета – МСХА им. К.А. Тимирязева к.т.н. доцент, Лянденбурский В.В. «Эксплуатация автомобильного транспорта» кафедры Пензенского государственного университета архитектуры и строительства, к.т.н. доцент, Орехов А.А. Доцент кафедры «Технический сервис машин» Пензенского государственного аграрного университета к.т.н. доцент, Кухмазов К.З. заведующий кафедрой Пензенского «Технический сервис машин» государственного аграрного университета д.т.н. профессор, Фролов В.Г. Доцент кафедры «Организация автомобилей» Саратовского перевозок, безопасность движения И сервис государственного технического университета имени Гагарина Ю.А., к.т.н., доцент, Вершинина О.Г. Доцент кафедры «Автомобильный транспорт» Курганского государственного университета к.т.н., доцент.

Вопросы:

- 1. Выборы мандатной комиссии;
- 2. Утверждение окончательного состава жюри;
- 3. Подведение итогов по количеству представленных конкурсных работ в каждой номинации;
 - 4. Рассмотрение критериев оценок и уточнение методики их применения;
 - 5. Рассмотрение регламента работы жюри.

Решили:

Единогласным голосованием принято решение об исполнении членами

жюри функций мандатной комиссии в процессе рассмотрения представленных на конкурс работ.

проведения III

государственного

аграрного

аграрного

Пензенского

заведующий кафедрой

соответствии с Положением о порядке

Всероссийского смотра-конкурса выпускных квалификационных работ утвержден окончательный состав жюри: Председатель жюри III Всероссийского тура смотра-конкурса, врио ректора ФГБОУ ВО «Пензенский государственный университет архитектуры и строительства» Болдырев С.А.; зам. председателя жюри III тура, проректор по УР ФГБОУ ВО «Пензенский государственный университет архитектуры и строительства» Толушов С.А., директор автомобильно-дорожного института ФГБОУ «Пензенский государственный университет архитектуры и строительства» д.т.н. профессор. Родионов Ю.В., Горбачев С.В. зам. декана транспортного факультета Оренбургского государственного университета к.т.н. доцент, Фомичев А.И. Доцент «Автомобили, тракторы И технический сервис машин» петербургского государственного аграрного университета к.т.н. доцент, Доцент кафедры «Эксплуатация мобильных Салахутдинов И.Р. технологического оборудования» Ульяновского государственного университета им П.А. Столыпина к.т.н. доцент, Новиков Е.В. Доцент кафедры

Российского

Пензенского

автомобильного транспорта»

университета – МСХА им. К.А. Тимирязева к.т.н. доцент, Лянденбурский В.В.

государственного университета архитектуры и строительства, к.т.н. доцент, Орехов А.А. Доцент кафедры «Технический сервис машин» Пензенского государственного

«Автомобильный

«Технический

транспорт»

аграрного университета к.т.н. доцент, Кухмазов К.З.

машин»

кафедры «Эксплуатация

сервис государственного университета д.т.н. профессор, Фролов В.Г. Доцент кафедры «Организация безопасность движения сервис автомобилей» Саратовского И государственного технического университета имени Гагарина Ю.А., к.т.н., доцент, Вершинина О.Г. Доцент кафедры «Автомобильный транспорт» Курганского государственного университета к.т.н., доцент.

Ha основании представленных заявок количество выпускных квалификационных работ, выполненных в ВУЗах России в 2019 г., составило в рамках конкурсных требований 120 экземпляров по направлению 23.03.03 – «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов».

- Принято решение о критериях оценок и методике их применения согласно приложения 2 утвержденного Положения о порядке проведения III тура Всероссийского смотра-конкурса выпускных квалификационных работ.
- Решено рассмотрение конкурсных работ начать с 5 ноября 2019 г. по 7 ноября 2019 г.
- В плане регламента работы решено, что члены жюри выставляют баллы в рабочие протоколы оценок выпускных квалификационных работ, а затем все результаты вносятся в итоговый протокол, который подписывается всеми членами жюри.

3. Принято решение о награждении участников смотра-конкурса 6 ноября 2019 г.

6 ноября 2019 г.

Присутствовали:

Председатель жюри III Всероссийского тура смотра-конкурса, врио ректора ФГБОУ ВО «Пензенский государственный университет архитектуры и строительства» Болдырев С.А.; зам. председателя жюри III тура, проректор по УР ФГБОУ «Пензенский государственный университет архитектуры и строительства» автомобильно-дорожного института Толушов С.А., директор ФГБОУ «Пензенский государственный университет архитектуры и строительства» д.т.н. профессор. Родионов Ю.В., Горбачев С.В. зам. декана транспортного факультета Оренбургского государственного университета к.т.н. доцент, Фомичев А.И. Доцент кафедры «Автомобили, тракторы И технический сервис машин» Санктпетербургского государственного аграрного университета К.Т.Н. доцент. Салахутдинов И.Р. Доцент кафедры «Эксплуатация мобильных технологического оборудования» Ульяновского государственного аграрного университета им П.А. Столыпина к.т.н. доцент, Новиков Е.В. Доцент кафедры «Автомобильный транспорт» Российского государственного университета – МСХА им. К.А. Тимирязева к.т.н. доцент, Лянденбурский В.В. «Эксплуатация автомобильного транспорта» Доцент кафедры Пензенского государственного университета архитектуры и строительства, к.т.н. доцент, Орехов А.А. Доцент кафедры «Технический сервис машин» Пензенского государственного аграрного университета к.т.н. доцент, Кухмазов К.З. заведующий кафедрой «Технический сервис машин» Пензенского государственного аграрного университета д.т.н. профессор, Фролов В.Г. Доцент кафедры «Организация движения и безопасность сервис автомобилей» Саратовского государственного технического университета имени Гагарина Ю.А., к.т.н., доцент, Вершинина О.Г. Доцент кафедры «Автомобильный транспорт» Курганского государственного университета к.т.н., доцент.

Вопросы:

- 1. Рассмотрение работ представленных на конкурс выпускных квалификационных работ.
- 2. Подведение итогов работы членов жюри.

Решение:

В результате работы членов жюри III тура Всероссийского смотра-конкурса выпускных квалификационных работ итоговый протокол имеет следующий вид:

УТВЕРЖДАЮ:

Председатель жюри III (заключительного) тура

Всероссийского смотра конкурса выпускных квалификационных работ по направлению 23.03.03—

Эксилуатация транспортно-технологических машин и

комплексов, ВРИО ректора ФГБОУ ВОЛГУАС, к.т.н., доцент

С.А. Болдырев 2019 г.

Протокол заседания жюри

III (заключительного) тура Всероссийского конкурса выпускных квалификационных работ бакалавров по направлению 23.03.03 — Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов

| $N_{\underline{0}}$ | ВУ3 | Тема выпускной квалификационной работы | Автор | Руководитель | Баллы | Место |
|---------------------|---|---|-------------------------------------|---|-------|-------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | Номинация № 1 «Проен | ктирование АТП» | | | |
| | Набережночел- нинский инсти- тут Казанского | Проект грузового автотранспортного предприятия на 200 автомобилей типа КАМАЗ-65222 в г. Салехард с разработкой участка по техническому обслуживанию и | Сабанин Антон Борисович | старший преподаватель Курдин Петр Геннадьевич | 21 | 1 |
| 1. | (Приволжского) федерального университета | ремонту жидкостных и воздушных подогревателей | | | | |
| 2. | Ярославский государственный технический университет | Проект станции технического обслуживания для электромобилей | Кошутин Андрей Викторович | старший преподаватель Басалов Илья Станиславович | 16 | 2 |
| 3. | Новосибирский государственный аграрный университет | Организация зоны ТО-2 автомобилей в ООО «АТП Специалист» г. Новосибирск | Корниенко Владимир Николаевич | к.т.н. Курносов Антон Фёдорович | 14 | 3 |

| 4. | Брянский государственный технический университет» | Проектирование СТО в сфере самозанятости | Лапшин Д.М. | к.т.н. Сканцев В.М. | 8 | 4 |
|-----|--|--|-----------------------------------|---|----|---|
| | | Номинация № 2 «Проек | тирование СТО» | | | |
| 5. | Ульяновский государственный аграрный университет им. П.А. Столыпина | Проект участка диагностики инжекторных систем впрыска топлива на базе ООО «МИКА МОТОР» г. Димитровграда Ульяновской области | Злобин Николай Николаевич | к.т.н., доцент Салахутдинов Ильмас Рифкатович | 28 | 1 |
| 6. | Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А. | Городская СТО легковых автомобилей универсального типа | Минников Иван Иванович | к.т.н., доцент Фролов Виктор Гаврилович | 25 | 2 |
| 7. | Южно-Уральский государственный университет | Проект шиномонтажной мастерской с оказанием услуг по сезонному хранению шин в г. Челябинске | Зюзин Александр Геннадьевич | к.т.н., доцент Гаврилов Константин Владимирович | 22 | 3 |
| 8. | Хакасский технический институт — филиал Сибирского федерального университета | Проект производственно-технической базы по обслуживанию и ремонту грузовых автомобилей и колёсных тракторов в пгт. Шушенское | Кринберг И. И. | к.т.н. Олейников А. В. | 16 | 4 |
| | | Номинация №3 «Проектирование | ремонтных предпри | ятий» | | |
| 9. | Пензенский государственный аграрный университет | Проектирование участка по восстановлению изношенных автомобильных шин с модернизацией шиномонтажного стенда | Честнов Александр Сергеевич | к.т.н., доцент Орехов Алексей Александрович | 36 | 1 |
| 10. | Воронежский государственный лесотехнический университет им. Г.Ф.Морозова | Проект переоснащения участка по ремонту ДВС на АО «172 ЦАРЗ» | Липовский Никита Станиславович | Нестеров Михаил Александрович | 25 | 2 |
| | • | Номинация № 4 «Моде | грнизация АТП» | | | • |
| 11. | Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А. | Совершенствование технологических процессов ТО и ТР ДВС с диагностированием в АО "Хвалынское автотранспортное предприятие | Киселев Глеб Олегович | д.т.н., профессор Гребенников Александр Сергеевич | 35 | 1 |

| 12. | Ульяновский государственный аграрный университет им. П.А. Столыпина | Реконструкция пункта технического обслуживания автомобилей в ООО «Новоульяновский завод ЖБИ» г. Новоульяновска Ульяновской области | Махмутов Марсель Минирахилович | к.т.н., доцент Салахутдинов Ильмас Рифкатович | 32 | 2 |
|-----|--|---|--|---|----|---|
| 13. | Тихоокеанский государственный университет | Совершенствование организации работы зоны ТО и ТР автомобилей ООО «Лесозаводский лесоперерабатывающий комплекс» | Печкин Михаил Павлович | старший преподаватель Алексеенко Владимир Геннадьевич | 32 | 2 |
| 14. | Тюменский индустриальный университет | Проект реконструкции МУП АТ в г. Новом Уренгое | Воловенко Анатолий Сергеевич | к.т.н., доцент Ильиных Вера Дмитриевна | 28 | 3 |
| 15. | РГАУ-МСХА имени К.А.Тимирязева | Реконструкция ПТБ ООО «МАШ» с детальной разработкой агрегатного участка | Клепиков Александр Александрович | к.т.н., доцент Виноградов Олег Владимирович | 28 | 3 |
| 16. | Рязанский государственный агротехнологический университет имени П.А. Костычева | Реконструкция ремонтной мастерской СПК «Надежда» Рязанской области Ермишинского района с. Надежка | Чикалов Сергей Анатольевич | д.т.н., доцент Юхин Иван Александрович | 16 | 4 |
| 17. | Хакасский технический институт – филиал Сибирского федерального университета | Совершенствование работ по техническому обслуживанию и ремонту грузовых автомобилей на предприятии АО «Хакасвзрывпром», г. Черногорск | Бурцев Александр Сергеевич | к.т.н. доцент Борисенко Александр Николаевич | 16 | 4 |
| 18. | Орловский государственный университет им. И.С.Тургенева | Совершенствование технологии ремонта шин грузовых автомобилей в условиях ОАО «Сосновка» | Смирняков Юрий Владимирович | Ломакин Денис Олегович | 14 | 5 |
| | | Номинация № 5 «Мод | ернизация СТО» | | | |
| 19. | Набережночелнинский институт Казанского (Приволжского) федерального университета | Модернизация участка кузовных работ на станции технического обслуживания ООО «АВТОРЕМСТРОЙ» | Мингазов Ирек Равилевич | старший преподаватель Тахавиев Раяз Халимович | 30 | 1 |
| 20. | Тихоокеанский государственный университет | Совершенствование организации постовых работ текущего ремонта СТОА «Ферронордик Машины» г. Хабаровск» | Горленко Дмитрий Юрьевич | старший преподаватель Попов Евгений Васильевич | 29 | 2 |
| 21. | РГАУ-МСХА имени К.А.Тимирязева | Совершенствование комплекса оказываемых услуг на СТО ООО «МегаМоторС» г.Москвы | Кималов Александр Линдович | к.т.н., доцент Новиков Евгений Валерьевич | 21 | 3 |

| 22. | Ивановский государственный политехнический университет | Проект реконструкции производственно- технической базы ООО «АГАТО» в г. Иваново | Румянцев Андрей Алексеевич | к.т.н., доцент Масленников Валерий Александрович | 21 | 3 |
|-----|--|---|----------------------------------|--|----|---|
| 23. | Курганский государственный университет | Повышение эффективности работ ТО и ремонта автомобилей в ИП Буров Е.А., г. Курган | Найданов Олег Игоревич | к.т.н., доцент Осипов Георгий Владимирович | 18 | 4 |
| 24. | Хакасский технический институт — филиал Сибирского федерального университета | Модернизация агрегатного и шиномонтажного участков на предприятии «КАМСС – Сервис», г. Абакан | Баклаев И.А. | к.т.н. доцент Борисенко А.Н. | 12 | 5 |
| 25. | Воронежский государственный лесотехнический университет им. Г.Ф.Морозова | Проект технического дооснащения кузовного участка ООО «Автосервис» | Генаев Руслан Бекханович | доцент Хрипченко Михаил Сергеевич | 12 | 5 |
| | - | Номинация № 6«Модернизация ј | ремонтных предприят | nuй» | | |
| 26. | Ульяновский государственный аграрный университет им. П.А. Столыпина | Проект реконструкции агрегатного участка в условиях ООО «Восток» Новамалыклинского района Ульяновской области | Календаров Марат Рамилевич | к.т.н., доцент Замальдинов Марат Миндехатович | 30 | 1 |
| 27. | Тихоокеанский государственный университет | Совершенствование организации работы участка ТР автомобилей ООО «Техсервис-Хабаровск | Звягин Даниил Олегович | к.т.н., доцент Отмахов Дмитрий Валентинович | 26 | 2 |
| 28. | Тульский государственный университет | Проект реконструкции ООО «Автоклуб 71» г. Узловая Тульской области с разработкой блока постов ТР и агрегатного участка | Ивашков Богдан Сергеевич | д.т.н. Ремнев К.С. | 20 | 3 |
| | | Номинация № 7 «Модернизация тран | спортных цехов преді | приятий» | | |
| 29. | Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А. | Совершенствование производственно- технической базы АО «Саратовский агрегатный завод» | Меркулов Михаил Владиславович | доцент Куверин Игорь Юрьевич | 33 | 1 |
| 30. | Пензенский государственный аграрный университет | Совершенствование технического сервиса подвижного состава АО «НЛЭМЗ» г. Нижний Ломов Пензенской области с разработкой съемника для демонтажа элементов автомобиля | Токарев Иван Вячеславович | к.т.н., доцент Терюшков Вячеслав Петрович | 31 | 2 |

| 31. | Тихоокеанский государственный университет | Совершенствование организации работ на моторном участке автотранспортного цеха МУП «Водоканал» г. Хабаровск | Смирнов Валерий Александрович | старший преподаватель Попов Евгений Васильевич | 31 | 2 |
|-----|--|--|------------------------------------|---|----|---|
| 32. | Кумертауский филиал ОГУ | Совершенствование организации работ агрегатного участка автотранспортного цеха ООО «Башнефть-Розница» г. Салават | Гиниятуллина Эльвира Раисовна | старший преподаватель Золотарев Евгений Серафимович | 21 | 3 |
| 33. | Курганский государственный университет | Повышение эффективности постовых работ по ремонту тормозной системы автомобилей в гараже перинатального центра г. Курган | Попов Игорь Викторович | к.т.н., доцент Жаров Сергей Петрович | 21 | 3 |
| 34. | Рязанский государственный агротехнологический университет имени П.А. Костычева | Реконструкция транспортного цеха КФХ «Петин С.В» Рязанской области Сараевского района с. Борец | Кабанов Дмитрий Алексеевич | д.т.н., доцент Юхин Иван Александрович | 16 | 4 |
| 35. | Хакасский технический институт — филиал Сибирского федерального университета | Совершенствование работ по техническому обслуживанию и ремонту грузовых автомобилей на предприятии ООО «Бентонит Хакасии», г. Черногорск | Неделин Евгений Олегович | к.т.н. доцент Борисенко Александр Николаевич | 16 | 4 |
| 36. | Тульский государственный университет | Проект реконструкции зоны ТО и ТР автотранспортного цеха ПАО КМЗ | Коржов А.В. | к.т.н., доцент Груничев А.В. | 14 | 5 |
| | | Номинация № 8 «Проектировани | и <mark>е транспортных сред</mark> | | | |
| 37. | Ульяновский государственный аграрный университет им. П.А. Столыпина | Модернизация автомобиля МЗКТ-64157 с разработкой тормозной системы | Росляков Никита Евгеньевич | к.т.н., доцент Молочников Денис Евгеньевич | 48 | 1 |
| 38. | Тольяттинский государственный университет | Разработка четырехколесного транспортного средства с электроприводом | Волков Александр Сергеевич | к.т.н., доцент Ивлиев Владимир Александрович | 29 | 2 |
| | | Номинация № 9 «Модернизация | транспортных средс | ·m6» | | |
| 39. | Тольяттинский государственный университет | Совершенствование конструкции передней подвески спортивного болида «Формула Студент» | Гвоздев Павел Сергеевич | к.т.н., доцент Ивлиев Владимир Александрович | 58 | 1 (2 место по направлен ию) |

| 40. | Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А. | Совершенствование конструкции современных двигателей внутреннего сгорания с целью снижения износа при запуске | Шадрин Кирилл Владимирович | к.т.н., доцент Фролов Виктор Гаврилович | 35 | 2 |
|-----|--|---|---|---|----|---|
| 41. | РГАУ-МСХА имени К.А.Тимирязева | Разработка системы автоматического перезапуска двигателя на базе автомобиля УАЗ-3163 | Ишуточкина Кристина Александровна | к.т.н., ассистент Бижаев Антон Владиславович | 35 | 2 |
| 42. | Тихоокеанский государственный университет | Организация участка переоборудования грузовых автомобилей в ООО «Парус» г. Хабаровск | Блинов Евгений Александрович | ст. преп. Алексеенко Владимир Геннадьевич | 24 | 3 |
| 43. | Самарский государственный технический университет | Модернизация системы охлаждения тормозных дисков автомобиля Lada Vesta | Дунюшкин Николай Александрович | к.т.н., доцент Папшев Валерий Александрович | 24 | 3 |
| 44. | Новосибирский государственный аграрный университет | Организация участка по зимней подготовке автомобилей Камаз с разработкой системы подогрева двигателя в условиях в/ч 54097 в п. Пашино Новосибирской области | Резугин С.В. | к.т.н., доцент Булаев Е.А. | 15 | 4 |
| 45. | Ярославский государственный технический университет | Исследование возможностей применения цифровых технологий в инженерных расчетах автомобиля на примере болида Формула Студент ЯГТУ | Эйсфельд Артём Николаевич | старший преподаватель Басалов Илья Станиславович | 15 | 4 |
| 46. | Воронежский государственный лесотехнический университет им. Г.Ф.Морозова | Повышение эффективности системы разгрузки кузова автомобиля КАМАЗ-55111 | Сухарев Денис Александрович | профессор Дорохин Сергей Владимирович | 13 | 5 |
| | | Номинация № 10 «Проектирование т | ехнологического обору | | | |
| 47. | Санкт-Петербургский осударственный аграрный университет | Проект стенда для определения эксплуатационных характеристик трактора «Кировец К-4» | Березин Григорий Алексеевич | д.т.н., профессор Картошкин Александр Петрович | 29 | 1 |
| 48. | Кумертауский филиал ОГУ | Разработка стенда для очистки бензиновых форсунок прямого впрыска | Зайнагабдинов Эмиль Равильевич | старший преподаватель Кириллов Евгений Юрьевич | 25 | 2 |
| 49. | Пензенский государственный аграрный университет | Разработка стенда для правки кузовов легковых автомобилей | Петряев Александр Леонидович | к.т.н., доцент Чупшев Алексей Владимирович, | 21 | 3 |

| 50. | Воронежский государственный лесотехнический университет им. Г.Ф.Морозова | Проект участка плазменного напыления на «МКП МТК Воронежпассажиртранс» | Пилипенко Евгений Михайлович | профессор Кадырметов Анвар Минирович | 18 | 4 | |
|-----|--|---|---------------------------------|---|----|---|--|
| 51. | Тихоокеанский государственный университет | Совершенствование организации работы участка ТО и ТР ООО «Фортуна-карс» г. Хабаровск | Парфёнов Григорий Борисович | к.т.н., доцент Казанников Олег Вячеславович | 16 | 5 | |
| | | Номинация № 11 «Модернизация те | хнологического оборуд | ования» | | | |
| 52. | Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А. | Совершенствование показателей тормозной эффективности легковых автомобилей не оборудованных АБС тормозов | Косарев Александр Михайлович | к.т.н., доцент Фролов Виктор Гаврилович | 35 | 1 | |
| 53. | Пензенский государственный аграрный университет | Совершенствование технологии текущего ремонта автомобилей на СТО с модернизацией стенда КИ-22205 для испытания ТНВД автомобильных дизелей | Сурков Илья Александрович | к.т.н., доцент Зябиров Али Ильясович | 25 | 2 | |
| 54. | Башкирский государственный аграрный университет | Совершенствование технологии восстановления отверстий в корпусных деталях | Валиев Булат Ралитович | к.т.н., доцент Фаюршин Азамат Фаритович | 25 | 2 | |
| 55. | Санкт-Петербургский государственный аграрный университет | Проект стенда для испытания дизеля трактора «Кировец К-4» | Никишкин Петр Александрович | д.т.н., профессор Картошкин Александр Петрович | 22 | 3 | |
| 56. | Новосибирский государственный аграрный университет | Организация участка по ремонту ходовой части легкового автомобиля в условиях предприятия FitServis в г. Новосибирске | Гончарук Е.В. | к.т.н., доцент Федюнин П.И. / Вертей М.Л. | 22 | 3 | |
| 57. | Воронежский государственный лесотехнический университет им. Г.Ф.Морозова | Проект дооснащения участка ремонта двигателей OOO «ЮКОН – логистик» | Козлов Василий Викторович | доцент Новиков Алексей Петрович | 16 | 4 | |
| 58. | Тихоокеанский государственный университет | Совершенствование организации работ на агрегатном участке ООО «Парус» г. Хабаровск | Секретов Роман Сергеевич | к.т.н., доцент Казанников Олег Вячеславович | 15 | 5 | |
| | Номинация № 12 «Диагностика» | | | | | | |

| 59. | Пензенский государственный университет архитектуры и строительства | Совершенствование оборудования для контроля технического состояния системы охлаждения ДВС | Золотова Зарина Андреевна | к.т.н., доцент Лянденбурский Владимир Владимирович | 59 | 1 (1 место по направлен ию) |
|-----|--|---|----------------------------------|---|----|---|
| 60. | Оренбургский государственный университет | Диагностирование автомобильных генераторов по параметрам внешнего магнитного поля | Рыбчук Денис Александрович | к.т.н. Пузаков Андрей Владимирович | 55 | 2 |
| 61. | Набережночелнинский институт Казанского (Приволжского) федерального университета | Разработка комплекса бортовой системы диагностики автомобиля по определению остаточного ресурса дизельного двигателя внутреннего сгорания | Хафизов Рамиль Айдарович | к.т.н., доцент Галиев Радик Мирзашаехович | 39 | 3 |
| 62. | Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А. | Совершенствование производственно- технической базы УФПС Саратовской области – филиала ФГУП «Почта России» | Поцелуев Евгений Владимирович | доцент Куверин Игорь Юрьевич | 39 | 3 |
| 63. | Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова | Разработка технологии диагностирования электронных систем автомобилей | Никонов Дмитрий Кайратович | к.т.н., доцент Левин В.Ф. | 19 | 4 |
| 64. | Орловский государственный аграрный университет им. Н.В.Парахина | Организация участка диагностики станции технического обслуживания автомобилей в условиях ООО «БНМ-3» г. Орла | Гагарин Олег Олегович | доцент Головин Сергей Иванович | 17 | 5 |
| 65. | Тихоокеанский государственный университет | Совершенствование организации работы участка ТО и ТР легковых автомобилей ООО «Ламаркцентр» г. Хабаровск | Бабак Артур Константинович | старший преподаватель Алексеенко Владимир Геннадьевич | 17 | 5 |
| | | Номинация № 13 «Техниче | ское обслуживание» | | | |
| 66. | Курганский государственный университет | Разработка технологического процесса проверки и регулировки элементов системы управления уровнем пола автобуса КАВЗ-4270 | Дворянцев Андрей Сергеевич | к.т.н., доцент Шабуров Виктор Николаевич | 41 | 1 |
| 67. | Ульяновский государственный аграрный университет им. П.А. Столыпина | Повышение эффективности технического обслуживания спецавтомобилей в ООО «ГазАртСтрой» г. Москва | Швецов Денис Сергеевич | к.т.н., доцент Глущенко Андрей Анатольевич | 35 | 2 |

| 68. | Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А. | СТО легковых автомобилей с углубленной разработкой участка диагностики современных дизельных двигателей | Кормишин Сергей Александрович | к.т.н., доцент Фролов Виктор Гаврилович | 35 | 2 |
|-----|--|---|--|---|----|---|
| 69. | РГАУ-МСХА имени К.А.Тимирязева | Обеспечение работоспособности парка транспортных машин ТОО «СПМК» Кызылординской области республики Казахстан | Ахмет Тамерлан Кинжалидлы | к.т.н., профессор Андреев Олег Петрович | 35 | 2 |
| 70. | Оренбургский государственный университет | Проект передвижной автомастерской для ООО "Оренбург-Скансервис" | Кидрячев Тимур Рамисович | к.т.н., доцент Дрючин Дмитрий Алексеевич | 25 | 3 |
| 71. | Орловский государственный университет им. И.С.Тургенева | Совершенствование технологии текущего ремонта ходовой части грузовых автомобилей в условиях ООО "Орловский лидер" | Бухтияров Владислав Владимирович | Ломакин Денис Олегович | 18 | 4 |
| | | Номинация № 14 «Тен | кущий ремонт» | | | |
| 72. | Технологический институт филиал Ульяновского государственного аграрног университета им. П.А. Столыпина | автомобилей в условиях ОАО | Замятин Роман Александрович | к.т.н., доцент Петряков Сергей Николаевич | 20 | 1 |
| 73. | Башкирский государственный аграрны университет | Разработка технологии контроля и восстановления клапанов ГРМ автотракторных двигателей | Бойков Владимир Александрович | к.т.н., доцент Кунафин Айдар Фагимович | 18 | 2 |
| 74. | Сибирский государственный университет путей сообщения | Технология восстановления электромотора салонного отопителя | Дробяз Александр Сергеевич | к.т.н., доцент Кирпичников Антон Юрьевич | 17 | 3 |
| 75. | | | Лобанов Николай Дмитриевич | Кулев Максим Владимирович | 15 | 4 |
| 76. | Тихоокеанский государственный университет | Совершенствование организации работы агрегатного участка автотранспортного цеха МУП «Водоканал» г. Хабаровск | Карамушкин Иван Васильевич | старший преподаватель Попов Евгений Васильевич | 15 | 4 |
| | | Номинация № 15 «Капин | пальный ремонт» | | | |

| 77. | Набережночелнинский институт Казанского (Приволжского) федерального университета | Исследование ремонтопригодности азотированного коленчатого вала двигателя КАМАЗ-740.50-360 | Гайнутдинова Луиза Дильшадовна | д.т.н., профессор Кулаков Александр Тихонович | 32 | 1 | | | | |
|---|--|---|-----------------------------------|--|----|-----|--|--|--|--|
| 78. | Ивановский государственный политехнический университет | Проект реконструкции участка окраски автомобилей в ООО «АГАТО» | Петров Максим Вячеславович | д.т.н., проф. Осадчий Юрий Павлович | 29 | 2 | | | | |
| 79. | Хакасский технический институт – филиал Сибирского федерального университета | Разработка норм рабочего времени на капитальный ремонт двигателей внутреннего сгорания типа КТА-50 QSK-60 ООО «Черногорский РМЗ» г.Черногорск | Кривоногов Роман Сергеевич | к.т.н., Олейников Антон Владимирович | 26 | 3 | | | | |
| 80. | Башкирский государственный аграрный университет | Разработка стенда для обкатки агрегатов трансмиссии автомобилей | Хакимов Ильнур Венерович | к.т.н., доцент Бакиев Илшат Талгатович | 26 | 3 | | | | |
| Номинация № 16 «Исследование конструкций» | | | | | | | | | | |
| 81. | Набережночелнинский институт Казанского (Приволжского) федерального университета | Оценка ремонтопригодности коленчатого вала двигателя КАМАЗ-740.11-240 | Белова Ольга Владимировна | д.т.н., профессор Кулаков Александр Тихонович | 31 | 1 | | | | |
| | J 1 | Номинация № 17 «Исследо | вание безопасности» | | | l . | | | | |
| 82. | Набережночел-нинский инсти-тут Казанского (Приволжского) федерального университета | Исследование и разработка мероприятий по повышению безопасности движения на предприятии ООО «УАТ- Нижнекамскнефтехим» | Зиганшин Руслан Мухаметханович | к.т.н., доцент Галиев Радик Мирзашаехович | 28 | 1 | | | | |
| 83. | Санкт-Петербургский государственный аграрный университет | Повышение безопасности движения и проходимости специального автомобиля путем совершенствования ходовой части | Трифонов Максим Иннокентьевич | к.т.н., доцент Фомичев Александр Иванович | 20 | 2 | | | | |
| | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | Номинация № 18 «Исследова | | | | T | | | | |
| 84. | Пензенский государственный аграрный университет | Проект зарядного устройства для автомобильных аккумуляторных батарей | Боронин Илья Сергеевич | д-р техн. наук, профессор Тимохин Сергей Викторович | 47 | 1 | | | | |
| 85. | Оренбургский государственный университет | Диагностирование автомобильных электробензонасосов по параметру электрического сопротивления | Чернышов Даниил Алексеевич | к.т.н. Пузаков Андрей Владимирович | 45 | 2 | | | | |

| 86. | Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А. | Проект системы технической диагностики электронных систем управления газодизелей производства ООО «ППП Дизель-Автоматика» | Приходько Игорь Павлович | к.т.н., доцент Сычев Александр Михайлович | 45 | 2 | | | | |
|--|--|--|---------------------------------------|---|----|------------------------------------|--|--|--|--|
| 87. | Южно-Уральский государственный университет | Сравнительное исследование эксплуатационных характеристик тормозных колодок | Зозуленко Евгений Александрович | к.т.н., доцент Дойкин Алексей Алексеевич | 37 | 3 | | | | |
| 88. | Санкт-Петербургский государственный аграрный университет | Применение электрического поля высокой напряженности в рабочем цикле дизеля с разработкой элементов конструкции | Донюшкин Дмитрий Александрович | к.т.н., доцент Агапов Дмитрий Станиславович | 37 | 3 | | | | |
| 89. | Сибирский государственный университет путей сообщения | Влияние присадок к дизельному топливу на эксплуатационные характеристики ДВС | Грязин Дмитрий Игоревич | к.т.н., доцент Тюнюкова Татьяна Константиновна | 13 | 4 | | | | |
| Номинация № 19 «Исследование надежности» | | | | | | | | | | |
| 90. | Тюменский индустриальный университет | электромоторов климатических установок Бакунин Иван к.т.н., доцент Сапоженков Андреевич Никодай Одегович | | 31 | 1 | | | | | |
| 91. | Набережночелнинский институт Казанского (Приволжского) федерального университета | Исследование методов обеспечения надежности коленчатых валов Российских и зарубежных двигателей | Хайруллина Нурия Габдурашидовна | д.т.н., профессор Кулаков Александр Тихонович | 31 | 1 | | | | |
| 92. | Хакасский технический институт – филиал Сибирского федерального университета | сасский технический работ по техническому обслуживанию автосамосвалов БелАЗ с учетом показателей рексплуатационной надежности на ОАО | | к.т.н., Олейников Антон Владимирович | 25 | 2 | | | | |
| | | Номинация № 20 «Теорети | ческие исследования» | | | 1 | | | | |
| 93. | Оренбургский государственный университет | Распознавание неисправностей автомобильных генераторов на основе параметров выходного напряжения | Абельцев Владислав Владимирович | к.т.н. Пузаков Андрей Владимирович | 55 | 1 (3 место по направ- лению) | | | | |
| 94. | Набережночелнинский институт Казанского (Приволжского) федерального университета | институт Казанского (Приволжского) двигателей внутреннего сгорания по изменению их динамических показателей | | к.т.н., доцент Нуретдинов Дамир Имамутдинович | 25 | 2 | | | | |
| | | Номинация № 21 «Эксплуата | ционные исследования | я» | | • | | | | |

| 95. | Южно-Уральский государственный университет | Исследование влияния металлосодержащих добавок на противоизносные свойства автомобильных смазочных материалов | Белов Антон Борисович | к.т.н., доцент Леванов Игорь Геннадьевич | 38 | 1 | | | | |
|---------------------------|---|--|-----------------------------------|---|----|---|--|--|--|--|
| 96. | Набережночелнинский институт Казанского (Приволжского) федерального университета | Особенности эксплуатации автомобилей в холодных условия с разработкой средства подогрева и автономного подвода масла к агрегатам (Автомобиль КАМАЗ-6560) | Софронов Андрей Геннадьевич | старший преподаватель Курдин Петр Геннадьевич | 27 | 2 | | | | |
| 97. | Сибирский государственный университет путей сообщения | Влияние предпускового подогрева на низкотемпературный запуск двигателя | Александренко А.С | к.т.н. доцент Кирпичников А.Ю. | 16 | 3 | | | | |
| 98. | Рязанское гвардейское высшее воздушно-десантное ордена Суворова дважды Краснознаменное командное училище им. генерала армии В.Ф.Маргелова | Использование водно-биотопливных эмульсий для улучшения эксплуатационных и экологических показателей дизелей на АТП | Филюшкин Алексей Александрович | доцент Авраменко Владимир Иванович | 16 | 3 | | | | |
| Номинация № 22 «Экология» | | | | | | | | | | |
| 99. | Пензенский государственный аграрный университет | Проектирование участка по переработке изношенных автомобильных шин с модернизацией режущего устройства для получения резиновой крошки | Глебов Юрий Анатольевич | к.т.н., доцент Орехов Алексей Александрович | 39 | 1 | | | | |
| 100. | Южно-Уральский государственный университет | оиоразпагаемых гилравпических масел | | д.т.н., профессор Задорожная Елена Анатольевна | 38 | 2 | | | | |
| | | Номинация № 23 «Ресу | урсосбережение» | | | | | | | |
| 101. | Ульяновский государственный аграрный университет им. П.А. Столыпина | Проект автомобильной газозаправочной станции на трассе P-178 в Чердаклинском районе Ульяновской области | Егоров Александр Владимирович | к.т.н., доцент Салахутдинов Ильмас Рифкатович | 26 | 1 | | | | |
| 102. | Тюменский индустриальный университет | Утилизация и переработка автомобильных шин | Бороздина Юлия Николаевна | к.т.н., доцент Ильиных Вера Дмитриевна | 25 | 2 | | | | |
| 103. | Санкт-Петербургский государственный аграрный университет | Проект пункта ГСМ для учебного машиннотракторного полигона СПбГАУ с разработкой тарировочного устройства | Тория Роман Джемалович | д.т.н., профессор Картошкин Александр Петрович | 20 | 3 | | | | |
| 104. | Сибирский государственный университет путей сообщения | Определение эффективного расхода топлива ДВС | Зинченко Евгений Сергеевич | к.т.н. доцент Алехин Алексей Сергеевич | 20 | 3 | | | | |
| | • | Номинация № 24 «Совершенств | ование учебного проце | ecca» | | • | | | | |

| 105. | Санкт-Петербургский государственный аграрный университет | Проект учебного класса по изучению конструкции топливных систем ДВС с разработкой макета системы питания бензинового двигателя | Казанцев Иван Николаевич | к.т.н., доцент Филимонов Владимир Анатольевич. | 29 | 1 |
|------|--|--|---|---|----|---|
| 106. | Тольяттинский государственный университет | Разработка лабораторной работы «Разборка- сборка коробки передач Лада-Гранта» с использованием мультимедийных технологий. | Кривоносов Георгий Константинович | к.т.н., доцент, Ивлиев Владимир Александрович | 28 | 2 |
| 107. | Ивановский государственный политехнический университет | Разработка учебного стенда рабочей тормозной системы автомобиля | Лаврентьев Дмитрий Алексеевич | к.т.н. доцент Маркелов Александр Владимирович | 23 | 3 |
| 108. | Тюменский индустриальный университет | Совершенствование методики диагностирования двигателя на примере автомобиля Daewoo Espero | Падерин Михаил Владимирович | к.т.н., доцент Попцов Виктор Вадимович | 23 | 3 |
| | | Номинация № 25 «Компьютерное и г | информационное обес | печение» | | |
| 109. | Тольяттинский государственный университет | Разработка лабораторной работы «Разборка- сборка редуктора заднего моста» с использованием мультимедийных технологий. | Яхиев Рафаэль Ростямович | к.т.н., доцент, Ивлиев Владимир Александрович | 28 | 1 |
| 110. | Оренбургский государственный университет | Внедрение системы мониторинга АвтоГраф в ООО "АТУ" ПАО "ММК" | Самойлов Николай Александрович | к.т.н. Сорокин Владимир Владимирович | 25 | 2 |
| 111. | Воронежский государственный лесотехнический университет им. Г.Ф.Морозова | Проект участка диагностики беспилотных автомобилей на базе ООО «СКС Лада» | Кореньква Мария Игоревна | доцент Снятков Евгений Вячеславович | 20 | 3 |
| | | Номинация № 26 «Управление и организа | | | | |
| 112. | Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А. | Совершенствование коммерческой деятельности в ООО "Саратовский автоцентр КАМАЗ | Усов Андрей Николаевич | д.т.н., профессор Гребенников Александр Сергеевич | 36 | 1 |
| 113. | Тихоокеанский государственный университет | Совершенствование организации работ на уборочно-моечном участке СТОА «Ферронордик Машины» г. Хабаровск | Ладанова Наталья Григорьевна | к.т.н., доцент Павлишин Сергей Геннадьевич | 30 | 2 |

| 114. | Тюменский индустриальный университет | Планирование потребности в материалах для технического обслуживания автомобилей АО «Салехарддорстрой» | Казиев Тимур Раифович | к.т.н., доцент Бауэр Владимир Иоганнесович | 34 | 2 |
|------|---|---|-------------------------------|--|----|---|
| 115. | Набережночел- нинский инсти-тут Казанского (Приволжского) федерального университета | | Шамгуллин Руслан Радикович | к.т.н., доцент Шакуров Дилус Кавыевич | 21 | 3 |
| 116. | Сибирский государственный Методические подходы оценки целесообразности университет строительства автосервисного предприятия (СТО) | | Егоров Даниил Вадимович | к.т.н., доцент Шаламова Оксана Александровна | 21 | 3 |
| 117. | Путей сообщения Брянский Совершенствование организации и технологии ТО в условиях СТОА ООО «Брянскзапчасть» технический университет | | Давыдов А.В. | д.т.н профессор Шец С.П. | 18 | 4 |
| | Jimbepenier | Номинация № 27 «Применение перспе | ктивных энергий и ма | териалов» | | |
| 118. | Ульяновский государственный аграрный университет им. П.А. Столыпина | Адаптация дизеля Д-245 при работе на дизельном смесевом топливе с разработкой двухтопливной системы питания | Шакуров Ренат Разыхович | д.т.н., профессор Хохлов Алексей Леонидович | 40 | 1 |
| 119. | Оренбургский государственный университет Повышение эффективности эксплуатации автомобилей КАМАЗ с газовым двигателем | | Марышев Дмитрий Викторович | к.т.н., доцент Филиппов Андрей Александрович | 26 | 2 |
| 120. | Сибирский государственный Использование аккумуляторов тепла на автомобильном университет транспорте | | Тюрин И.М. | к.т.н., доцент Ядрошникова Г.Г. | 18 | 3 |

Заместители председателя жюри:

Проректор по учебной работе Пензенского

государственного университета архитектуры и строительства, к.т.н., доцент

Com

С.А. Толушов

Директор автомобильно-дорожного института Пензенского

государственного университета архитектуры и строительства, д.т.н., профессор

Члены жюри:

Зам. декана транспортного факультета Оренбургского государственного университета, к.т.н., доцент

Доцент кафедры «Эксплуатация автомобильного транспорта» Пензенского государственного университета архитектуры и строительства, к.т.н., доцент

Доцент кафедры «Технический сервис машин» Пензенского государственного аграрного университета к.т.н., доцент

Доцент кафедры «Организация перевозок, безопасность движения и сервис автомобилей» Саратовского государственного технического университета имени Гагарина Ю.А. к.т.н., доцент

Зав. кафедрой «Технический сервис машин» Пензенского государственного аграрного университета, д.т.н., профессор

Доцент кафедры «Тракторов и автомобилей» Российского государственного аграрного университета (МСХА им. К.А. Тимирязева) к.т.н., доцент

Доцент кафедры «Автомобили, тракторы и технический сервис» Санкт-петербургского государственного аграрного университета к.т.н., доцент

py

Ю.В. Родионов

Sall

С.В. Горбачев

Bleecece B

ессерба В.В. Лянденбурский

Alfef

A.A. Opexor

Allum

В.Г. Фролов

Republ

К.З. Кухмазов

Е.В. Новиков

49

А.И. Фомичев

Доцент кафедры «Эксплуатация мобильных машин и технологического оборудования» Ульяновского государственного аграрного университета им. П.А. Стольшина к.т.н., доцент

Декан машиностроительного факультета Ульяновского государственного технического университета к.т.н., доцент

Доцент кафедры «Автомобильный транспорт» Курганского государственного университета к.т.н., доцент

Старший преподаватель кафедры «Эксплуатация автомобильного транспорта» Набережночелнинского института (филиала) Казанского (Приволжского) федерального университета

45

И.Р. Салахутдинов

М.Ю. Обшивалкин

О.Г. Вершинина

Р.Х. Тахавиев

Выписка

из протокола заседания жюри

III Всероссийского тура смотра-конкурса выпускных квалификационных работ, выполненных в 2019 г. в ВУЗах России по направлению 23.03.03 –

Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов 5 ноября - 7 ноября 2019 г.

г. Пенза

Присутствовали:

Председатель жюри III Всероссийского тура смотра-конкурса, врио ректора ВО «Пензенский государственный университет архитектуры и строительства» Болдырев С.А.; зам. председателя жюри III тура, проректор по УР ФГБОУ ВО «Пензенский государственный университет архитектуры и строительства» Толушов С.А., директор автомобильно-дорожного института ФГБОУ ВО «Пензенский государственный университет архитектуры и строительства» д.т.н. профессор. Родионов Ю.В., Горбачев С.В. зам. декана транспортного факультета Оренбургского государственного университета к.т.н. доцент, Фомичев А.И. Доцент кафедры «Автомобили, тракторы и технический сервис машин» Санкт-петербургского государственного аграрного университета к.т.н. доцент, Салахутдинов И.Р. Доцент кафедры машин и технологического оборудования» «Эксплуатация мобильных Ульяновского государственного аграрного университета им П.А. Столыпина к.т.н. доцент, Новиков Е.В. Доцент кафедры «Автомобильный транспорт» Российского государственного аграрного университета – МСХА им. К.А. Тимирязева к.т.н. доцент, Лянденбурский B.B. Доцент «Эксплуатация автомобильного транспорта» Пензенского государственного университета архитектуры и строительства, к.т.н. доцент, Орехов А.А. Доцент кафедры «Технический сервис машин» Пензенского государственного аграрного университета к.т.н. доцент, Кухмазов К.З. заведующий кафедрой «Технический сервис машин» Пензенского государственного аграрного университета д.т.н. профессор, Фролов В.Г. Доцент кафедры «Организация перевозок, безопасность движения и сервис автомобилей» Саратовского государственного технического университета имени Гагарина Ю.А., к.т.н., доцент, Вершинина О.Г. Доцент кафедры «Автомобильный транспорт» Курганского государственного университета к.т.н., доцент.

В жюри III Всероссийского тура смотра-конкурса представлены выпускные квалификационные работы, выполненные в ВУЗах России в 2019 г. в количестве 120 экземпляров.

Вопросы:

1. Награждение участников III тура Всероссийского смотра-конкурса

выпускных квалификационных работ.

Решение:

1. Наградить дипломами работы, занявшие I, II, III места по всем представленным номинациям.

Председатель жюри Врио ректора ПГУАС

С.А. Болдырев

Ответственный секретарь

В.В. Лянденбурский

Предложения и рекомендации оргкомитета по проведению III тура Всероссийского конкурса выпускных квалификационных работ, выполненных в 2020 году по направлению

«Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов»

Оргкомитетом внесены следующие предложения и рекомендации по проведению конкурса выпускных квалификационных работ:

1. В 2020 году предлагается оценку выпускных квалификационных работ выполнять по следующему протоколу:

| | Протокол оценки выпускных квалификационных работ бакалавров |
|---------------|---|
| Номинация | |
| Руководитель. | , ВУЗ |
| Выполнил | |
| Тема ВКР | |

| No | НАИМЕНОВАНИЕ | | | | | | |
|-----|---|-------|--|--|--|--|--|
| 212 | | | | | | | |
| | Анализ состояния решаемой задачи: | | | | | | |
| | - анализ текущего состояния проблемы на действующих объектах | 1 | | | | | |
| | - обзор и анализ монографий | 1 | | | | | |
| 1 | - обзор и анализ статей, литературный обзор | 1 | | | | | |
| | - обзор диссертаций | 1 | | | | | |
| | - патентный обзор | 1 | | | | | |
| | - правомерность выбранных целей и задач | 1 | | | | | |
| | Дополнительные характеристики: | 1 | | | | | |
| | - разноплановость иллюстраций, графических материалов | 1 | | | | | |
| | - обширный список первоисточников и ссылок на них (от 30 и более) | 1 | | | | | |
| | - апробация результатов работы: | | | | | | |
| | - диплом участника конференции | 1 | | | | | |
| | - диплом участника конкурса | 1 | | | | | |
| | - диплом участника выставки | 2 | | | | | |
| | - имеется конкретный пример использования предложенных разработок: | | | | | | |
| | - фото | 1 | | | | | |
| | - акт внедрения | 2 | | | | | |
| | - видео | 3 | | | | | |
| 2 | - наличие публикаций по теме выпускной квалификационной работы: | | | | | | |
| 2 | - внутривузовская | 1 | | | | | |
| | - межвузовская | 2 | | | | | |
| | - международная, положительное решение на получение полезной модели | 3 | | | | | |
| | - зарубежная, положительное решение на получение патента, РИНЦ | 4 | | | | | |
| | - журнал ВАК, полезная модель | 5 | | | | | |
| | - зарубежная ВАК, патент | 7 | | | | | |
| | - Scopus, монография, пособие | 9 | | | | | |
| | - Web of Science, монография за рубежом, пособие гриф УМО | 11 | | | | | |
| | Использование разработанных лично: | 1 | | | | | |
| | - программного продукта | 7 | | | | | |
| | - экспериментальной установки | 8 | | | | | |
| | - средства измерения | 8 | | | | | |
| | Выводы по работе: | | | | | | |
| 3 | - сформулированы общие выводы по работе | 1 | | | | | |
| | - намечены предложения по продолжению работы | 2 | | | | | |
| | Расчетно-пояснительная записка: | | | | | | |
| 4 | - использование элементов компьютерного моделирования | 2 | | | | | |
| | - использование автоматизированных систем в расчетной части проекта | 2 | | | | | |
| 5 | Графическая часть работы: | | | | | | |
| | - использование автоматизированных систем при выполнении графической части работы | 2 | | | | | |
| 6 | Дополнительные баллы за неучтенные достоинства работы (проставляются | до 10 | | | | | |
| | экспертом при наличии обоснования) | | | | | | |
| | ИТОГО | | | | | | |

| 7 | • | | | | | | |
|--------|----|--|--|--|--|--|--|
| Экспеі |)T | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

Примечания:

- 3) Количество баллов по каждому пункту выставляется однозначно при наличии соответствующих признаков. Количество признаков не ограничено.
- 4) При разработке программного обеспечения необходимо предоставление носителя (диска, дискеты) с программами.
- 5) Публикации, патенты, апробация на конференциях, конкурсах, выставках и т.д. должны иметь документальное подтверждение.
- 6) При разработке экспериментальных установок и средств измерений необходимо их подробное описание и наличие фотографий.
- 2. Оргкомитет рекомендует внести изменения в названия номинаций и их количество:
 - 1. Проектирование АТП;
 - 2. Проектирование СТО;
 - 3. Проектирование ремонтных предприятий;
 - 4. Модернизация АТП;
 - 5. Модернизация СТО;
 - 6. Модернизация ремонтных предприятий;
 - 7. Модернизация транспортных цехов предприятий;
 - 8. Проектирование транспортных средств;
 - 9. Модернизация транспортных средств;
 - 10. Проектирование технологического оборудования;
 - 11. Модернизация технологического оборудования;
 - 12. Диагностика;
 - 13. Техническое обслуживание;
 - 14. Текущий ремонт;
 - 15. Капитальный ремонт;
 - 16. Исследование конструкций;
 - 17. Исследование безопасности;
 - 18. Исследование рабочих процессов;
 - 19. Исследование надёжности;
 - 20. Теоретические исследования;
 - 21. Эксплуатационные исследования;
 - 22. Экология;
 - 23. Ресурсосбережение;
 - 24. Совершенствование учебного процесса;
 - 25. Компьютерное и информационное обеспечение;
 - 26. Управление и организация производственных процессов;
 - 27. Применение перспективных энергий и материалов.

Рекомендовать вузовским и региональным турам Всероссийского конкурса выпускных квалификационных работ, выполненных в 2020 году по специальности «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов» представлять выпускные квалификационные работы в следующем виде:

Пояснительную записку и графическую часть на электронном носителе: формат PDF;

Графическую часть работы и сопроводительные документы на бумажном носителе формата A4.