

Протокол оценок дипломного проекта Улучшение системы контроля качества ремонта деталей тележек грузовых вагонов

студента Закаталовой Алины Игоревны по специальности Подвижной состав железных дорог, специализация "Вагоны" ВО

| Критерии  |   | Баллы | Макс.кол-во баллов | Начислен. баллы |
|---|---|-------|--------------------|-----------------|
| 1   |   | 2     | 3                  | 4               |
| <b>1. Актуальность тематики:</b>  |   |       |                    |                 |
|   | <i>предложена руководителем проекта</i>                 | 2     | 5                  | 5               |
|   | <i>обоснована и предложена студентом</i>                | 3     |                    |                 |
|   | <i>по заявке предприятия (подтверждено документом)</i>  | 5     |                    |                 |
| <b>2. Значимость разработки на уровне:</b>  |   |       |                    |                 |
|   | <i>одного предприятия</i>                               | 2     | 5                  | 5               |
|   | <i>железной дороги</i>                                  | 3     |                    |                 |
|   | <i>сети железных дорог</i>                              | 5     |                    |                 |
| <b>3. Уровень предложенных решений:</b>   |   |       |                    |                 |
|   | <i>типовые, ранее использованные</i>                    | 3     | 7                  | 5               |
|   | <i>оригинальные в части</i>                             | 5     |                    |                 |
|   | <i>принципиально новые</i>                              | 7     |                    |                 |
| <b>4. Уровень расчетно-теоретической части:</b>   |   |       |                    |                 |
|   | <i>отсутствие</i>                                       | 0     | 10                 | 5               |
|   | <i>по типовой, существующей методике</i>                | 5     |                    |                 |
|   | <i>по усовершенствованной студентом</i>                 | 8     |                    |                 |
|   | <i>по новой, разработанной студентом</i>                | 10    |                    |                 |
| <b>5. Характер разработки (при комплексном характере разработки оценка производится по преобладающему характеру + 1 балл за каждый вид совмещения):</b> |   |       |                    |                 |
|   | <i>конструкторско-технологический</i>                   | 7     | 11                 | 7               |
|   | <i>проектно-расчетный</i>                               | 8     |                    |                 |
|   | <i>научно-исследовательский</i>                         | 9     |                    |                 |
| <b>6. Экология и БЖД:</b>   |   |       |                    |                 |
|   | <i>набор стандартных мероприятий</i>                    | 2     | 5                  | 2               |
|   | <i>углубленная проработка мероприятий</i>               | 3     |                    |                 |
|   | <i>самостоятельная разработка комплекса мероприятий</i> | 5     |                    |                 |

|   |  |                       |                |           |
|---|--|-----------------------|----------------|-----------|
| <b>7. Уровень экономической части:</b>  |  |                       |                |           |
|   | по типовой методике  | 3                     | 7              | 3         |
|   | углубленная проработка вопроса   | 5                     |                |           |
|   | с элементами инноваций   | 7                     |                |           |
| <b>8. Использование ЭВМ в расчетах:</b>   |  |                       |                |           |
|   | стандартные программы  | 5                     | 11             | 5         |
|   | стандартные программы и свои программные разработки для решения конкретной задачи (подтверждено документом)    | 8                     |                |           |
|   | самостоятельно разработанные программы, имеющие значение для железнодорожной отрасли (подтверждено документом) | 11                    |                |           |
| <b>9. Освещение результатов работы (подтверждено документом):</b>                           |  |                       |                |           |
| Доклад на конференции   | внутривузовский  | 2 <i>докладе</i>      | 5              | 4         |
|   | региональный   | 3                     |                |           |
|   | международный  | 5                     |                |           |
| Публикации  | внутривузовские  | 3 <i>2 публикации</i> | 7              | 6         |
|   | региональные   | 5                     |                |           |
|   | международные  | 7                     |                |           |
| Авторское свидетельство (заявка)  | поданная заявка  | 5                     | 8              |           |
|   | авторское свидетельство  | 8                     |                |           |
| <b>10. Внедрение (подтверждено документом):</b>   |  |                       |                |           |
|   | рекомендации ГЭК по внедрению  | 3                     | 8              | 5         |
|   | принято к внедрению  | 5                     |                |           |
|   | внедрено   | 8                     |                |           |
| <b>11. Качество оформления:</b>   |  |                       |                |           |
| Пояснительная записка:  | удовлетворительное   | 1                     | 3              |           |
|   | хорошее  | 2                     |                |           |
|   | отличное   | 3                     |                |           |
| Чертеж:   | простая графика при строгом соблюдении ЕСКД, ЕСТД, ЕСПД  | 1                     | 3              | 2         |
|   | компьютерная графика при строгом соблюдении ЕСКД, ЕСТД, ЕСПД   | 2                     |                |           |
|   | цветная компьютерная графика при строгом соблюдении ЕСКД, ЕСТД, ЕСПД   | 3                     |                |           |
| <b>12. Неучтенные особенности (подтверждено документом):</b>                                |  |                       |                |           |
| рекомендация в аспирантуру; диплом с отличием; полученные гранты; комплексность темы и т.п. |  | по 1                  | до 5           | 3         |
| <b>ИТОГО БАЛЛОВ</b>   |  |                       | <b>max 100</b> | <b>60</b> |

*Ва Давыдов С.И.*

*Мухоморов В.В.*

*Сидоров С.В.*

*Иванов И.И.*

*Александров Е.А.*

*Михайлов В.М.*