

## Протокол оценок

дипломного проекта Совершенствование средств неразрушающего контроля для повышения качества и гарантии выявления дефектов в важнейших узлах железнодорожного подвижного состава

студента Лопаревой Виктории Андреевны (Тайгинский ТЖТ Тайгинского института – филиала ОмГУПС) по специальности 23.02.06 Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог (вагоны)

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

| 1                                                                 |                                                                                                                  | 2  | 3  | 4  |
|-------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|----|
| <b>6. Экология и БЖД:</b>                                         |                                                                                                                  |    | 5  |    |
|                                                                   | - набор стандартных мероприятий                                                                                  | 2  |    | 2  |
|                                                                   | - углубленная проработка мероприятий                                                                             | 3  |    |    |
|                                                                   | - самостоятельная разработка мероприятия (комплекса мероприятий)                                                 | 5  |    |    |
| <b>7. Уровень экономической части:</b>                            |                                                                                                                  |    | 5  |    |
|                                                                   | - по типовой методике                                                                                            | 2  |    | 2  |
|                                                                   | - углубленная проработка вопроса                                                                                 | 3  |    |    |
|                                                                   | - с элементами инноваций                                                                                         | 5  |    |    |
| <b>8. Использование ЭВМ в расчетах:</b>                           |                                                                                                                  |    | 8  |    |
|                                                                   | - стандартные программы                                                                                          | 3  |    | 3  |
|                                                                   | - стандартные программы и свои программные разработки для решения конкретной задачи (подтверждено документом)    | 5  |    |    |
|                                                                   | - самостоятельно разработанные программы, имеющие значение для железнодорожной отрасли (подтверждено документом) | 8  |    |    |
| <b>9. Освещение результатов работы (подтверждено документом):</b> |                                                                                                                  |    | 10 |    |
| Доклад на конференции                                             | - внутривузовской                                                                                                | 2  |    |    |
|                                                                   | - региональной                                                                                                   | 5  |    |    |
|                                                                   | - международной                                                                                                  | 10 |    | 10 |
| Публикации                                                        | - внутривузовские                                                                                                | 3  | 15 |    |
|                                                                   | - региональные                                                                                                   | 5  |    | 5  |
|                                                                   | - международные                                                                                                  | 15 |    |    |
| Патент на изобретение или полезная модель                         | - патент на изобретение                                                                                          | 8  | 8  |    |
|                                                                   | - свидетельство о регистрации программы для ЭВМ (для ВО)                                                         | 6  |    |    |
| <b>10. Внедрение (подтверждено документом):</b>                   |                                                                                                                  |    | 5  |    |
|                                                                   | - рекомендации ГЭК по внедрению на производстве и/или в учебный процесс                                          | 3  |    |    |
|                                                                   | - принято к внедрению на производстве и/или в учебный процесс                                                    | 5  |    | 5  |

| 1                                                            |                                                                         | 2 | 3              | 4         |
|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|---|----------------|-----------|
| <b>11. Качество оформления:</b>                              |                                                                         |   |                |           |
| Пояснительная записка:                                       | - удовлетворительное                                                    | 1 | 3              |           |
|                                                              | - хорошее                                                               | 2 |                |           |
|                                                              | - отличное                                                              | 3 |                | 3         |
| Чертеж:                                                      | - простая графика при строгом соблюдении ЕСКД, ЕСТД, ЕСПД               | 1 | 4              |           |
|                                                              | - компьютерная графика при строгом соблюдении ЕСКД, ЕСТД, ЕСПД          | 3 |                |           |
|                                                              | - цветная компьютерная графика при строгом соблюдении ЕСКД, ЕСТД, ЕСПД  | 4 |                | 4         |
| <b>12. Неучтенные особенности (подтверждено документом):</b> |                                                                         |   |                |           |
|                                                              | - диплом с отличием                                                     | 1 | до 5           | 1         |
|                                                              | - полученные гранты                                                     | 1 |                |           |
|                                                              | - комплексный дипломный проект (выполненный двумя или более студентами) | 1 |                |           |
|                                                              | - рекомендация в аспирантуру                                            | 1 |                |           |
|                                                              | - другое                                                                | 1 |                |           |
| <b>ИТОГО БАЛЛОВ</b>                                          |                                                                         |   | <b>max 100</b> | <b>60</b> |

Председатель конкурсной комиссии  
Проректор по учебной работе ИрГУПС



Колисниченко Е. А.