

# Протокол оценок дипломного проекта

Совершенствование технологического процесса изготовления и ремонта деталей подвижного состава на основе технологии лазерно-гибридной сварки

(название)

студента Меновщиковой Ангелины Александровны по специальности (Ф.И.О.)

23.05.03 Подвижной состав железных дорог

ВО

| Критерии   |  | Баллы | Макс. количество баллов | Начисленные баллы |
|--|--|-------|-------------------------|-------------------|
| 1  |  | 2     | 3                       | 4                 |
| <b>1. Актуальность тематики:</b>   |  |       |                         |                   |
|  | - предложена руководителем проекта                               | 2     | 5                       | 2                 |
|  | - обоснована и предложена студентом                              | 3     |                         | —                 |
|  | - по заявке предприятия (подтверждено документом)                | 5     |                         | —                 |
| <b>2. Значимость разработки на уровне:</b>   |  |       |                         |                   |
|  | - одного предприятия   | 2     | 5                       | —                 |
|  | - железной дороги  | 3     |                         | —                 |
|  | - сети железных дорог (для ВО)                                   | 5     |                         | 5                 |
| <b>3. Уровень предложенных решений:</b>  |  |       |                         |                   |
|  | - типовые, ранее использованные                                  | 2     | 5                       | —                 |
|  | - оригинальные в части   | 3     |                         | 3                 |
|  | - принципиально новые (для ВО)                                   | 5     |                         | —                 |
| <b>4. Уровень расчетно-теоретической части:</b>  |  |       |                         |                   |
|  | - отсутствие   | 0     | 8                       | —                 |
|  | - по типовой, существующей методике                              | 3     |                         | 3                 |
|  | - по усовершенствованной студентом                               | 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> |  |       |                         |                   |
|  | - конструкторско-технологический                                 | 5     | 7                       | -                 |
|  | - проектно-расчетный   | 6     |                         | -                 |
|  | - научно-исследовательский (для ВО)                              | 7     |                         | 7                 |
| <b>6. Экология и БЖД:</b>  |  |       |                         |                   |
|  | - набор стандартных мероприятий                                  | 2     | 5                       | 2                 |
|  | - углубленная проработка мероприятий                             | 3     |                         | —                 |
|  | - самостоятельная разработка мероприятия (комплекса мероприятий) | 5     |                         | —                 |

| 1   |  | 2    | 3              | 4         |
|---|--|------|----------------|-----------|
| <b>7. Уровень экономической части:</b>                            |  |      |                |           |
|   | - по типовой методике  | 2    | 5              | 2         |
|   | - углубленная проработка вопроса   | 3    |                | —         |
|   | - с элементами инноваций   | 5    |                | —         |
| <b>8. Использование ЭВМ в расчетах:</b>                           |  |      |                |           |
|   | - стандартные программы  | 3    | 8              | 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> |  |      |                |           |
| Доклад на конференции   | - внутривузовской  | 2    | 10             | —         |
|   | - региональной   | 5    |                | —         |
|   | - международной  | 10   |                | 10        |
| Публикации  | - внутривузовские  | 3    | 15             | —         |
|   | - региональные   | 5    |                | —         |
|   | - международные  | 15   |                | 15        |
| Авторское свидетельство (заявка)                                  | - поданная заявка  | 5    | 8              | —         |
|   | - авторское свидетельство  | 8    |                | —         |
| <b>10. Внедрение (подтверждено документом):</b>                   |  |      |                |           |
|   | - рекомендации ГЭК по внедрению  | 3    | 5              | 3         |
|   | - принято к внедрению на производстве и/или в учебный процесс  | 5    |                | —         |
| <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    | 6              |           |
|   | - компьютерная графика при строгом соблюдении ЕСКД, ЕСТД, ЕСПД   | 5    |                |           |
|   | - цветная компьютерная графика при строгом соблюдении ЕСКД, ЕСТД, ЕСПД   | 6    |                | 6         |
| <b>12. Неучтенные особенности (подтверждено документом):</b>      |  | по 1 | до 5           |           |
|   | - диплом с отличием  | 1    |                | 1         |
|   | - полученные гранты  | 1    |                |           |
|   | - комплексный дипломный проект (выполненный двумя или более студентами)  | 1    |                |           |
|   | - рекомендация в аспирантуру   | 1    |                | 1         |
|   | - другое (указать, что именно)   | 1    |                |           |
| <b>ИТОГО БАЛЛОВ</b>   |  |      | <b>max 100</b> | <b>66</b> |

Председатель конкурсной комиссии

Комякова Татьяна Владимировна

(Ф.И.О.)

(подпись)