

## Протокол оценок

дипломного проекта

Имитационное моделирование взаимодействия в системе колесо-рейс

студента

Журавлевой Александры Андреевны

по специальности

23.05.03 Подвижной состав железных дорог ВО  
специализация «Грузовые вагоны»

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

|                                                                   |                                                                                                                  |  |    |    |
|-------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----|----|
|                                                                   | - научно-исследовательский (для ВО)                                                                              |  | 5  | 9  |
|                                                                   | 1                                                                                                                |  |    |    |
| <b>6. Экология и БЖД:</b>                                         |                                                                                                                  |  | 5  | 3  |
|                                                                   | - набор стандартных мероприятий                                                                                  |  |    |    |
|                                                                   | - углубленная проработка мероприятий                                                                             |  |    |    |
|                                                                   | - самостоятельная разработка мероприятия (комплекса мероприятий)                                                 |  |    |    |
| <b>7. Уровень экономической части:</b>                            |                                                                                                                  |  | 5  | 3  |
|                                                                   | - по типовой методике                                                                                            |  |    |    |
|                                                                   | - углубленная проработка вопроса                                                                                 |  |    |    |
|                                                                   | - с элементами инноваций                                                                                         |  |    |    |
| <b>8. Использование ЭВМ в расчетах:</b>                           |                                                                                                                  |  | 8  | 5  |
|                                                                   | - стандартные программы                                                                                          |  |    |    |
|                                                                   | - стандартные программы и свои программные разработки для решения конкретной задачи (подтверждено документом)    |  |    |    |
|                                                                   | - самостоятельно разработанные программы, имеющие значение для железнодорожной отрасли (подтверждено документом) |  |    |    |
| <b>9. Освещение результатов работы (подтверждено документом):</b> |                                                                                                                  |  | 10 |    |
| Доклад на конференции                                             | - внутривузовской                                                                                                |  |    |    |
|                                                                   | - региональной                                                                                                   |  |    |    |
|                                                                   | - международной                                                                                                  |  |    | 10 |
| Публикации                                                        | - внутривузовские                                                                                                |  | 15 |    |
|                                                                   | - региональные                                                                                                   |  |    |    |
|                                                                   | - международные                                                                                                  |  |    |    |
| Патент на изобретение или полезная модель                         | - патент на изобретение                                                                                          |  | 8  |    |
|                                                                   | - свидетельство о регистрации программы для ЭВМ (для ВО)                                                         |  |    |    |
| <b>10 Внедрение (подтверждено документом):</b>                    |                                                                                                                  |  | 5  |    |
|                                                                   | - рекомендации ГЭК по внедрению на производстве и/или в учебный процесс                                          |  |    |    |
|                                                                   | - принято к внедрению на производстве и/или в учебный процесс                                                    |  |    |    |
| <b>11. Качество оформления:</b>                                   |                                                                                                                  |  | 3  |    |
| Пояснительная записка:                                            | - удовлетворительное                                                                                             |  |    |    |
|                                                                   | - хорошее                                                                                                        |  |    |    |
|                                                                   | - отличное                                                                                                       |  |    | 3  |
| Чертеж:                                                           | - простая графика при строгом соблюдении ЕСКД, ЕСТД, ЕСПД                                                        |  | 4  |    |
|                                                                   | - компьютерная графика при строгом соблюдении ЕСКД, ЕСТД, ЕСПД                                                   |  |    |    |
|                                                                   | - цветная компьютерная графика при строгом соблюдении ЕСКД, ЕСТД,                                                |  |    | 4  |

|                                                              |                                                                         |  |                |    |
|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|--|----------------|----|
|                                                              | ЕСПД                                                                    |  |                |    |
|                                                              | 1                                                                       |  |                |    |
| <b>12. Неучтенные особенности (подтверждено документом):</b> |                                                                         |  |                |    |
|                                                              | - диплом с отличием                                                     |  | до 5           | 1  |
|                                                              | - полученные гранты                                                     |  |                |    |
|                                                              | - комплексный дипломный проект (выполненный двумя или более студентами) |  |                |    |
|                                                              | - рекомендация в аспирантуру                                            |  |                |    |
|                                                              | - другое (указать, что именно)                                          |  |                | 1  |
| <b>ИТОГО БАЛЛОВ</b>                                          |                                                                         |  | <b>max 100</b> | 57 |

Председатель конкурсной комиссии



Ю. В. Кураков