

## Протокол оценок

тематического проекта Устройство улучшения триботехнических свойств моторного масла строительной машины  
(название)

студента А.В. Сирика по специальности 23.05.01 «Наземные транспортно-технологические средства» ВО  
(ФИО)

| Критерии                                        |                                                  | Баллы | Макс.<br>количество<br>баллов | Начисленные<br>баллы |
|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-------|-------------------------------|----------------------|
| 1                                               |                                                  | 2     | 3                             | 4                    |
| <b>1. Актуальность тематики:</b>                |                                                  |       | <b>5</b>                      |                      |
|                                                 | -предложена руководителем проекта                | 2     |                               |                      |
|                                                 | -обоснована и предложена студентом               | 3     |                               | <b>3</b>             |
|                                                 | -по заявке предприятия (подтверждена документом) | 5     |                               |                      |
| <b>2. Значимость разработки на уровне:</b>      |                                                  |       | <b>5</b>                      |                      |
|                                                 | -одного предприятия                              | 2     |                               | <b>2</b>             |
|                                                 | -железной дороги                                 | 3     |                               |                      |
|                                                 | -сети железных дорог                             | 5     |                               |                      |
| <b>3. Уровень предложенных решений:</b>         |                                                  |       | <b>5</b>                      |                      |
|                                                 | -типовые, ранее использованные                   | 2     |                               |                      |
|                                                 | -оригинальные в части                            | 3     |                               | <b>3</b>             |
|                                                 | -принципиально новые                             | 5     |                               |                      |
| <b>4. Уровень расчетно-теоретической части:</b> |                                                  |       | <b>8</b>                      |                      |
|                                                 | -отсутствие                                      | 0     |                               |                      |
|                                                 | -по типовой, существующей методике               | 3     |                               | <b>3</b>             |
|                                                 | -по усовершенствованной студентом                | 5     |                               |                      |
|                                                 | -по новой, разработанной студентом               | 8     |                               |                      |

| 1                                                                                                                                                       |                                                                                                                    | 2  | 3         | 4        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------|----------|
| <b>5. Характер разработки (при комплексном характере разработки оценка производится по преобладающему характеру + 1 балл за каждый вид совмещения):</b> |                                                                                                                    |    | <b>9</b>  |          |
|                                                                                                                                                         | -конструкторско-технологический                                                                                    | 5  |           |          |
|                                                                                                                                                         | -проектно-расчетный                                                                                                | 7  |           |          |
|                                                                                                                                                         | -научно-исследовательский (для ВО)                                                                                 | 9  |           | <b>9</b> |
| <b>6. Экология и БЖД:</b>                                                                                                                               |                                                                                                                    |    | <b>5</b>  |          |
|                                                                                                                                                         | -набор стандартных мероприятий                                                                                     | 2  |           | <b>2</b> |
|                                                                                                                                                         | -углубленная проработка мероприятий                                                                                | 3  |           |          |
|                                                                                                                                                         | -самостоятельная разработка мероприятия (комплекса мероприятий)                                                    | 5  |           |          |
| <b>7. Уровень экономической части:</b>                                                                                                                  |                                                                                                                    |    | <b>5</b>  |          |
|                                                                                                                                                         | -по типовой методике                                                                                               | 2  |           | <b>2</b> |
|                                                                                                                                                         | -углубленная проработка вопроса                                                                                    | 3  |           |          |
|                                                                                                                                                         | -с элементами инноваций                                                                                            | 5  |           |          |
| <b>8. Использование ЭВМ в расчетах:</b>                                                                                                                 |                                                                                                                    |    | <b>8</b>  |          |
|                                                                                                                                                         | -стандартные программы                                                                                             | 3  |           | <b>3</b> |
|                                                                                                                                                         | -стандартные программы и свои программные разработки для решения конкретной задачи<br>(подтверждено документом)    | 5  |           |          |
|                                                                                                                                                         | -самостоятельно разработанные программы, имеющие значения для железнодорожной отрасли<br>(подтверждено документом) | 8  |           |          |
| <b>9. Освещение результатов работы (подтверждено документом):</b>                                                                                       |                                                                                                                    |    |           |          |
| Доклад на конференции                                                                                                                                   | -внутривузовской                                                                                                   | 2  | <b>10</b> |          |
|                                                                                                                                                         | -региональной                                                                                                      | 5  |           | <b>5</b> |
|                                                                                                                                                         | -международной                                                                                                     | 10 |           |          |
| Публикации                                                                                                                                              | -внутривузовские                                                                                                   | 3  | <b>15</b> |          |
|                                                                                                                                                         | -региональные                                                                                                      | 5  |           | <b>5</b> |
|                                                                                                                                                         | -международные                                                                                                     | 15 |           |          |

| 1                                                            |                                                                           | 2 | 3              | 4         |
|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|---|----------------|-----------|
| Патент на изобретение или полезная модель                    | - патент на изобретение (для ВО)                                          | 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 |                |           |
| <b>11. Качество оформления:</b>                              |                                                                           |   |                |           |
| Пояснительная записка:                                       | -удовлетворительное                                                       | 1 | 3              |           |
|                                                              | -хорошее                                                                  | 2 |                |           |
|                                                              | -отличное                                                                 | 3 |                | 3         |
| Чертёж:                                                      | -простая графика при строгом соблюдении ЕСКД, ЕСТД, ЕСПД                  | 1 | 3              |           |
|                                                              | -компьютерная графика при строгом соблюдении ЕСКД, ЕСТД, ЕСПД             | 3 |                | 3         |
|                                                              | -цветная компьютерная графика при строгом соблюдении ЕСКД, ЕСТД, ЕСПД     | 4 |                |           |
| <b>12. Неучтенные особенности (подтверждено документом):</b> |                                                                           |   |                |           |
|                                                              | диплом с отличием                                                         | 1 | до 5           |           |
|                                                              | - комплексный дипломный проект (выполненный двумя или более студентами)   | 1 |                |           |
|                                                              | - рекомендация в аспирантуру                                              | 1 |                |           |
|                                                              | - полученные гранты                                                       | 1 |                |           |
|                                                              | - другое (указать, что именно)                                            | 1 |                |           |
| <b>ИТОГО БАЛЛОВ</b>                                          |                                                                           |   | <b>max 100</b> | <b>43</b> |

Председатель конкурсной комиссии:

Заместитель руководителя Южного территориального  
управления Федерального агентства железнодорожного транспорта

А.А. Вдовиченко  
ФИО



подпись