

Протокол оценок

дипломного проекта _____ Диагностика поверхности катания колесных пар на основе анализа спектрограммы звука

студента _____ Кудьярова Ивана Александровича _____ по специальности 23.05.03 Подвижной состав железных дорог ВО
специализация «Грузовые вагоны» _____

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

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

	ЕСПД			
	1			
12. Неучтенные особенности (подтверждено документом):			до 5	
	- диплом с отличием			1
	- полученные гранты			
	- комплексный дипломный проект (выполненный двумя или более студентами)			
	- рекомендация в аспирантуру			
	- другое (указать, что именно)			1
ИТОГО БАЛЛОВ			max 100	65

Председатель конкурсной комиссии



Н.В. Кулаков