

Протокол оценок дипломного проекта

Экономическая эффективность внедрения грузовых электровозов 2ЭС5К
на полигоне Западно-Сибирской железной дороги
(название)

студента Давыдова Вадима Артемовича по специальности 23.05.03 Подвижной состав железных дорог **ВО**
(Ф.И.О.)

Критерии		Баллы	Макс. количество баллов	Начисленные баллы
1		2	3	4
1. Актуальность тематики:				
	- предложена руководителем проекта	2	5	—
	- обоснована и предложена студентом	3		—
	- по заявке предприятия (подтверждено документом)	5		5
2. Значимость разработки на уровне:				
	- одного предприятия	2	5	—
	- железной дороги	3		3
	- сети железных дорог (для ВО)	5		—
3. Уровень предложенных решений:				
	- типовые, ранее использованные	2	5	—
	- оригинальные в части	3		3
	- принципиально новые (для ВО)	5		—
4. Уровень расчетно-теоретической части:				
	- отсутствие	0	8	—
	- по типовой, существующей методике	3		3
	- по усовершенствованной студентом	5		—
	- по новой, разработанной студентом (для ВО)	8		—
5. Характер разработки (при комплексном характере разработки оценка производится по преобладающему характеру +1 балл за каждый вид совмещения):				
	- конструкторско-технологический	5	7	—
	- проектно-расчетный	6		—
	- научно-исследовательский (для ВО)	7		7
6. Экология и БЖД:				
	- набор стандартных мероприятий	2	5	2
	- углубленная проработка мероприятий	3		—
	- самостоятельная разработка мероприятия (комплекса мероприятий)	5		—

1		2	3	4
7. Уровень экономической части:				
	- по типовой методике	2	5	—
	- углубленная проработка вопроса	3		3
	- с элементами инноваций	5		—
8. Использование ЭВМ в расчетах:				
	- 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		—
9. Освещение результатов работы (подтверждено документом):				
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		—
10. Внедрение (подтверждено документом):				
	- рекомендации ГЭК по внедрению	3	5	—
	- принято к внедрению на производстве и/или в учебный процесс	5		5
11. Качество оформления:				
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		5
	- цветная компьютерная графика при строгом соблюдении ЕСКД, ЕСТД, ЕСПД	6		—
12. Неучтенные особенности (подтверждено документом):		по 1	до 5	
	- диплом с отличием	1		1
	- полученные гранты	1		1
	- комплексный дипломный проект (выполненный двумя или более студентами)	1		—
	- рекомендация в аспирантуру	1		1
	- другое (Диплом лауреата Всероссийского инженерного конкурса)	1		1
ИТОГО БАЛЛОВ			max 100	71

Председатель конкурсной комиссии

Комякова Татьяна Владимировна

(Ф.И.О.)

(подпись)