

Протокол оценок дипломного проекта
на тему «Разработка программы удаленной настройки и контроля параметров управляющей аппаратуры вагонных замедлителей»
студента Волкова Егора Алексеевича по специальности 23.05.05 «Системы обеспечения движения поездов»,
специализация «Автоматика и телемеханика на железнодорожном транспорте»
(ФГБОУ ВО «Петербургский государственный университет путей сообщения Императора Александра I»)

Критерии	Баллы	Макс. кол-во баллов	Начисленные баллы
1. Актуальность тематики:			
- предложена руководителем проекта	2	5	5
- обоснована и предложена студентом	3		
- по заявке предприятия (подтверждена документом)	5		
2. Значимость разработки на уровне:			
- одного предприятия	2	5	5
- железной дороги	3		
- сети железных дорог	5		
3. Уровень предложенных решений:			
- типовые, ранее использованные	3	7	5
- оригинальные в части	5		
- принципиально новые	7		
4. Уровень расчетно-теоретической части:			
- отсутствие	0	10	8
- по типовой, существующей методике	5		
- по усовершенствованной студентом	8		
- по новой, разработанной студентом	10		
5. Характер разработки (при комплексном характере разработки оценка производится по преобладающему характеру +1 балл за каждый вид совмещения):			
- конструкторско-технологический	7	11	9
- проектно-расчетный	8		
- научно-исследовательский	9		
6. Экология и БЖД:			
- набор стандартных мероприятий	2	5	3
- углубленная проработка мероприятий	3		
- самостоятельная разработка комплекса мероприятий	5		
7. Уровень экономической части:			
- по типовой методике	3	7	5
- углубленная проработка вопроса	5		
- с элементами инноваций	7		

Критерии		Баллы	Макс. кол-во баллов	Начисленные баллы
8. Использование ЭВМ в расчетах:				
	- стандартные программы	5	11	
	- стандартные программы и свои программные разработки для решения конкретной задачи (подтверждено документом)	8		
	- самостоятельно разработанные программы, имеющие значение для железнодорожной отрасли (подтверждено документом)	11		11
9. Освещение результатов работы (подтверждено документом)				
Доклад на конференции	- внутривузовской	2	5	
	- региональной	3		
	- международной	5		
Публикации	- внутривузовские	3	7	
	- региональные	5		
	- международные	7		7
Авторское свидетельство (заявка)	- поданная заявка	5	8	
	- авторское свидетельство	8		8
10. Внедрение (подтверждено документом):				
- рекомендации ГЭК по внедрению		3	8	
- принято к внедрению		5		5
- внедрено		8		
11. Качество оформления:				
Пояснительная записка:	- удовлетворительное	1	3	
	- хорошее	2		
	- отличное	3		3
Чертежи:	- простая графика при строгом соблюдении ЕСКД, ЕСТД, ЕСПД	1	3	
	- компьютерная графика при строгом соблюдении ЕСКД, ЕСТД, ЕСПД	2		
	- цветная компьютерная графика при строгом соблюдении ЕСКД, ЕСТД, ЕСПД	3		
12. Неучтенные особенности (подтверждено документом): <u>рекомендация ГЭК в аспирантуру;</u> <u>комплексность темы: грант ПГУПС на выполнение НИР.</u>		по 1	До 5	3
ИТОГО БАЛЛОВ			max 100	78

Председатель комиссии



В.А. Пинчук