

Протокол оценок

дипломного проекта «Разработка системы контроля и учета аппаратуры автоматики и телемеханики с применением меток NFC, технологий штрих или QR кодирования и разработкой программного обеспечения» студента Сударева Игоря Владимировича по специальности ВО 23.05.05 Системы обеспечения движения поездов ФГБОУ ВО «Иркутского государственного университета путей сообщения», специализации «Автоматика и телемеханика на железнодорожном транспорте»

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		

1		2	3	4
4. Уровень расчетно-теоретической части:			8	
	- отсутствие	0		
	- по типовой, существующей методике	3		
	- по усовершенствованной студентом	5		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):			9	
	- конструкторско-технологический	5		
	- проектно-расчетный	7		7
	- научно-исследовательский (для ВО)	9		+1
6. Экология и БЖД:			5	
	- набор стандартных мероприятий	2		2
	- углубленная проработка мероприятий	3		
	- самостоятельная разработка мероприятия (комплекса мероприятий)	5		
7. Уровень экономической части:			5	
	- по типовой методике	2		2
	- углубленная проработка вопроса	3		
	- с элементами инноваций	5		
8. Использование ЭВМ в расчетах:			8	
	- стандартные программы	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		8
9. Освещение результатов работы (подтверждено документом):			10	
Доклад на конференции	- внутривузовской	2		
	- региональной	5		
	- международной	10		10

1		2	3	4
Публикации	- <i>внутривузовские</i>	3	15	
	- <i>региональные</i>	5		
	- <i>международные</i>	15		15
Патент на изобретение или полезная модель	- <i>патент на изобретение (для ВО)</i>	8	8	
	- <i>свидетельство о регистрации программы для ЭВМ (для ВО)</i>	6		6
10. Внедрение (подтверждено документом):				
	- <i>рекомендации ГЭК по внедрению на производстве и/или в учебный процесс</i>	3	5	
	- <i>принято к внедрению на производстве и/или в учебный процесс</i>	5		5
11. Качество оформления:				
Пояснительная записка:	- <i>удовлетворительное</i>	1	3	
	- <i>хорошее</i>	2		2
	- <i>отличное</i>	3		
Чертеж:	- <i>простая графика при строгом соблюдении ЕСКД, ЕСТД, ЕСПД</i>	1	4	
	- <i>компьютерная графика при строгом соблюдении ЕСКД, ЕСТД, ЕСПД</i>	3		
	- <i>цветная компьютерная графика при строгом соблюдении ЕСКД, ЕСТД, ЕСПД</i>	4		4
12. Неучтенные особенности (подтверждено документом):				
	- <i>диплом с отличием</i>	1	до 5	1
	- <i>полученные гранты</i>	1		1
	- <i>комплексный дипломный проект (выполненный двумя или более студентами)</i>	1		
	- <i>рекомендация в аспирантуру</i>	1		
	- <i>другое (указать, что именно) Участие в Акселераторе «Цифра 2.0»</i>	1		1
ИТОГО БАЛЛОВ			max 100	81

Председатель конкурсной комиссии



Кожевникова С.А.