

Научно-технические мероприятия на 2018 г.

по кафедре приборостроения

Заведующий кафедрой, д.т.н., профессор Потапов Анатолий Иванович

Наименование НИР, этапа НИР и сроки выполнения	Руководитель и исполнители	Ожидаемые результаты НИР, этапа НИР	Целевые индикаторы								
			подготовка кадров			публикации					Патенты
			асс, проф.	дисс. канд. наук	дисс, докт. наук	Всего	ВАК	WOS	Scopus	Тезисы	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Приборы и методы неразрушающего контроля качества покрытий и изделий с покрытиями 1 кв. 2017 - 4 кв. 2019	проф. Потапов А.И. проф. Носов В.В. проф. Сясько В.А. проф. Волкодаева М.В. доц. Кацан И.Ф. доц. Павлов И.В.	1. Приборы и методы контроля и измерения шероховатости покрытий. 2. Методы и средства контроля толщины покрытий в изделии. 3. Приборы и методы неразрушающего контроля физических и физико-механических характеристик покрытий. 4. Неразрушающий контроль напряженно-деформированного состояния защитных покрытий.	15	9	1	60	12	15	12	21	3
1 этап НИР Характеристика покрытий и изделий с покрытиями 1 кв. 2017 - 4 кв. 2017	проф. Потапов А.И. проф. Носов В.В. проф. Сясько В.А. проф. Волкодаева М.В. доц. Кацан И.Ф. доц. Павлов И.В.	1. Классификация и виды покрытий. 2. Общая характеристика различных видов покрытий. 3. Общая характеристика методов нанесения покрытий на изделие. 4. Общая характеристика контроля качества покрытий	15	2	-	20	4	5	4	7	1
2 этап НИР Приборы и методы неразрушающего контроля геометрических характеристик покрытий и изделий с покрытиями 1 кв. 2018 - 4 кв. 2018	проф. Потапов А.И. проф. Носов В.В. проф. Сясько В.А. проф. Волкодаева М.В. доц. Кацан И.Ф. доц. Павлов И.В.	1. Характеристика шероховатости и неровности покрытий. 2. Приборы и методы контроля и измерения шероховатости покрытий. 3. Методы и средства контроля толщины покрытий в изделии.	15	3	-	20	4	5	4	7	1

		4. Методы и средства неразрушающего контроля толщины защитного слоя арматуры в железобетоне.									
3 этап НИР Приборы и методы неразрушающего контроля физико-механических характеристик покрытий и изделий с покрытиями 1 кв.. 2019 - 4 кв.. 2019	проф. Потапов А.И. проф. Носов В.В. проф. Сясько В.А. проф. Волкодаева М.В. доц. Кацан И.Ф. доц. Павлов И.В.	1. Приборы и методы неразрушающего контроля упругих характеристик покрытий. 2. Неразрушающий контроль твердости и нанотвердости покрытий. 3. Неразрушающий контроль напряженно-деформированного состояния защитных покрытий. 4. Методы и средства неразрушающего контроля электрических и диэлектрических характеристик покрытий	15	4	1	20	4	5	4	7	1