

24 мая 2020 г.

Ведомость посещения занятий по датчикам студентами 7493 группы

		5 марта ( ОУ )	19 марта (инстр.У)	2 апреля	16 апреля	30 апреля	14 мая	28 мая		
1	Буслаев Артём Сергеевич	✓	✓		✓	✓				
2	Володин Владислав Сергеевич	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
3	Горюнов Дмитрий Олегович	✓	✓				✓			
4	Григорян Артем Арменович	✓	✓							
5	Гуров Роман Станиславович									
6	Дегтярёв Никита Витальевич									
7	Ерофеев Адам Юрьевич	✓	✓	✓		✓	✓			
8	Кабанов Алексей Андреевич		✓	✓	✓					
9	Казак Иван Валерьевич									
10	Каримов Мухаммадсодик Зохидажон Угли	✓		✓						
11	Кириллов Владимир Сергеевич									
12	Кисюк Кристина Владимировна		✓	✓	✓	✓	✓			
13	Купрацевич Екатерина Викторовна	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
14	Кушнарев Никита Игоревич	✓	✓	✓	✓	✓				
15	Макаревич Елена Олеговна		✓	✓	✓	✓	✓			
16	Малов Алексей Сергеевич									
17	Постаногова Елена Олеговна	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
18	Пугачев Леонид Андреевич	✓				✓	✓			
19	Строганов Никита Вячеславович	✓	✓							

выполнение лабораторных работ, 7493 группа

		Л1	Л1	Л2	Л2	Л3	Л3	Л4	Л4	Л5	Л5
1	Буслаев Артём Сергеевич	19.03	19.03	7.04	1.05	16.04	16.04	24.05	—		
2	Володин Владислав Сергеевич	19.03	19.03	22.04	—	16.04	10.04				
3	Горюнов Дмитрий Олегович	—	—	5.05	—						
4	Григорян Артем Арменович										
5	Гуров Роман Станиславович										
6	Дегтярёв Никита Витальевич										
7	Ерофеев Адам Юрьевич	—	—								
8	Кабанов Алексей Андреевич	19.03	19.03	2.04	—	16.04	—	24.05	—		
9	Казак Иван Валерьевич										
10	Каримов Мухаммадсодик Зохидажон Угли										
11	Кириллов Владимир Сергеевич										
12	Кисюк Кристина Владимировна	19.03	19.03	2.04	2.04	16.04	16.04	30.04	—		
13	Купрацевич Екатерина Викторовна	19.03	19.03	4.04	—	21.04	21.04	15.05	15.05		
14	Кушнарёв Никита Игоревич	19.03	19.03	2.04		16.04	16.04	23.04			
15	Макаревич Елена Олеговна	19.03	9.05	22.04	—	15.05					
16	Малов Алексей Сергеевич										
17	Постаногова Елена Олеговна	19.03	19.03	2.04	2.04	16.04	16.04	14.05	22.05	23.05	
18	Пугачев Леонид Андреевич										
19	Строганов Никита Вячеславович	—	—	18.05	—	18.05	—	18.05	—		

## Лаб 4

Буслаев – нет графиков напряжения на выходе схемы (на входе микроконтроллера).  
в свойствах pdf-файла стоит Антон Исаков, нет ни темы, ни даты, ни ключевых слов.

Кабанов – нет исходных кодов, какие сигналы на выходе схемы, неясно по отчету.  
в свойствах pdf-файла минимум информации, только имя, нет темы, ключевых слов.

Кисюк – на рис 3 сигнал на входе АЦП около 230 в. но АЦП сгорит если на него  
подать сигнал выше 3.3в. Определим действующее напряжение сети:  $U=(110+10\cdot 12)=230$   
В – здесь покажите параметры, которые вы задаете для VG1

Кушнарев – напряжение на выходе схемы сожжет микроконтроллер (мах 3.3в),  
в свойствах pdf-файла минимум информации, только ФИО, нет темы, ключевых  
слов.

### Лаб 3

Володин – нет кодов, все есть

Горюнов – без рамок ЕСКД, нет исходных кодов

Кабанов – нет кодов tina

Кисюк – все есть

Купрацевич – в таблице 1 вы видите что  $U$  не меняются (а это то что мы измеряем), не кажутся вам ваши выводы странными?

## Лаб 2

Бусаев – все есть.

Володин – нет кодов, каким образом был найден коэффициент подавления синфазных помех

Купрацевич – коэф. подавления синфазных помех был неверено напряжение смещения... измеряемая величина  $U_{вых}$  и она не меняется, это видим экспериментально, но это не напряжение смещения! для Есм у вас есть графа и оно в ней меняется, но этим цифрам я не верю потому что не меняется  $U_{вых}$ . Что-то не так. Потому что для графы Есм вы используете формулу которой почему-то верите (почему? кстати)

на каждом ОУ есть напряжение смещения на входе(в нашем случае при моделировании оно одинаковое для всех трех). мы наблюдаем за выходом. от R1 и R2 не зависит. может быть зависит от R3 и R4? значит должно быть преобразование или формула. Какая именно? Если нет теоретической, тогда хотя бы экспериментальной зависимости от R3,R4

Опытным путём установлено, что с увеличением R1 или R2 напряжение смещения практически не изменяется – а в таблице меняется

Макаревич – неправильный коэф подавления синфазных помех.

Лаб1

Буслаев очень кратко, не найден коэф подавления синфазных помех

Володин LM324 желательно  $R_1 = R_2$  и  $R_3 = R_4$ , не найден коэф подавления синфазных помех

Горюнов нет ЕСКД, LM318, кроме оформления все хорошо

Ерофеев – все есть, есть тэги pdf-файла для индексации.

Кабанов не найден коэф подавления синфазных помех

Купрацевич – все есть

Кисюк LM307

Кушнарев LM318

Постаногова LM318 желательно  $R_1 = R_2$  и  $R_3 = R_4$ , лучше использовать симметричные значения  $R_i$  :  $R_1 = 7k$ ,  $R_2 = 7k$ .

Строганов нет ЕСКД, LM318, кроме оформления все хорошо