

15 июня 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	Макарович 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	—	28.05	28.05		
2	Володин Владислав Сергеевич	19.03	19.03	22.04	9.06	16.04	10.04	27.05	27.05	9.06	9.06	9.06	9.06
3	Горюнов Дмитрий Олегович	9.06	9.06	5.05	27.05	15.05	27.05	9.06	9.06	9.06	9.06	9.06	9.06
4	Григорян Артем Арменович	9.06	9.06	9.06	9.06	9.06	9.06	9.06	9.06	9.06	9.06		
5	Гуров Роман Станиславович	9.06	9.06	9.06	9.06	9.06	9.06	9.06	9.06	9.06	9.06		
6	Дегтярёв Никита Витальевич	23.05	9.06	23.05	9.06	23.05	30.05	30.05	30.05	9.06	9.06		
7	Ерофеев Адам Юрьевич	9.06	9.06	9.06	9.06	9.06	9.06	9.06	9.06	9.06	9.06		
8	Кабанов Алексей Андреевич	19.03	19.03	2.04	9.06	16.04	30.05	24.05	30.05	30.05	30.05	30.05	
9	Казак Иван Валерьевич	10.04	9.06	10.04	9.06	28.05	28.05	28.05	28.05	9.06	9.06		
10	Каримов Мухаммадсодик Зохидажон Угли	9.06	9.06	9.06	9.06	9.06	9.06	9.06	9.06	9.06	9.06		
11	Кириллов Владимир Сергеевич	9.06	9.06	28.05	9.06	9.06	9.06	9.06	9.06	9.06	9.06		
12	Кисюк Кристина Владимировна	19.03	19.03	2.04	2.04	16.04	16.04	30.04	26.05	6.05	26.05	29.05	29.05
13	Купрацевич Екатерина Викторовна	19.03	19.03	4.04	24.05	21.04	21.04	15.05	15.05	26.05	26.05	28.05	28.05
14	Кушнарев Никита Игоревич	19.03	19.03	2.04	29.05	16.04	16.04	23.04	30.05	29.05	30.05		
15	Макаревич Елена Олеговна	19.03	9.05	22.04	9.06	15.05	24.05	28.05	28.05	9.06	9.06		
16	Малов Алексей Сергеевич	26.05	27.05	26.05	27.05	26.05	27.05	9.06	9.06	29.05	29.05	9.06	9.06
17	Постаногова Елена Олеговна	19.03	19.03	2.04	2.04	16.04	16.04	14.05	22.05	23.05	27.05	28.05	28.05
18	Пугачев Леонид Андреевич	9.06	9.06	9.06	9.06	9.06	9.06	9.06	9.06	9.06	9.06		
19	Строганов Никита Вячеславович	9.06	9.06	18.05	9.06	18.05	9.06	18.05	9.06	9.06	9.06		

## Лаб 6

Кисюк – измерение температуры с нестабильным питанием от выпрямителя без фильтра будет давать неверный результат

Купрацевич – все есть

## Лаб 5

Буслаев – все есть.

Кабаков – есть всё

Кисюк – все есть, даже формат PDF/A

Купрацевич – все есть

## Лаб 4

Володин – как автор в pdf-свойствах указано vikitan.krav.first@gmail.com ()

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.

Казак – все есть

Кисюк – на рис 3 сигнал на входе АЦП около 230 в. но АЦП сторит 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

Дягтерев – В свойствах pdf-файла нет автора, темы,... нет исходных кодов.

Кабанов – нет кодов tina

Казак – все есть

Кисюк – все есть

Купрацевич – в таблице 1 вы видите что U не меняется (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

Горюнов – коэф. подавления синфазных помех катастрофически мал, Исследовать зависимость напряжения смещения усилителя от величины резисторов R1 и R2 – из отчета неясно откуда взялись цифры в таблице, в свойствах pdf-файла стоит автором Кменя, кто такая? нет исходных кодов. (15 мая Коэф подавления синфазных помех  $141 * 10^3$ , скорее всего не мал)

Дягтерев – В свойствах pdf-файла нет автора, темы, ... нет исходных кодов. Где опытные данные для этого утверждения?: Опытным путём установлено, что с увеличением R1 напряжение смещения увеличивается, а с увеличением R2 уменьшается

Казак – коэффициент подавления синфазного сигнала неверен. обсуждение было в канале телеграм

Кириллов – усиление должно быть достигнуто R2 и R1, усиление сопротивлением R3, R4 приводит к преждевременному насыщению и неверным результатам.

Купрацевич – коэф. подавления синфазных помех был неверно напряжение смещения... измеряемая величина Uвых 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 Uвых. 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

Дягтерев – сконвертировать в pdf - у меня линукс и вордом я не пользуюсь, и также исходные коды по всем заданиям в форматах tina и экспорт в pspice. Формат файлов 749306\_01XX.CIR и 749306\_01XX.TSC - где XX - номер задания в лабораторной. Для остальных лабораторных такие же правила.

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

Кабанов не найден коэф подавления синфазных помех

Казак – нет исходных кода

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