

10 апреля 2021 г.

Ведомость посещения занятий по датчикам студентами 8492 группы

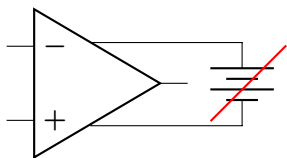
		13 февраля ( ОУ )	27 февраля / инстр.ОУ	13 марта/избират.фильм	27 марта/напряж.сети	10 апреля/синхрониз.	24 апреля/датчики ТАД	22 мая		
1	Анискин Максим Николаевич	✓	✓	✓	✓	✓				
2	Басан Константин Андреевич	✓	✓	✓	✓	✓				
3	Василевская Алёна Александровна	✓	✓	✓		✓				
4	Волобуева Яна Сергеевна	✓	✓	✓	✓	✓				
5	Вольвачёва Анна Валерьевна	✓	✓	✓		✓				
6	Драгунов Артур Александрович	✓	✓	✓	✓					
7	Зайцев Михаил Евгеньевич		✓							
8	Занин Никита Сергеевич	✓	✓		✓	✓				
9	Кирпичёнок Дарья Сергеевна	✓		✓	✓	✓				
10	Киселёва Дарья Алексеевна	✓	✓	✓	✓					
11	Клычков Владислав Максимович	✓		✓	✓	✓				
12	Крестников Евгений Александрович	✓	✓	✓	✓					
13	Кушлевец Злата Денисовна	✓	✓	✓		✓				
14	Лебедева Ксения Николаевна	✓	✓	✓	✓	✓				
15	Литвяков Иван Леонидович	✓	✓	✓	✓	✓				
16	Лысов Александр Сергеевич	✓	✓	✓		✓				
17	Мансуров Артем Тимурович	✓	✓		✓					
18	Нерсесов Артем Михайлович	✓	✓	✓	✓	✓				
19	Огаркова Полина Игоревна	✓	✓	✓	✓	✓				
20	Пятовский Максим Андреевич	✓	✓	✓		✓				
21	Рихсиев Шухратжон Рахимжон угли	✓	✓	✓						
22	Рыженков Алексей Михайлович	✓	✓	✓		✓				
23	Чирков Владислав Сергеевич	✓	✓	✓	✓	✓				

выполнение лабораторных работ по датчикам, 8492 группа

		Л1	Л1	Л2	Л2	Л3	Л3	Л4	Л4	Л5	Л5	Л6	Л6
1	Анискин Максим Николаевич												
2	Басан Константин Андреевич	12.06	–										
3	Василевская Алёна Александровна	12.03	–										
4	Волобуева Яна Сергеевна	15.03	27.03										
5	Вольвачёва Анна Валерьевна	13.03	–										
6	Драгунов Артур Александрович	12.03	27.03										
7	Зайцев Михаил Евгеньевич												
8	Занин Никита Сергеевич												
9	Кирпичёнок Дарья Сергеевна	26.03	27.03										
10	Киселёва Дарья Алексеевна	26.03	27.03										
11	Клычков Владислав Максимович	23.03	27.03										
12	Крестников Евгений Александрович												
13	Кушлевец Злата Денисовна												
14	Лебедева Ксения Николаевна	17.03	27.03										
15	Литвяков Иван Леонидович												
16	Лысов Александр Сергеевич	12.03	26.03										
17	Мансуров Артем Тимурович												
18	Нерсесов Артем Михайлович												
19	Огаркова Полина Игоревна	12.03	–										
20	Пятовский Максим Андреевич	23.03	27.03										
21	Рихсиев Шухратжон Рахимжон угли												
22	Рыженков Алексей Михайлович												
23	Чирков Владислав Сергеевич												

пр. № 1

- общая ошибка – питание ОУ обычно  $\pm 5V$ ,  $\pm 15V$  или  $\pm 25V$  и никакого отношения к коэффициенту усиления по напряжению не имеет
- Басан почему автор pdf-файла Влад Володин? УГО сопротивлений не по ГОСТ. если бы в отчёте был график  $U_{\text{вых}}(U_{\text{вх}})$  то стало бы видно что питание операционных усилителей 2В вместо 25В. приведенная в отчете схема в части питания операционного усилителя неверна



при  $E_1=E_2=0$  в вашем отчете 182  $\mu\text{V}$ , в  $2.42393\text{e-}05$  - это напряжение  $U_{\text{вых}}$  при  $K_u = 12$  при проверке.

питание ОУ выбрано 2В а не 15В

```
VS4      0 1 2
VS3      2 0 2
```

- Василевская – почему автор pdf-файла Влад Володин? УГО сопротивлений не по ГОСТ. нет исходных файлов в формате spsice с расширением txt. если бы в отчёте был график  $U_{\text{вых}}(U_{\text{вх}})$  то стало бы видно что питание операционных усилителей 2В вместо 25В. приведенная в отчете схема в части питания операционного усилителя неверна. см. отзывы на работу Басан.
- Вольвачева – почему автор pdf-файла Влад Володин? УГО сопротивлений не по ГОСТ. нет исходных файлов в формате spsice с расширением txt. если бы в отчёте был график  $U_{\text{вых}}(U_{\text{вх}})$  то стало бы видно что питание операционных усилителей 600mВ вместо 25В. см. отзывы на работу Басан.
- Огаркова – питание ОУ выбрано 0в в схеме, должно быть подано питание ОУ
- Киселева Д.А. – питание ОУ выбрано нестандартное 10в в схеме Обычно бывает  $\pm 15$  (или  $\pm 25$ ) , поэтому получить  $U_{\text{выходное}}$  больше чем 10 вольт не могли. Однако таблица приведена для идеального ОУ. Вставить проверяющего в основную надпись. В шапке должна быть литера У - учебный. для текстовых файлов использовать нумерацию 849210\_01\_01.txt
- Драгунов А.А. – для напряжения смещения добавить  $K_u$ .
- Кирпичёнок рис. 2.1 не ваш вариант, пожалуйста добавьте гравфики  $U_{\text{выходное}}(U_{\text{входное}})$  для реального ОУ при инвертирующем и неинвертирующем включении питание ОУ выбрано 9В. Обычно бывает  $\pm 15$  (или  $\pm 25$ )

```
VS4      4 0 9
VS3      0 5 9
```

имена исходных файлов в формате spsice с расширением txt гприводите в формате 849201\_01\_01.txt

- Волобуева – напряжение смещения 3.21 мВ или 2.1 мВ? напряжение питания, попали в распространенный стандарт  $\pm 5$  В

```
VS4      1 0 5
VS3      0 2 5
```

- Лебедева – похоже, что стала образцом для работы Кирпичёнок, по крайней мере в рис 2.1

## Лабораторная 2

- Басан – в ПЭЗ УГО не по ГОСТу (в принципиальных схемах) по каким измерениям получены магические величины  $U_{\text{дифф}}$  и  $U_{\text{син}}$
- Василевская – непонятно как измерено  $K_{\text{подавления}}$  синфазного сигнала