## Ведомость посещения занятий по датчикам студентами 8492 группы

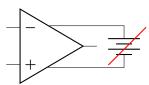
1   Анискин Максим Николаевич   2   Басан Константин Андреевич   3   Василевская Алёна Александровна   4   7   7   7   7   7   7   7   7   7		ведомость посещения занятии по да	1 11111	.a.w c	тудо	ii i aiv	 	Py 111	
2 Басан Константин Андреевич   3 Василевская Алёна Александровна   4 Волобуева Яна Сергеевна   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 ø   18 Нерсесов Артем Михайлович   19 Огаркова Полина Игоревна   20 Пятовский Максим Андреевич   21 Рихсиев Шухратжон Рахимжон угли   22 Рыженков Алексей Михайлович			13 февраля ( ОУ )	февраля	13 марта/избират.фильтр	27 марта/напряж.сети	апреля/датчики		
3 Василевская Алёна Александровна ✓	- 1		1	1	✓	1			
4 Волобуева Яна Сергеевна ✓ </td <td>- 1</td> <td>· •</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>✓</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td>	- 1	· •	1	1	✓	1			
5 Вольвачёва Анна Валерьевна ✓ ✓ ✓ ✓   6 Драгунов Артур Александрович ✓ ✓ ✓ ✓   7 Зайцев Михаил Евгеньевич ✓ ✓ ✓ ✓ ✓   8 Занин Никита Сергеевич ✓			1	1	•				
6 Драгунов Артур Александрович ✓ ✓ø ✓   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 Ø ✓ ✓ ✓   18 Нерсесов Артем Михайлович ✓ ✓ ✓   20 Пятовский Максим Андреевич ✓ ✓ ✓   21 Рихсиев Шухратжон Рахимжон угли ✓ ✓ ✓   22 Рыженков Алексей Михайлович ✓ </td <td></td> <td><u> </u></td> <td>1</td> <td>/</td> <td><b>√</b></td> <td><b>/</b></td> <td></td> <td></td> <td></td>		<u> </u>	1	/	<b>√</b>	<b>/</b>			
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 Ø   18 Нерсесов Артем Михайлович   19 Огаркова Полина Игоревна   20 Пятовский Максим Андреевич   21 Рихсиев Шухратжон Рахимжон угли   22 Рыженков Алексей Михайлович	5	Вольвачева Анна Валерьевна	/	/	<b>✓</b>				
8 Занин Никита Сергеевич ✓ <td>6</td> <td></td> <td>1</td> <td>✓ø</td> <td></td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td>	6		1	✓ø		1			
9 Кирпичёнок Дарья Сергеевна ✓ <td< td=""><td>- 1</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></td<>	- 1								
10 Киселёва Дарья Алексеевна ✓	I		1	1		1			
11 Клычков Владислав Максимович ✓ <		_ ' '	1		✓	1			
12 Крестников Евгений Александрович ✓	_10	Киселёва Дарья Алексеевна	<b>/</b>	<b>/</b>	✓	<b>✓</b>			
13 Кушлевец Злата Денисовна У	11	Клычков Владислав Максимович	1		✓	1			
14 Лебедева Ксения Николаевна J <td< td=""><td>12</td><td>Крестников Евгений Александрович</td><td>1</td><td>1</td><td>✓</td><td>1</td><td></td><td></td><td></td></td<>	12	Крестников Евгений Александрович	1	1	✓	1			
15 Литвяков Иван Леонидович ✓	13		1	1	✓				
16 Лысов Александр Сергеевич ✓ ✓ ✓ ✓   17 Мансуров Артем Тимурович Ø ✓ ✓ ✓ ✓   18 Нерсесов Артем Михайлович ✓ ✓ ✓ ✓   19 Огаркова Полина Игоревна ✓ ✓ ✓ ✓   20 Пятовский Максим Андреевич ✓ ✓ ✓ ✓   21 Рихсиев Шухратжон Рахимжон угли ✓ ✓ ✓ ✓   22 Рыженков Алексей Михайлович ✓ ✓ ✓ ✓			1	1	1	1			
17 Мансуров Артем Тимурович Ø J <td< td=""><td>15</td><td>Литвяков Иван Леонидович</td><td>1</td><td><b>/</b></td><td>✓</td><td>✓</td><td></td><td></td><td></td></td<>	15	Литвяков Иван Леонидович	1	<b>/</b>	✓	✓			
18 Нерсесов Артем Михайлович ✓	16	Лысов Александр Сергеевич	1	/	1				
19 Огаркова Полина Игоревна У У У У У   20 Пятовский Максим Андреевич У У У У У   21 Рихсиев Шухратжон Рахимжон угли У У У У У   22 Рыженков Алексей Михайлович У У У У У	17	Мансуров Артем Тимурович Ø	1	/					
20 Пятовский Максим Андреевич Image: Control of the control of t	18	Нерсесов Артем Михайлович	1	1	✓	1			
21 Рихсиев Шухратжон Рахимжон угли У У У   22 Рыженков Алексей Михайлович У У У			1	<b>/</b>	✓	1			
22 Рыженков Алексей Михайлович	20	Пятовский Максим Андреевич	✓	<b>✓</b>	✓			<u> </u>	
	21	Рихсиев Шухратжон Рахимжон угли	1	/	/				
23   Чирков Владислав Сергеевич   ✓   ✓   ✓   ✓      —   —   —   —	22	Рыженков Алексей Михайлович	1	1	✓				
	23	Чирков Владислав Сергеевич	✓	✓	✓	1			

выполнение лабораторнах работ по датчикам, 8492 группа

		Л1	Л1	Л2	Л2	ЛЗ	ЛЗ	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

- ullet общая ошибка питение ОУ обычно  $\pm 5V, \pm 15V$  или  $\pm 25V$  и никакого отношения к коэфициенту 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 E1=E2=0 в вашем отчете  $182~{\rm uV}$ , в  $2.42393{\rm e}{-}05$  - это напряжение  $U_{\rm вых}$  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 pspice с расширением txt. если бы в отчёте был график  $U_{выx}(U_{вx})$  то стало бы видно что питание операционных усилителей 2B вместо 25B. 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 pspice с расширением txt. если бы в отчёте был график  $U_{\text{вых}}(U_{\text{вх}})$  то стало бы видно что питание операционных усилителей 600mB вместо 25B. 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 добавьие грвфики  $U_{\text{выходное}}(U_{\text{входное}})$  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 pspice с расширением txt gприводите в формате 849201\_01\_01.txt

ullet Волобуева — напряжение смещения 3.21 мВ или 2.1 мВ? напряжение питания, попали в распросстраненный 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