

## Ведомость посещения занятий по датчикам студентами 9491 группы

		4 сентября	18 сентября	2 октября	16 октября	30 октября	10 ноября / лекция	13 ноября	27 ноября	11 декабря
1	Арнаутов Милан Сергеевич	✓		✓		✓				
2	Белкин Андрей Михайлович	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓
3	Богомолова Мария Владимировна					✓		✓	✓	
4	Виноградов Иван Алексеевич	✓	✓		✓	✓		✓	✓	✓
5	Вэй Чжиюань	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓
6	Глушенкова Татьяна Вячеславовна	✓	✓	✓		✓		✓	✓	✓
7	Горобец Андрей Андреевич		✓	✓	✓			✓		✓
8	Жалейко Никита Денисович		✓	✓	✓	✓		✓		
9	Захаров Дмитрий Валерьевич	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓
10	Зубкова Валерия	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
11	Клоков Андрей Андреевич	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	
12	Кузьмин Андрей Александрович	✓		✓	✓			✓	✓	✓
13	Кустов Данила Игоревич	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓
14	Ли Роллан	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓
15	Литош Кирилл	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓
16	Лобазев Никита Александрович	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓
17	Мамяко Арина Игоревна	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓
18	Масинович Артем Александрович	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓
19	Матвейчук Владислав	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
20	Матюшечкин Павел Андреевич	✓	✓	✓	✓	✓		✓		
21	Миронова Анастасия Алексеевна	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓
22	Пеев Валерий Романович	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
23	Петров Петр	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
24	Салихов Карим Фаильевич	✓	✓		✓	✓		✓	✓	✓
25	Соколов Михаил Олегович	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	
26	Чабан Олег Сергеевич	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓
27	Шамова Полина Витальевна	✓		✓	✓	✓		✓		
28	Шанина Анастасия Александровна	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓
29	Ягуткина Анастасия Владимировна	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓

выполнение лабораторных работ по датчикам, 9491 группа

		Л1	Л1	Л2	Л2	Л3	Л3	Л4	Л4	Л5	Л5	Л6	Л6
1	Арнаутов Милан Сергеевич												
2	Белкин Андрей Михайлович			15.10	16.10			30.10					
3	Богомолова Мария Владимировна	14.12	16.12			14.12	16.12						
4	Виноградов Иван Алексеевич		16.12					30.10	–			11.12	11.12
5	Вэй Чжиюань	.	27.11										
6	Глушенкова Татьяна Вячеславовна	17.09	18.09	15.10	16.10								
7	Горобец Андрей Андреевич	16.12	16.12										
8	Жалейко Никита Денисович		16.12					30.10		13.11	13.11		
9	Захаров Дмитрий Валерьевич			15.10	16.10			30.10	30.10				
10	Зубкова Валерия	17.09	18.09	09.10	16.10	23.10	27.11	29.10	30.10	13.11	13.11	11.12	11.12
11	Клоков Андрей Андреевич		16.12					30.10	11.12				
12	Кузьмин Андрей Александрович		16.12			25.11	25.11					11.11	11.11
13	Кустов Данила Игоревич			15.10	16.10	15.10	27.11	30.10					
14	Ли Роллан		16.12	01.12	16.12			30.10				11.12	11.12
15	Литош Кирилл	24.09	11.12	15.10	16.10	16.10	27.11	11.12	30.10	13.11	13.11	11.12	11.12
16	Лобазев Никита Александрович			09.10	16.10			30.10		12.11	13.11		
17	Мамяко Арина Игоревна	24.09	11.12			30.10	27.11	03.11	11.12				
18	Масинович Артем Александрович	24.09	16.12					30.10					
19	Матвейчук Владислав	22.09	16.10	15.10	16.10	15.10	27.11	29.10	30.10	13.11	13.11	11.11	11.11
20	Матюшечкин Павел Андреевич												
21	Миронова Анастасия Алексеевна					30.10	27.11						
22	Пеев Валерий Романович	17.09	16.12	1.12	16.12			30.10	30.10				
23	Петров Петр	18.09	18.09	9.10	16.10	23.10	27.11	29.10	30.10	13.11	13.11	11.12	11.12
24	Салихов Карим Фаильевич							30.10		13.11	13.11		
25	Соколов Михаил Олегович	24.09	16.12					30.10					
26	Чабан Олег Сергеевич	18.09	16.10	09.10	16.10	22.10	27.11	20.10	11.12	13.11	13.11	3.12	16.12
27	Шамова Полина Витальевна			15.10	16.10			30.10					
28	Шанина Анастасия Александровна	14.12	16.12	15.10	16.10	15.10	16.12	04.11	16.12	13.12	13.12	16.12	16.12
29	Ягуткина Анастасия Владимировна	18.09	18.09	15.10	16.10	15.10	16.12	30.10	04.11	16.12	13.11	13.11	16.12

## Операционный усилитель

- Глушенкова – желательно графики
- Чабан О.С. должна быть модель библиотеки. график 5 неверен, посчитайте по нему коэф усиления - увидите что ошиблись, весь график по аси ординат

лежит в районе 14в.

- Пеев – приложить исходные коды, без них не принимаю.
- ЛитошБ Виноградов, Матвейчук – для напряжения смещения увеличены резисторы, но в этом случае не измерены  $K_U$ .

## Избирательные усилители

- Миронова – идеальный вместо реального
- Кустов, Мамяко – нет темы, R не по ГОСТ, желательно логарифмический масштаб по оси  $\omega$
- Кузьмин идеальный ОУ.

## Измерение напряжения сети

- Петров – Нет исходного кода, мне нечем проверить работу. Рисунок 4 – график напряжений - нет обозначений величин на осях абсциссы и ординаты, нет цены деления осей. В самом деле, осциллограф показывает мгновенное значение. Обычно для систем управления именно оно используется. Для технических целей используется действующее. В промышленной синусоидальной сети напряжение дается действующим значением, а в преобразованном по амплитуде нужно войти в заданный диапазон мгновенных значений. По графику для  $V_{M2}$  видно, что не вошли.
- Матвейчук – в принципиальных схемах Т-образные соединения проводников не по ГОСТу, точка должна быть в точке пересечения. Номер варианта не совпадает с операционным усилителем. должен быть LM111 (промахнулся на 1). Графики должны быть графиками а не снимками экрана осциллографа, поэтому не видна цена деления по осям.
- Зубкова – Плюс за описание индуктивно связанных катушек, есть еще индуктивность рассеяния обмоток, её эмулируют небольшими индуктивностями не связанными. Рис. 4. Переходные процессы - нет обозначений величин на осях абсциссы и ординаты, нет цены деления осей. Надо конкретно формулировать подпись к рисункам, иначе к фразе "Переходные процессы" много вопросов.
- Захаров – первый, отметивший что для синусоидальной сети обычно задается действующее напряжение
- Селихов – изменить цифровой след (заголовок, тема, автор, ключевые слова) в соответствии с реальным авторством. Автором в документе стоит Петров. нет исходного кода.
- Пеев – в исходном коде стоит идеальный ОУ, а не ваш по заданию `XOP2 1 12 13 14 11StdOpamp`. По заданию должен быть OPA411
- Ли Роллан – принципиальная электрическая схема (ПЭЗ) настолько смазана, что буквенно-позиционные обозначения (БПО) нельзя прочесть. Графики тоже в муаре. Напряжение на выходе должно занимать по возможности весь диапазон, за исключением резерва, от 0 до 3.3В. В работе 1.30 – 1.60 вольт
- Ягуткина, Шанина – выходное напряжение занимает область значений в пределах 0.01в (по графику), а должна быть от 0 до 3в, фильтр С в схеме не соответствует вычислению