

26 декабря 2020 г.

Ведомость посещения занятий по силовой электронике студентами 6400 группы

		21 ноября	28 ноября	12 декабря						
1	Барановский Руслан		✓	✓						
2	Евстратов Владимир	✓		✓						
3	Задорожнюк Даниил Булатович		✓							
4	Иванченко Максим Вадимович		✓							
5	Маратов Мирас									
6	Обама Омбеде Николас Серж	✓	✓	✓						
7	Седельников Вячеслав	✓		✓						
8	Уильям Михаэль	✓	✓	✓						
9	Филатенков Павел Андреевич	✓	✓	✓						
10	Фомина Елизавета	✓	✓	✓						
11	Халил Зейн	✓	✓	✓						
12	Альмушреки Осама	✓	✓							
13	Саид Амир	✓	✓							
14	Уллах Вахаб									
15	Содан Крешимир									
16	Масаве Паскаль Диоскори	✓		✓						

выполнение лабораторных работ, 6400 группа

		T1	T1	T2	T2	T3	T3	T4	T4	T5	T5	T6	T6	L1	L2
1	Барановский Руслан														
2	Евстратов Владимир														
3	Задорожнюк Даниил														
4	Иванченко Максим Вадимович	12.10	19.12	05.11	23.12	15.11	19.12	15.11	21.11	22.12	23.12				
5	Маратов Мирас														
6	Обама Омбеде Николас Серж	10.10	17.10	21.11	21.11	05.12	23.12	22.12	23.12	22.12	23.12				
7	Седельников Вячеслав														
8	Уильям Михаэль	10.10	17.10	21.11	21.11	21.11	26.12	22.12	26.12	22.12	26.12				
9	Филатенков Павел														
10	Фомина Елизавета														
11	Халил Зейн														
12	Альмушреки Осама	10.10	10.10	17.10	17.10	21.11	21.11	21.12	21.12	21.12	21.12				
13	Саид Амир														
14	Уллах Вахаб														
15	Содан Крешимир														
16	Масаве Паскаль Диоскори														

0.1 Task 1

- Ivanchenko – miss archive info, β is wrong
- OBAMA Nicolas Serge – angles α , γ are not marked, actually initial version was screwed

0.2 Task 2 Covariant and contravariant

- Ivanchenko – T_a covers whole interval, it's one possible solution, another – is make m_1 symmetric
- OBAMA Nicolas Serge – very good, quickly fixed picture, archive info mistakenly has author as Filatenkov P.A.

0.3 Task 3 Boost converter

- Ivanchenko – catch formula 10.18 "А так же отвечаю на вопрос. Мне кажется что формула для оценки емкости конденсатора (10.18) не верна, поскольку как написано в тексте выше энергия запасенная в катушке переходит в энергию поля конденсатора, однако это происходит не за период как указано в формуле, а лишь за то время, за которое катушка разряжается." $C_{out} > \frac{i_{out}}{f \cdot \Delta U_{out}}$ – this equation is an estimation. As to me I estimate by decay capacitor by R_{load} (with lianerization exponent).

- OBAMA Nicolas Serge – good, title pages was doubled, in archive Subject and Keywords were intendently missed, this is no good.

0.4 Task 4 Checking data for boost converter using graphs

- Ivanchenko – has archive info, Graphs are right and have his numbers.
- OBAMA Nicolas Serge – According to the student's list yours number is 6.(in the report picked up 12)

0.5 Task 5 Down converter

- Ivanchenko – has archive info, report does not have code for the model
- OBAMA Nicolas Serge – this interval [.0000501 - .0000520] instead of

`Vs 4 0 PWL(0 0 .0000501 0 .0000520 1 .0002 1) r=0`

could be made shorter

`Vs 4 0 PWL(0 0 .0000520 0 .00005201 1 .0002 1) r=0`