

SUMMARY

Diploma project contains 56 pages, 29 figure, 2 table, 3 graphics sheet parts.

The aim of the diploma project is the development of boost-ua voltage converter for electromechanical.

The boost-up converter be used in laboratory works to teach the students the basics of pulse width electric energy converting and microcontrollers programming.

The graphical part includes: functional diagram, the schematic circuit diagram, experimental graphs of load's current and voltage and also graphs of control voltage.

PULSE-WIDTH CONVERTERS, DRIVERS, IGBT, OPTOELECTRONIC, DUTY CYCLE, MICROCONTROLLER, OSCILLOGRAM.

					<i>6.050702.2106.006.БР</i>			
<i>Змн.</i>	<i>Арк.</i>	<i>№ докум.</i>	<i>Підпис</i>	<i>Дата</i>				
<i>Розроб.</i>		<i>Дорошенко Є.О.</i>			<i>Цифрова система керування підвищуючого перетворювача напруги</i>	<i>Літ.</i>	<i>Арк.</i>	<i>Акрушів</i>
<i>Перевір.</i>		<i>Димко С.С.</i>					7	56
						<i>НТУУ «КПІ» Каф. АЕМС-ЕП Гр. ЕП 21</i>		
<i>Н. Контр.</i>		<i>Приймак Б.І.</i>						
<i>Затверд.</i>		<i>Пересада С.М.</i>						