

ZUSAMMENFASSUNG

Masterarbeit enthält Seiten – 131 ,Bilder – 70, Tabellen – 19 und grafische Teil auf 6 Arbeitsblättern A1.

Im Magister-Diplomarbeit berechnet Drehzahlbereich für Führungskräfte Stellwerk. Durchgeführt Absenkung der Ordnung der Übertragungsfunktion des Antriebs. Synthetisiert digitale Stellungsregler Stellwerk. Untersucht die Dynamik лінеаризованої Impuls-System automatische Steuerung der Position des Gliedes des Manipulators mit Laser-Sensor. Eine Untersuchung von Variationen der Parameter лінеаризованої Impuls-System automatische Steuerung der Position des Gliedes des Manipulators.

Entwicklung des mathematischen Modells des Überwachungssystems der Verbindung des Schweißmanipulators. Die Erforschung des digitalen Systems einer Verbindung eines Schweißmanipulators durch mathematische Modellierung in der MATLAB-Umgebung wurde durchgeführt. Es werden Trockenreibungskompensatoren vorgeschlagen.

Zur Umsetzung von Marktforschungsergebnissen wurde ein Startup-Projekt entwickelt.

Die erhaltenen Ergebnisse können bei der Gestaltung des Nachführungssystems einer Verbindung eines Schweißmanipulators mit einem Laserpositionssensor verwendet werden.

DIGITALE SIGNALSYNTHESE, SCHWEISSMANIPULATOR,
LENKSYSTEM, LASERVORGABE, REDUKTION.

					<i>141.3225.027МД</i>							
	<i>Лист</i>	<i>№ докум.</i>	<i>Unterschri</i>	<i>Datum</i>								
<i>Ausgecheckt.</i>		<i>Pruiymak B.I.</i>			Elektromechanisches elektromechanisches System einer Verbindung eines Schweißmanipulators mit einem Lasersensor ZUSAMMENFASSUNG							
<i>Entwickelt</i>		<i>Pawlyukow M.S.</i>				<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 25%; text-align: center;"><i>Buchstt.</i></td> <td style="width: 25%; text-align: center;"><i>Bettn.</i></td> <td style="width: 50%; text-align: center;"><i>Bettlaken</i></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"> </td> <td style="text-align: center;">7</td> <td style="text-align: center;">131</td> </tr> </table>	<i>Buchstt.</i>	<i>Bettn.</i>	<i>Bettlaken</i>		7	131
<i>Buchstt.</i>	<i>Bettn.</i>	<i>Bettlaken</i>										
	7	131										
<i>N. Kontr.</i>		<i>Buryan O.S.</i>			<i>KPI nam. von Igor Sikosky</i> <i>Abt. AES-EA</i>							