

			<p>1.4.4. Metode de control cu particule magnetice (metode de examinare, tipuri de particule magnetice, echipamente de examinare cu particule magnetice);</p> <p>1.4.5. Metode de control cu curenti turbionari (metode de examinare, echipamente de control cu curenti turbionari);</p> <p>1.4.6. Norme generale de securitate și sănătate în muncă specifice;</p> <p>1.5. Norme de protecție a mediului specifice</p>
12.1.2.	12.2.8. 12.2.9. 12.2.16.		<p>2. Defecte, defectare, cauze de apariție a defectelor semifabricatelor și pieselor:</p> <p>2.1. Tipuri de defecte</p> <p>2.2. Defecte macroscopice: abateri dimensionale și de forma, de suprafață;</p> <p>2.3. Defecte microscopice: de structura internă, incluziuni metalice și nemetalice, pori, fisuri, segregatii;</p> <p>2.4. Defecte de funcționare</p> <p>2.5. Cauze de apariție a defectelor semifabricatelor, pieselor și sistemelor tehnice: abateri de la tehnologiile de elaborare a materialelor, abateri de la tehnologiile de fabricație, exploatare necorespunzătoare a sistemelor tehnice.</p>
12.1.3.	12.2.10. 12.2.11. 12.2.12.	12.3.1. 12.3.2. 12.3.3. 12.3.4.	<p>3. Defecțiunile sistemelor mecanice: defecțiuni generate de concepția constructivă, defecțiuni datorate concepției tehnologice și de execuție, defecțiuni cauzate de uzare, defecțiuni cauzate de predeformații și șocuri, defecțiuni cauzate de mediul ambiant, defecțiuni provocate de factorul uman).</p> <p>3.1. Starea limită de funcționare a organelor de mașini;</p> <p>3.2. Comportarea sistemelor mecanice la principalii factori de stres ai mediului ambiant..</p>
12.1.4.	12.2.13. 12.2.14. 12.2.15. 12.2.16. 12.2.17.	12.3.5. 12.3.6. 12.3.7. 12.3.8.	<p>4. Fiabilitatea, mentenabilitatea și disponibilitatea sistemelor mecanice:</p> <p>4.1. Siguranța în funcționare;</p> <p>4.2. Conceptul de fiabilitate, modele tipice de fiabilitate, factorii care influențează fiabilitatea sistemelor mecanice;</p> <p>4.3. Rate de defectare (r.d.d.), factorii care influențează ratele de defectare, calcularea r.d.d. ale echipamentelor cu ajutorul r.d.d. ale componentelor;</p> <p>4.4. Mentenabilitatea sistemelor tehnice</p> <p>4.5. Disponibilitatea sistemelor mecanice</p>
12.1.5.	12.2.18.		5. Norme de sănătate și securitate în muncă și a normelor de prevenire și stingere a incendiilor
12.1.6.	12.2.19.		6. Norme de protecția mediului

