

- Sicherheitsapparate.** Selbstthätige Feuermelder englischer Construction und von de Gaulne und Mildé * 162.
- Holthausen und Kinzinger's Rettungsapparat bei Feuergefähr * 396.
 - Eichhoff und Ardel's Fangvorrichtung für Förderkörbe * 398.
 - Elektrisches Signal für die Seilfahrt in Schächten * 497.
 - S. Schloß. Patentertheilungen 119. 352.
- Signalwesen.** Rousseau's automatisches Blocksignal 593.
- S. Flügel.
- Silber.** Gewinnung des —s aus Cyan-lösungen; von v. Vibra 109.
- Verfälschung von —barren mit Blei; nach v. Haindl 230.
 - Zur Bolhard'schen —bestimmung; von Drechsel 462.
 - Ueber die Methode, den Feingehalt des mit Kupfer legirten —s durch das specifische Gewicht zu bestimmen (sogen. hydrostatische —probe); von Karmarsch 566.
 - Brückner's Cylinderofen zum Rösten von —erzen; nach Egleston * 603.
- Silicium.** Ueber —verbindungen des Eisenmangans; von Rosenthal 654.
- Soda.** Directe quantitative Bestimmung der — in der Potasche und umgekehrt auf sogen. indirectem Wege; von Wittstein 85.
- Notizen aus der —industrie; von Lunge 195. 318.
 - Ringzett's Abhandlung über Geschichte, Producte und Proceffe der —industrie 195. Zur Schwefelsäurefabrikation 196. Down's Verfahren zur Reinigung des Kupfers von Arsenik 197. Verwerthung des Natriumsulfates 198. Sulfat und —darstellung: Mactear's Verbesserung in der Arbeit mit rotirenden —öfen und dessen Verwerthung der „gelben Laugen“ 201. Weldon's Versuch und Ringzett's Vorschlag, den beim Zersetzen von —rückstand (oder auf anderem Wege) erhaltenen Schwefelwasserstoff nützlich zu verwerthen 318. Valentin's Verfahren zur Regeneration von Braunstein 320. Rendement von Mactear's —verfahren 321. Zur Beurtheilung der wirthschaftlichen Lage der deutschen —industrie 321.
 - Herstellung von — aus Kochsalz und kohlensaurem Ammoniak; von Scherbasch 231.
 - Bohlig's directe Darstellung von — und Potasche aus den Chlorverbindungen 621.
- Sortirapparat.** S. Erz.
- Specifisches Gewicht.** Ueber die Methode, den Feingehalt des mit Kupfer legirten Silbers durch — — zu bestimmen (sogen. hydrostatische Silberprobe); von Karmarsch 566.
- Spectralanalyse.** Ueber die auswählenden Absorptionen bei der —; von Adroyd 658.
- Spinnerei.** Widmer's gewirkte Puzschläuche für Baumwollspinnmaschinen 341.
- M'Kean und M'Grath' Futeschnippmaschine; von Pfuhl * 389.
 - Klein's Kammkrempel für Streichgarn— * 393.
 - S. Patentertheilungen 119.
- Spiritus.** Colani und Krüger's Verzuckerungsapparat * 302.
- Gebrüder Siemens' continuirlicher Brennapparat; von Siegl * 613.
 - S. Alkohol.
- Sprengtechnik.** Zur Untersuchung organischer Nitroproducte namentlich der Schießbaumwolle; von Champion und Pellet 345.
- Analyse des Sprengmittels „Diorrexin“; von Fels 532.
- Stahl.** Quantitative Bestimmung von Mangan in —; von Boussingault 80.
- Gegenwart von freiem Ammoniak in Guß—; von Regnard 230.
 - Reese's Proceß zur —fabrikation 336.
 - Boussingault's Bestimmung von Kupfer in — 628.
 - S. Elasticität. Metall.
- Stangenzirkel.** Richter's — * 388.
- Stärke.** Die Weizen—fabrikation nach dem verbesserten Halle'schen Verfahren; von Ablung 304.
- Statistik.** Biereinfuhr in Frankreich 229.