



1. Beck F.: *"Elektroorganische Chemie"*, Akademie-Verlag, Berlin 1974.
2. Faraday M.: Pogg. Ann. Physik Chem. 33, 438 (1834).
3. Kolbe H.: Liebigs Ann. Chem. 69, 257 (1849).
4. Haber F.: Z. Elektrochemie 4, 506 (1898).
5. Hickling A.: Trans. Faraday Soc. 38, 27 (1942).
6. Borickris J. O'M.: J. Electroanal. Chem. 9, 408 (1965).
7. Degner D.: Top. Curr. Chem. 148, 1 (1988); Chem. Abstr. 110, 47156k (1989).
8. Faraday M.: Phyl. Trans. Roy. Soc. London, Ser. A 124, 77 (1834).
9. Beck F., Goldacker H., Kreysa G.: *"Ullmann's Encyclopedia of Industrial Chemistry"*, díl A 5, vyd. 4, str. 183, VCH Weinheim 1987.
10. Mindl J.: Sborník věd.prac. VŠCHT Pardubice 50, 155 (1987).
11. Fry A. J.: *"Synthetic Organic Electrochemistry"*, J. Wiley and Sons N.York 1988.
12. Shono T.: *"Electroorganic Chemistry as a New Tool in Organic Synthesis"*, Springer-Verlag, Berlin. 1984.
13. Liška F.: Chem. listy 79, 485 (1985).
14. Mindl J.: Sborník věd. prac. VŠCHT- Pardubice 53, 75 (1989).
15. Hart E.J.: Accounts. Chem. Res. 2, 161 (1969).
16. Birch A.J.: Nature 158, 60 (1946).
17. a) Dainton F.S.: Quart. Rev. Chem. Soc. 1975, 323.  
b) Bartczak W. M.: ZFI - Mitt. 43a, 27 (1981); Chem. Abst. 96, 104542n (1982).  
c) Hirata Yoshinori, Mataga Noburu: J. Phys. Chem. 94, 27 (1990).
18. Kyriacou D. K.: *Basics of Electroorganic Synthesis*, J. Wiley N. York 1981.
19. Tori S.: *"Electroorganic Syntheses"*, Kodansha VCH Tokyo 1985
20. Mann C. K., Webb J.L., Walborsky H.M.: Tetrahedron Lett. 1966, 2249.
21. Baizer M.M.: Organic Electrochemistry, M.Dekker, N. York (1973);
22. Utley J.: Chem. Soc. Rev. 26, 157 (1997).
23. Djatkina S.L., Damaskin B.B.: Elektrokhimija 2, 1340 (1966).
24. Beck F.: Angew.Chem. 84, 798 (1972).
25. Beck F.: Ber. Bunsenges 72, 379 (1968).
26. Gillet I.: Bull. Chim. Soc. France 1968, 2919.
27. Nyberg K.: Chem. Commun. 1969, 774.
28. Mayeda E.A., Miller L.L.: Tetrahedron 28, 3375 (1972).
29. Hamann C.H., Schöner H., Vielstich W.: Ber. Bunsenges.Physik.Chem. 77, 484 (1973).
30. Zýka J., Beran P., Číhalík J. a kol.: *"Analytická příručka"*, díl I, 5.vyd., SNTL Praha 1988.
31. Mindl J., Mindlová J., Čegan A.: Sborník věd. prac. VŠCHT Pardubice 53, 93 (1989).
32. Kyriacou K. D., Jannakoudakis D. A.: *"Electrocatalysis for Organic Synthesis"*, J. Wiley and Sons, N. York 1986.
33. Zuman P.: J. Polarogr. Soc. 13, 53 (1967).
34. Kissinger P. T., Heineman W. R.: *"Laboratory Techniques in Electroanalytical Chemistry"*, 2. ed., M. Dekker, Inc. New York 1996.
35. Robertson P. M., Berg H., Reimann H.: J. Electrochem. Soc. 130, 591 (1983).
36. Holoman S. J. Appl. Electrochem 10, 553 (1980).
37. Torri S.: Catalyst 22, 330 (1980).
38. Rudolph M., Reddy D. P., Feldberg S. W.: Anal. Chem. 66, 586A (1994).
39. Gosser D. K., Jr.: *"Cyclic Voltametry: Simulation and Analysis of Reaction Mechanisms"*, VCH, New York 1993.
40. Bacon J., Adams R. N.: J. Am. Chem. Soc. 90, 6598 (1968).
41. Nicholson R. S., Shain I.: Anal. Chem. 36, 706 (1964).
42. Townshend A. ed.: *"Encyclopedia of Analytical Science"*, Vol 9, str. 5417, Academic Press, London 1995.
43. Wang J.: Analytical Electrochemistry, str. 186, VCH New York 1994.
44. Volke J., Liška F.: *"Electrochemistry in Organic Synthesis"*, str. 39, Springer-Verlag, Berlin 1994.
45. Milner G.W.C., Phillips G.: *"Coulometry in Analytical Chemistry"* Pergamon, London 1967.



46. Bard A.J., Santhanam J.S.V.: „*Electroanalytical Chemistry*“ Vol 4., str.215, Dekk, N. York 1970.
47. Kyriacou D., Brattesani D. N.: US 4533454; Chem. Abstr. 103, 131249f (1985).
48. Adzic R.R., Tripkovic A.V., Markovic N.M.: J.Electroanal.Chem.: 14, 37 (1982).
49. Halter M., Malloy T.P.: US4212711 (1980); Chem. Abstr.: 93, 140062s (1980).
50. Shono T., Matsumura Y., Hyaashi J.: Tetrahedron Lett. 1979, 165.
51. Tanaka H., Kobayasi Y., Tori S.: J.Org.Chem. 41, 3482 (1976).
52. Otsuka K., Shimizu Y., Yamanaka I.: J. Chem. Soc. Chem. Commun. 1988, 1272.
53. Masui M., Torii S.: „*Recent Advances in Electroorganic Syntheses*“, str. 37 Elsevier, N. York (1987).
54. Fioshin M.Y, Avrutskaya I.A., Remorov B.S.: SU 791733; Chem. Abstr 96, 199102v (1982).
55. Chan R., Jui H., Ueda C.: J. Am. Chem. Soc. 105, 3713 (1983).
56. Laurent E., Rauniyar G., Thomalla M.: J. Appl. Electrochem. 15, 121 (1985).
57. Rastogi R., Zutshi K.: Electrochim. Acta 29, 1345 (1984).
58. Ebersson L., Helgee B.: Acta Chem. Scand. B32, 151 (1978).
59. Franklin T.C., Hond T.: Electrochim. Acta 23, 439 (1978).
60. Nakamura Y., Nippon Kagaku Kaishi, Chem. Abstr. 98, 34800 (1983)
61. Yagii K., Oshino H.: DE 2818066, Central Glass; Chem. Abstr.104: 587 (1979).
62. Jennings P. W., Pillsburg D. G., Hall J. L.: J. Org. Chem. 41, 719 (1976).
63. De Lue N.R.: US 4539080, PPG Industries; Chem. Abstr. 104, 58435c (1986).
64. Shono T., Matsumura Y., Hayashi J.:Tetrahedron Lett. 1979, 3861.
65. Mayell J. S.: Ind. Eng. Chem. Prod. Res. Develop. 7, 129 (1968).
66. Schmidt W., Steckham E.: Electroanal. Chem. 89, 215 (1978).
67. Brinkhaus K. H. G., Steckhan E., Schmidt: Acta Chem. Scand. 37B, 499 (1983).
68. Dapperheld S., Steckhan E.: Angew. Chem. Int. Ed. Engl. 21, 780 (1982).
69. Steckhan E.: Angew Chem Int. Ed. Engl. 25, 683 (1986).
70. Steckhan E.: „*Topics in Current Chemistry*“ 142, str. 1, Springer Verlag, Berlin 1987.
71. Schäfer H. J. : „*Topics in Current Chemistry*“ 142, str. 101, Springer Verlag, Berlin 1987.
72. Sasaki K., Kunai A.: Kagaku (Kyoto), 38, 27 (1983).
73. Mairanovskii S. G., Kosichenko L. I.: Sov. Elektrokhim. 16, 266 (1988).
74. Laurent E., Rauniyar G., Thomalla M.: Nouv. J. Chim. 6. 515 (1982).
75. Dupois J.E., Ropars M.: J. Chim. Phys.: 65, 2000 (1980).
76. Holy N. L.: Chem. Rev. 74, 243 (1974).
77. Bewick A., Coe D. E., Fuller G. B.: Tetrahedron Lett. 21, 3827 (1980).
78. Bewick A., Coe D. E., Mellor J.M.: Chem. Commun. 1980, 51.
79. Torii S., Uneyama K., Handa K.: Tetrahedron Lett. 21, 1867 (1980).
80. Bloom A.J., Fleschmann M., Mellor J. M.: Tetrahedron Lett. 25, 4971 (1984).
81. Miller L. L., Kujawa E. P. Cammpbell C. B.: J. Am. Chem. Soc. 92, 2821 (1970).
82. Lines R., Parker V. D.: Acta Chem. Scand.: 34B, 47 (1980).
83. Uneyama K., „*Topics in Current Chemistry*“ 142, 167 Springer Verlag, Berlin (1987).
84. Monte W. T., Baitzer M. M., Little D. R.: J. Org. Chem. 48, 803 (1983).
85. Mitchio S., Baizer M. M.: J. Org. Chem. 48, 9931 (1983).
86. Amatore C., Pinson J., Saveant J. M.: J. Am. Chem. Soc. 103, 6930 (1981).
87. Steckhan E., Wellman J.: Chem. Ber.: 110, 356 (1977).
88. Tomat R., Rigo A.: J. Electroanal. Chem. 75, 629 (1977).
89. Fioshin M. Y., Smirnova M. G.: „*Electrochemical Systems in the Synthesis of Chemical Products*“, Khimiya, Moskva 1985.
90. Oguni Z., Nishio K. Yoshizawa Z.: Electrochim. Acta 26, 1779 (1981).
91. Katayama A. A., Ohnishi R.: J. Am. Chem Soc. 105, 658 (1983).
92. Joerissen J.: Electrochem. Acta 41, 553 (1996).
93. Westberg H.H., Dauben H.J. Jr. Tetrahedron Lett.: 1968, 5123.
94. Hermeling D. Schäfer H.J.: Angew. Chem. 96, 238 (1984).
95. Parker V. D., Dirlan J. P., Ebersson L.: Acta. Chem. Scand. B25, 341 (1975).
96. Wasilewski J., diplomní práce, Univerzita Hamburg (1969).
97. Mindl J.: Sborník věd. prac VŠCHT Pardubice 55, 127 (1991).
98. Fleischmann M., Pletcher D.: Chem. Ing. Tech. 44, 187 (1972).
99. Bertram J., Fleischmann M., Pletcher D.: Tetrahedron Lett. 1971, 349
100. Edwards G. J., Jones S. R., Mellor J. M.: J. Chem. Soc. Perkin Trans. 2 1977, 1831.
101. Bewick G. J., Edwards S. R., Jones S. R.: Tetrahedron Lett. 1976, 631.



102. Shono T., Mamura Y.: *Bull. Chem. Soc. Jpn.* **48**, 2861 (1975).
103. Fleischmann M., Pletcher D., Race G. M.: *J. Electroanal. Chem.*: **23**, 369 (1969).
104. Schmidt H., Meinert H.: *Angew. Chem.* **72**, 109 (1960).
105. Yoshida K., Kanbe T., Fueno T.: *J. Org. Chem.* **42**, 2313 (1977).
106. Baggaley A. J., Brettle R.: *J. Chem. Soc.(C)* **1968**, 2055.
107. Bewick A., Mellor J. M., Pons B. S.: *J. Chem. Soc. Chem. Commun.* **1978**, 738.
108. Faita G., Fleischer, Pletcher D.: *J. Electroanal. Chem.* **25**, 455 (1970).
109. Engels R., Schäfer H. J., Steckhan E.: *Liebigs Ann. Chem.* **1977**, 204.
110. Sternerup H.: *Acta Chem. Scand.* **B28**, 579 (1974).
111. Kunai A., Yanagi Y., Sasaki K.: *Tetrahedron Lett.*, **24**, 4443 (1983).
112. Inoue T., Tsutsumi S.: *J. Am. Chem. Soc.*: **87**, 3525 (1965).
113. Schäfer H. J.: *Chem. Ind. Tech.*: **42**, 164, (1970).
114. Katz., Saygin D., Wendt H.: *Electrochim. Acta* **19**, 193 (1974).
115. Shono T., Ikeda A.: *Chem. Lett.* **1976**, 311.
116. Kronung W., Konrad P.: DE 768443, Bayer AG; *Chem. Abstr.* **73**, 66000p (1970).
117. Beck F., Heiss J.: DE 2336288, BASF; *Chem. Abstr.* **83**: 87412w (1975).
118. Nielsen K.A.: EP. 127003, UCC; *Chem. Abstr.* **102**, 96207w (1985).
119. Keith K. G., Mahmood M. N.: EP 136176; *Chem. Abstr.* **102**: 228397v (1985).
120. Novak L. R.: Milligan D. J.: US 4634506 Dow; *Chem. Abstr.*: **100**, 58802n (1980).
121. Otsuka K., Yamanaka I., Hagivara M.: *Chem. Lett.* **1994**, 1861.
122. He Jung Xiang, Zhou Jin Cheng: *Hecuong Huaxue* **3**, 378 (1955); *Chem. Abstr.* **124**, 187849c (1996).
123. Coleman J. P., Hallcher R. C., McMackis D. E.: EP 55934, Monsanto; *Chem. Abstr.* **97**, 146549 k (1982).
124. Coleman J. P., Hallcher R. C., Rogers T. E.: US 4526990, Monsanto; *Chem. Abstr.* **103**, 123343 (1985).
125. Coleman J. P., Hallcher R. C., McMackis D. E.: EP 55934, Monsanto; *Chem. Abstr.* **97**, 146549 k (1982).
126. Coleman J. P., Hallcher R. C., McMackis D. E.: US 4564689, Monsanto; *Chem. Abstr.* **104**, 207132t (1986).
127. Tedoradze G. A., Sokolov Y., Ponomarenko E. A.: WP 8001686 AS USSR Electrochem.; *Chem. Abstr.* **102**, 203583q (1985).
128. Millauer H.: *Chem. Ind Tech* **52**, 53 (1980).
129. Takasu Y., Masaki M., Matsuda Y., Watanabe H.: JP 57161076, Toyo Soda; *Chem. Abstr.* **62148m** (1983).
130. Leung M., Herz J., Salzberg H. W.: *J. Org. Chem.* **30**, 310 (1965).
131. Andreades S., Zahnow E. W.: *J. Am. Chem. Soc.* **91**, 4181 (1969).
132. Nyberg K.: *Acta Chem. Scand.* **24**, 473 (1970).
133. Ebersson L.: *J. Am. Chem. Soc.* **89**, 4669, (1967).
134. Leung M., Herz J., Salzberg H. W.: *J. Org. Chem.* **30**, 310 (1965).
135. Ebersson L., Nyberg K.: *J. Am. Chem. Soc.* **88**, 1686 (1966).
136. So Y. H., Miller L. L.: *Synthesis* **1976**, 468.
137. Knunjanj I. L., Rozschov I., N., Buchtjarov A. V.: *Izv. Acad. Nauk SSSR* **1970**, 1207.
138. Knunjanj I. L., Rozschov I., N., Buchtjarov A. V.: *Dokl. Acad. Nauk SSSR* **193**, 1322.
139. Ellis S. R., Pletcher D., Brooks W.N.: *J. Appl. Electrochem.* **13**, 735 (1983).
140. Hammerich O., Parker.: *Acta Chem. Scand.* **B36**, 519 (1982).
141. Hammerich O., Parker.: *J. Chem. Soc. Chem. Commun* **1975**, 245.
142. Lisitsyn Y. A., Kargin Y. M.: *Zh. Obsch. Khim.* **66**, 2020 (1996).
143. Yoshida K., Nagase S.: *J. Am. Chem. Soc.* **101**, 4268 (1979).
144. Yamanaka T., Hirowatari N.: JP 5503461 Mitsui Petrochem. Ind. : *Chem. Abstr.* **93**, 103840 (1980).
145. Ebersson L., Radner F.: *Acta Chem. Scand.* **B34**, 739 (1980).
146. Achord J. M., Hussey C. L.: *J. Electrochem. Soc.*: **128**, 2556 (1981).
147. Miller L. L., Kujawa E. P., Cambell C. B.: *J. Am. Chem. Soc.* **92**, 2821 (1970).
148. Klabunde U.: DE 2436111, DuPont; *Chem. Abstr.* **83**: 27856j (1975).
149. GB 1141638 ICI, 1963; *Chem. Abst.* **70**. 92679z (1969).
150. Ludman C. J., McCarron E. M., O'Malley R. F.: *J. Electrochem. Soc.*: **119**, 874 (1972).
151. Nyberg K., *Acta che, Scand* **B24**, 1609 (1970).
152. Nyberg K.: *Acta Chem. Scand* **B25**, 534 (1971).



153. Nyberg K. *Acta Chem. Scand.* B25, 2499 (1971).
154. a) Stuart J. D., Ohnesorge W. E.: *J. Am. Chem. Soc.* 93, 4531 (1971).  
b) Parker V. D.: *Chem. Commun.* 1969, 1131.
155. Ebersson L.: *J. Am. Chem. Soc.*: 89, 4669 (1967).
156. Oberrauch E., Ebersson L.: DE 3127975 Anic; *Chem. Abstr.*: 96, 189673t (1982).
157. Koehl W. J., US 3448021, Mobil Oil ; *Chem. Abstr.* 71, 49605f (1969).
158. Koehl W. J., US 3347758 Mobil Oil ; *Chem. Abstr.* 68, 74663u (1968).
159. Koehl W. J., US 3649675 Mobil Oil ; *Chem. Abstr.* 76, 126602k (1972).
160. Magnusson C., Olofsson B., Nyberg K.: *Chim. Scr.* 1, 57 (1971).
161. Ebersson L., Nyberg K., Sternerup H.: *Chim. Scr.* 3, 12 (1973).
162. Torri S., Tanaka H., Inokuchi S.: *J. Org. Chem.* 47, 1647 (1982).
163. Torri S., Wake Y., Okamoto T.: JP 52125137, Kurraray; *Chem. Abstr.* 88., 89368p (1978).
164. Ebersson L., Olofsson B.: *Acta Chem. Scand.* B23, 2355 (1969).
165. Ebersson L., Nyberg K.: *Tetrahedron Lett.* 7, 2389 (1966).
166. Degner D., Siegel H.: DE 2855508, BASF; *Chem. Abstr.* 93, 140061r (1980).
167. Degner D., Roos H., Hannebaum H.: EP 72914 BASF; *Chem. Abstr.* 98, 169382k (1983).
168. Wendt H., Bitterlich S., Lodowicks E.: *Electrochem Acta* 37, 1957 (1992).
169. Seiler P.: EP 30588; Hoffmann-La Roche; *Chem. Abstr.* 95, 132508t (1981).
170. Falgyarac G., Savall A.: *Int Forum Electrolysis Che, Ind.* 9th. 1995, 207; *Chem. Abstr.* 124, 244813u (1996).
171. Barl M., Degner D., Siegel H.: DE 2935398; *Chem. Abstr.* 95, 24556y (1981).
172. Torri S., Wake Y., Okamoto T.: JP 52125137 (1977).
173. Nyberg K.: *Acta Chem. Scand.* B24 1609 (1970).
174. Sainsbury M., Wyatt J.: *J. Chem. Soc. Perkin Trans.* 1, 661 (1976).
175. Anderson F. J., Kessler J. L.: US 3897319, Carus Corp.; *Chem. Abstr.* 78, 23323g (1973).
176. Noding S.A.: US 4464236, Dow; *Chem. Abstr.* 101, 139781c (1984).
177. Danly D.: "*Emerging Opportunities for Electroorganic Process*", M. Decker, str. 229, N. York (1984).
178. Shimura T., Manda E.: JP 60230990; *Chem. Abstr.* 105, 78687k (1986).
179. JP 55076083 Sumitomo; *Chem. Abstr.* 93, 194459v (1980).
200. Halter M. A., Malloy T.P.: US 4212710, UOP Inc.; *Chem. Abstr.* 93, 212417m (1980).
201. Sundholm G.: *J. Electroanal. Chem.* 31, 265 (1971).
202. Sundholm G.: *Acta Chem. Scand.* B25, 3188 (1971).
203. White D. A.: *J. Electrochem. Soc.*: 124, 1177 (1977).
204. Scholl P. C., Lensch S. E., Van De Mark M. R.: *Tetrahedron* 32, 303 (1976).
205. Mindl J.: *Sb. Věd. Práci Vys.škol. Chem. Technol.* 55, 129 (1991).
206. White D. A., Coleman J. P.: *J. Electrochem Soc.*: 125, 1401 (1978).
207. White D. A.: US 4120761, Monsanto; *Chem. Abstr.* 90, 63618m (1979).
208. Maksimov K. A., Balaeva K.M., Yuzbekov Y. A.: *Russ. J. Elektrochem.* 32, 101 (1996); *Chem. Abstr.* 124, 260175m (1996).
209. Pham Quang Dinh, Nguyen Duc Hung, Ngo Thi Huan, Ho Doc Hung: *Top Chi Hoc* 31, 26 (1993); *Chem. Abstr.* 122, 199520k (1995).
210. Fioshin M. Y., Avrutskaya I. A., Remorov B. S.: SU 791733, Ordzhon. Chem. Pharm; *Chem. Abstr.* 94, 191706 h (1981).
211. Raff F., Wintermeyer W., Wittmann R., Butzke J.: EP 40331, Merck; *Chem. Abstr.*: 96, 26350w (1982).
212. Michielli R. F., Elving P. J.: *J. Am. Chem. Soc.* 91, 6864 (1964).
213. Shono T., Toda T., Oda R.: *Nippon Kagaku Zasshi* 90, 1260 (1969).
214. Rafique M.: *Phys. Chem.* 11, 81 (1992).
215. Shono T., Matsumura Y., Hashimoto Y.: *J. Am. Chem. Soc.* 97, 2546 (1975).
216. Torri S., Uneyama K., Ueda K.: *J. Org. Chem.* 49, 1830 (1984).
217. Stutts K. J.: US 4462875, Dow; *Chem. Abstr.*: 101, 442q (1984).
218. Stutts K. J.: US4600478, Dow; *Chem. Abstr.* 105, 191104 (1986).
219. Kuhn A.T.: "*Industrial Electrochemical Processes*", Elsevier, New York 1971.
220. Mezinski L., Pawelczak A.: *Przem. Chem.* 51, 28 (1972).
221. Avrutskaya I. A., Fioshin M. Y.: *Zh. Prikl. Khim.* 42, 2294 (1969).
222. Pierre G., Kordi E. I., Cauquis G.: EP 179676, Hoechst; *Chem. Abstr.* 105, 50866 (1986).
223. Mehlretter C., L., Wise C. S.: *Ind. Ing. Chem.* 51, 511 (1959).
224. Chen Y. L., Chou T. C.: *J. Appl. Electrochem.* 26, 543 (1996).



225. Ger. 1269609, Hoechst; Chem. Abstr. 63, 11023f (1965).
226. Campbell K. D., Gulbenkian A. A., Edamura F.Y.: US 4496440, Dow; Chem. Abstr. 102, 122076z (1985).
227. Khalifa M. H., Jung G., Rieker A.: Liebigs Ann. 1982, 1068.
228. Bizot J., Courteix J., Philipot J. P.: DE 2309127, Rhone Poulenc; Chem. Abstr. 97, 142367e (1973).
229. Degner D.: DE EP5326, BASF; Chem. Abstr. 83, 123305z (1975); a) Showa Denko K. K., Takahashi S., Ushida H., JP 61106784, Chem. Abstr. 105, 215765a (1986).
230. Ismagilov A.: SU 636221; Chem. Abstr. 90, 86869h (1979).
231. JP 52050137, Mitsui Petrochem. Ind.; Chem. Abstr. 100, 111068 (1984).
232. Mjndl J. Sborník věd. prac. VŠCHT Pardubice 54, 27 (1990).
233. Cramer J.: DE 3000243, Hoechst; Chem. Abstr. 95, 140904j (1981).
234. Kirsanova A., I., Smirnova M. G.: Elektrokimiya 14, 627 (1978).
235. Grujič Z., Tabaković I., Tmkovik M.: Tetrahedron Lett. 1976, 4823.
236. Hammerich O., Parker V. D.: Acta Chem. Scand. B36, 519 (1982).
237. Svanholm U., Parker V. D.: Acta Chem. Scan. B34, 5 (1980).
238. Kerr J. B., Jemphy T. C., Miller L. L.: J. Am. Chem. Soc. 101, 7338 (1979).
239. Leung M., Herz J., Salzberg H. W.: J. Org. Chem. 30, 310 (1965).
240. Ebersson L., Nyberg K.: J. Am. Chem. Soc. 88, 1686 (1966).
241. Parker V. D.: Chem. and Ind. 1968, 1363.
242. Shono T., Matsumura Y., Hamaguchi H.: Bull. Chem. Soc. Jpn. 51, 2179 (1978).
243. Malloy T. P., House D. W.: US 4354904, UOP Inc.; Chem. Abstr. 97, 225710j (1982).
244. Laurent A., Tardivel R.: Compt. Rend. Acad. Sci. 271C, 324 (1970).
245. Becker J. Y., Zemach D.: J. Chem. Soc. Perkin Trans 2, 1981, 336
246. Koch V. R., Miller L. L.: Tetrahedron Lett. 1973, 693.
247. Becker J. Y., Zemach D.: J. Chem. Soc. Perkin Trans. 2. 1979, 914
248. Miller L. L., Hoffmann A. K.: J. Am. Chem. Soc. 89, 593 (1967).
249. Becker J. Y.: Tetrahedron Lett. 1978, 1331.
250. Elbs K., Herz A.: Z. Elektrochem. 4, 113 (1897).
251. Müller E., Loebe R.: Z. Elektrochem. 10, 409 (1904).
252. Foremann R. W., Sprague J. W.: Ind. Eng. Chem.,Prod.Res. Dev. 2, 303 (1963).
253. US 3294657; Chem Abstr. 66, 43242k (1967); US 3300398 Standard Oil, Chem. Abstr. 66, 61374q (1967).
254. Brown O. W., Berkowitz B.: Trans Electrochem. Soc 75, 385 (1939).
255. J. Freyer: Z. Elektrochem. 25, 115 (1919).
256. Shippley J. W., Rogers M. T.: Can. J. Res. 17b, 147 (1939).
257. Muthkumaran A., Raju T., Krishnan V.: Bull. Elektrochem 9, 630 (1993); Chem. Abstr. 123, 211294v (1966).
258. Marchon J. C., Rosset R.: Bull. Chem. Soc. France 1965, 2776.
259. Galli R., Oliviani F.: J. Electroanal. Chem. 25, 331 (1970).
260. NL 6508049, Du Pont ; Chem. Abstr. 64, 17048d (1964).
261. Smirnov Y. D., Tomilov A. P.: Russ. J. Electrochem. 32, 840 (1996).
262. Matzner E. A.: US ; Chem. Abstr. 87217p (1969).
263. Janssen L. J. J., Hoogland J. G.: Electrochim. Acta. 15, 941 (1970).
264. US 3236754 Sun Oil, 64, 19410f (1966).
265. Simons J. H.: J. Electrochem Soc. 95, 53 (1949).
266. Rudge A. J.: „Industrial Electrochemical Processes“, ed. Kuhn A. T., str. 71, Elsevier, Amsterdam 1971.
267. Minday R. M., Berrett T. M., Kolpin Ch. F.:US5387323, Minnesota Mining Co.; Chem. Abstr. 122, 265 (1995).
268. Homate K., Horio H., Kato K.: Elektrochim. Acta 40, 233 (1995).
269. Raju T., Muthukamaran A., Basha A. Krishnan V.: Bull. Electrochem. 12, 322 (1996); Chem. Abstr. 125, 206894c (1996).
270. Wechsberg M: DE 2725213, Bayer AG.; Chem. Abstr. 71, 63620 (1979).
271. Laurent E., Lefranc H., Tardivel R. R.: Nouv. J. Chem. 8, 345 (1984).
272. Millauer H., Schwertfeger W., Siegemund G.: EP 47950, Hoechst, Chem. Abstr. 97 23288s (1982).
273. Schmidt H. Meinert H.: Angew. Chem. 72, 109 (1960).
274. Knunjans I. L., Roschkov I. N., Buchtiarov A. V.: Izvest. Acad. Nauk SSSR: 1971, 1361.



275. Ludman C. J., McCaron E. M., O'Malley R. F.: *J. Electrochem. Soc.* **119**, 874 (1972).
276. Knunjans I. L., Roschkov I. N., Buchtiarov A. V.: *Izvest. Acad. Nauk SSSR*: 1970, 1207.
277. Fuchigami T.: JP 06263724, Asahi Glass Co; *Chem. Abstr.* **122**, 81003r (1995).
278. Suda K., Hotoda K., Aoyagi M., Takamami T.: *J. Chem. Soc. Perkin Trans. 1*, 1995, 1327.
279. Psarras T., Dessy R. E.: *J. Am. Chem. Soc.* **88**, 5132 (1966).
280. Bauer R., Wendt H.: *J. Electroanal. Chem.* **80**, 395 (1977).
281. Jaun B., Schwarz J., Breslow R.: *J. Am. Chem. Soc.* **102**, 5741 (1980).
- 282 a) Morgant M. L., Pallaund R.: *Compt. Rend.* **260**, 574, 5576 (1965).  
 b) Berube D., Caza J., Kimmerle F.M., Lessard J.: *Can. J. Chem.* **53**, 3060 (1975).
- 283 a) Beak P., Sulcivan T.A.: *J. Am. Chem. Soc.* **104**, 4450 (1982).  
 b) Curphey T.J., Trivedi L.D., Layloff T., *J. Org. Chem.* **39**, 3831 (1974).283.  
 c) Tokuda M., Shigei T., Itoh M.: *Chem Lett.*: 1975, 621.
284. Van den Born H. W., Evans D. H.: *J. Am. Chem Soc.* **96**, 4296 (1974).
285. Weinberg N. L., Weingerg H. R.: *Chem. Rev.* **68**, 449 (1968).
286. Schäfer H. J.: *Chem. Ing. Tech.* **41**, 179 (1969).
287. Schäfer H. J., Küntzel H.: *Tetrahedron Lett.* 1970, 3333.
288. US 3391066 , Nalco; *Chem. Abstr.* 67537y (1968).
289. Piere G. El Kordi M. Cauquis G.: EP 179676, Hoechst; *Chem. Abstr.* **105**, 50866u (1986).
290. Brand E. W, Opp C. J.: *Trans. Electrochem. Soc.* **59**, 237 (1931).
291. Shono T., Ikeda A. : *J. Am. Chem. Soc.* **94**, 7892 (1972).
292. Shono T., Nishiguchi I., Nitta M.: *Chem. Lett.* 1976, 1319.
293. Torri S., Inoguchi T., Oi R.: *J. Org. Chem.* **47**, 47 (1982).
294. Gimberg V. A., Vassiliev Y. B.: *Elektrokhimiya* **32**, 281 (1996).
295. Hofer H., Moest M.: *Ann. Chem.* **323**, 284 (1902).
296. Coleman J. P.: Lines R.: Utley J. H. P.: *J. Chem. Soc. Perkin Trans 2*, 1974, 2714.
297. Brown A. C., Walker J.: *Libigs Ann. Chem.* **261**, 107 (1891).
298. Ungureanu M., Ursache S.: *Rev. Chim. (Bucharest)* **47**, 735 (1996).
299. Yamataka K., Isoya K.: DE 3019537, Asahi Chem.; *Chem. Abstr.* **94**, 73666x (1981).
300. Reincherbachert P. H., Morris M. D., Skell P. S.: *J. Am. Chem. Soc.:* **90**, 3432, (1968).
301. Garwood R. F., Naser-ud-Din, Scott C. J.: *J. Chem. Soc. Perkin. Trans 1*, 1973, 2714.
302. Weedon B. C. L.: *Advan. Org. Chem.:* **1**, 1 (1960).
303. Matsuda Y, Kimura K., Iwakura C.: *Bull. Chem. Soc. Jpn.:* **46**, 430 (1973).
304. Utley J. H. P., Yates G. B.: *J. Chem. Soc. Perkin Trans 2.:* 1978, 395.
305. Westberg H. Dauben H. J. H.: *Tetrahedron Lett.* 1968, 5123.
306. Renaud R. N., Sullivan Can. *J. Chem.:* **50**, 3084 (1972).
307. Showa D., Takahashi S. M., Taguchi I.: JP 610893; *Chem. Abstr.* **105**, 104741 (1986).
308. Sigh K.N.: *Bull. Elektrochem.* **9**, 632 (1993).
309. Chkir M., Lelandais D.: *Chem. Commun.:* 1971, 1369.
310. Muller N.: *J. Org. Chem.:* **51**, 263 (1986).
311. Muller N.: *J. Org. Chem.:* **48**, 1370 (1983).
312. Muller N.: *J. Org. Chem.:* **49**, 4559(1984).
314. Chkir M., Lelandais D.: *Can. J. Chem* **59**, 945 (1981).
315. Koehl W., Jr.: *J. Am. Chem. Soc.* **86**, 4686 (1964).
316. Wladislaw B., Ayres A. M. J.: *J. Org. Chem.* **27**, 281 (1962).
317. Renaud P., Hurzeler M., Seebach D.: *Helv. Chim. Acta* **70**, 292 (1987).
318. Nokami J., Yamamoto T., Kiwada M.: *Tetrahedron Lett.* **20**, 1047 (1979).
319. Nokami J., Matsuura N., Sueoka T.: *Chem Lett.* 1978, 1283.
320. Horikawa H., Iwasaki T., Matsumoto K.: *Tetrahedron Lett.* **19**, 191 (1976).
321. Hasflund N.: EP 691422 , Pharma AG; *Chem. Abstr.* **124**, 158749q (1996).
322. Parker V. D.: *Chem. Commun.* 1968, 1164.
323. Shrieder V. A., Rozhkov I. N.: SU 649695; *Chem. Abstr.* **90**, 168041w (1979).
324. Nishiyama H., Nishimo M.: JP 53012806, Toray Ind.; *Chem. Abstr.* **89**, 42475b (1978).
325. Miyoshi M., Matsumoto K., Iwasaki K.: JP 149225 , Tanabe; *Chem. Abstr.* **87**, 39838a (1977).
326. Engels R., Meurs J.: EP 67463 Shell, *Chem. Abstr.* **98**, 178994p (1977).
327. Mann C. K.: *Anal. Chem.* **36**, 2425 (1964).
328. Feldhuesa U., Schäfer H. J.: *Synthesis* 1982, 145.
329. Robertson P. M., Berg P., Reimann H.: *J. Electrochem. Soc.:* **130**, 591 (1983).
330. Blackham A.U., Kwak S., Palmer J. L.: *J. Electrochem. Soc.:* **122**, 1081 (1975).



331. Tomilov A.P., Fioshin M. J., Smirnov V. A.: „*Electrochemical syntheses of Organic Compounds* „, str. 286, Chimiya, Leningrad 1976.
332. Bauer R., Wendt H.: *Angew. Chem. Int. Ed. Engl.*: 17, 202 (1978).
333. Bauer R., Wendt H.: *Angew. Chem.* 90, 214 (1978).
334. Portis L. C., Bhat V. V., Mann C. K.: *J. Org. Chem.* 35, 2175 (1970).
335. Ross S. D.: *Tetrahedron Lett.* 1973, 1237.
236. Schäfer H. J.: *Angew. Chem. Ind. Ed. Engl.*: 20, 911, (1981).
337. Barry J. E., Finkelstein M., Mayeda E. A.: *J. Org. Chem.* 39, 2695 (1974).
338. Kinlen P. J., Evans D. H.: *J. Electroanal. Chem.* 129, 149 (1981).
339. Weinberg N. L., Weinberg H. R.: *Chem. Rev.* 68, 449 (1968).
340. Hand R. L., Nelson R. F.: *J. Am. Chem. Soc.* 96, 850 (1974).
341. Hand R. L., Nelson R. F.: *J. Electrochem. Soc.* 125, 1059 (1968).
342. Bacon J., Adams R. N.: *J. Am. Chem. Soc.* 90, 6596 (1968).
343. Wawzonek S., McIntyre T. W.: *J. Electrochem. Soc.* 114, 1025 (1967).
344. Wawzonek S., McIntyre T. W.: *J. Electrochem. Soc.* 119, 1270 (1972).
345. Cauquist G., Fauvelot G., Rigaudy J.: *Bull. Soc. Chim. France* 1968, 4928.
346. Matsuda Y., Shono T., Iwakura C.: *Bull. Soc. Chem. Jpn* 52, 1573 (1971).
347. Volkov A., Tourillon G., Lacaze P, Dubois J. E.: *J. Electroanal. Chem.* 115, 279 (1980).
348. Kuder J. E.: US 4404070, Celanese; *Chem. Abstr.* 99, 212518v (1983).
349. Cauquist G., Delhomme H., Serve D.: *Tetrahedron Lett.* 1971, 4113.
350. Yoshida K., Fueno T.: *J. Org. Chem.* 37, 4145 (1972).
351. Shono T., Matsumura Y., Inoue K.: *J. Am. Chem. Soc.* 104, 5753 (1982).
352. Andreades S., Zahnow E. W.: *J. Am. Chem. Soc.* 91, 4181 (1969).
353. Mitzuno S., *Denki Kagaku* 29, 28 (1961); *Chem. Abstr.* 62, 3667 (1965).
354. Shono T., Hamaguchi H., Matsumura Y.: *J. Am. Chem. Soc.* 97, 4264 (1976).
355. Blum Z., Neberg K.: *Acta Chem. Scand.* B36, 165 (1982).
356. Ross S. D., Finkelstein M., Petersen R. C.: *J. Org. Chem.* 31, 133 (1966).
357. Nyberg K.: *Acta Chem. Scand.* B28, 825 (1979).
358. Degner D.: *DECHEMA-Monographien*, Vol 112, VCH, str. 375, Weinheim (1989).
359. Petrosyan V. A., Lyalin B. V., Shamshinov S. D.: *Elektrokhimiya* 28, 523 (1992).
360. Magno F., Bontempelli G., Piloni G.: *J. Electroanal. Chem. Interfacial Electrochem.* 30, 375 (1971).
361. Torri S., Tanaka H., Ukida M.: DE 2743629, Uochi, Shinko Kagaku; *Chem. Abstr.* 89, 24291j (1978).
362. Nokami J., Fujita Y., Okawara R.: *Tetrahedron Lett.* 3659 (1979).
363. Humffray A. A., Houghton D. S.: *Electrochim. Acta* 17, 1435 (1972).
364. Uneyama K., Torri S.: *J. Org. Chem.* 37, 367 (1972).
365. Platter M., Steckhan E.: *Tetrahedron Lett.* 21, 511 (1980).
366. Bernstein P., Hull M.: *J. Electroanal. Chem.* 28, 1 (1970).
367. Strogil J., Janda M., Valentová M.: *Collect. Czech. Chem. Commun.* 35, 148 (1970).
368. US 3320301, Celanese Corp.; *Chem. Abstr.* 68, 59302g (1968).
369. Millauer H.: *Dechema-Monographien*, Vol 112, str. 429, VCH Weinheim 1988.
370. Cutler L. H.: DE 2701453, Du Pont; *Chem. Abstr.* 87, 101951m (1977).
371. Fichter F., Wenk W.: *Ber. Deutch. Chem. Ges.* 45, 1373 (1912).
372. Reddy S. J., Krishnan V. R.: *J. Electroanal. Chem.* 27, 474 (1970).
373. DP 920246, Hoechst; *Chem. Abstr.* 52, 13794d (1958).
374. Lyalin B. V., Petrosyan V. A.: *Elektrokhimiya* 31, 1059 (1995).
375. EP 135638, Rhone Poulenc; *Chem. Abstr.* 101, 179922 (1984).
376. Torri S., Tanaka H., Ukida M.: DE 274423, Ouchi Shinko Kagaku; *Chem. Abstr.* 89, 43393 (1978).
377. Lukeš M.: *Chem. Listy* 27, 392 (1933).
378. Junghans K.: DP 2029415, Schering A. G. 1970.
379. Hallcher R. C., White D. A., Baizer M. M.: *J. Electrochem. Soc.*:126, 404 (1979).
380. Coleman J. P., Holman R. J., Utley J. H. P.: *J. Chem. Soc. Perkin Trans 2* 1976, 879, 884.
381. Shono T., Mitani M.: *Nippon Kagaku Kaishi* 1972, 2370.
382. Karrenbrock F., Schäfer H. J.: *Tetrahedron Lett.* 1978, 1521.
383. Shono T., Nishiguchi I., Ohmizu H.: *Chem. Lett.* 1977, 1021.
384. Husstedt U., Schafer H.J.: *Tetrahedron Lett.* 22, 623 (1981).
385. Murray R.W., Kaplan M.L.: *J. Org. Chem.* 31, 962 (1966).



386. Junghaus K.: Chem. Ber. 107, 3191 (1974).
387. Junghaus K.: Chem. Ber. 106, 3465 (1973).
388. Wagenknecht J. H.: J. Chem. Educ. 60, 271 (1983).
389. Meites L.: *Polarographis Techniques*, 2nd. ed., 671, Wiley, N. York, 1965.
390. Barger H.: J. Org. Chem. 34, 1489 (1969).
391. Petersen J.: Z. Elektrochem. 11, 549 (1951).
392. Mansheley M. E.: Uč. zap. Kišinev. Univ. 56, 229 (1960).
393. Burne M., Kuhn A. T.: J. Chem. Soc. Perkin Faraday Trans. 1, 1972, 477.
394. Davitt H., Albright L.: J. Electrochem. Soc. 118, 236 (1936).
395. Benkeser R. A., Tincher C. A.: J. Org. Chem.: 34, 3970 (1968).
396. Campbell K. N., Young E. E.: J. Am. Chem. Soc. 65, 965 (1943).
397. Senoo S., Saatome K.: JP74016413 Asahi Chem; Chem. Abstr. 81, 169220e (1974).
398. Laitinen H. A., Wawzonek S.: J. Am. Chem. Soc. 64, 1765 (1942).
399. Anderson J. D., Baitzer M. M., Prill E. J.: J. Org. Chem. 30, 1645 (1965).
400. Baitzer M. M., Anderson J. D.: J. Org. Chem.: 30, 1348 (1965).
401. a) Yamazaki N., Muray S.: Chem. Commun.: 1968, 147.  
b) van Tilborg W., Smith C. J.: GB 2069533; Shell.: Chem. Abstr. 96, 199098y (1982).
402. Tchatchenko D. E., Murr N., Fr 254764; SNPE; Chem. Abstr. 102, 69341 (1985).
403. Tchatchenko I., Ballivet-Tchatchenko D., Murr N.: FR 2542764, SNPE; Chem. Abstr. 102, 69341d (1985).
404. Dietz R., Peover M. E.: Disc. Faraday Soc. 45, 154 (1968).
405. Degrant C., Mons R., Lund H.: Acta Chem. Scand.: 37B, 429 (1983).
406. JP 57143481, Toyo-Soda; Chem. Abstr. 82, 161871t (1975).
407. Engels R., Schäfer H. J.: Angew. Chem. Int. Ed. Engl. 17, 460 (1978).
408. Wawzonek S., Laitinen H. A.: J. Am. Chem. Soc. 64, 2365 (1942).
409. Mitsono A., Osa T., Yamagushi T.: Bull. Chem. Soc. Jpn. 41, 2921 (1968).
410. Hansen P. E., Berg A., Lund H.: Acta Chem. Scand. 30B 267 (1976).
411. US 3344045, Sun Oil, Chem. Abstr. 68, 8809v (1968).
412. US 3214356, Sun Oil, Chem. Abstr. 64, 671c (1966).
413. French E. C., Starks C. M.: US 3493477, Continental Oil Corp.; Chem. Abstr. 72, 96106z (1970).
414. Conolly J. F., Flannery R. J., McCollum J. D.: US 3699020, Standard Oil Corp.: Chem. Abstr. 78, 10921a (1973).
415. Ginsburg D., Mayer W. J. W.: US 4251332, Miles; Chem. Abstr. 94, 164824p (1981).
416. Misono A.: Stenberg H. W., Markby R., Wender I.; J. Electrochem. Soc. 110, 425 (1963).
417. Skaletz D. H.: DE 2618276, Hoechst; Chem. Abstr. 88, 62213x (1978).
418. Norris J. F., Cummings E. O.: Ind. Eng. Chem. 7, 306 (1925).
419. Tikhonovirov A. V., Chumakov I. V., Tiurin Y. M.: Izv. Vyssh. Uchebn. Zaved. Khim. Khim. Technol. 35, 22 (1992), CA 117:260408.
420. Beizer M. M.: Chem. Tech. 10, 161 (1980).
421. Danly D. E.: Chem. Tech. 10, 302 (1980).
422. Danly D. E.: Hydrocarbon Process 60, 4, 161 (1981).
423. Danly D. E.: J. Electrochem. Soc. 131, 435 (1984).
424. Moens L., Baitzer M. M., Little R. D.: J. Org. Chem. 51, 4497 (1986).
425. Baizer M. M., Petrovich J. P., Tyssee D.: J. Electrochem. Soc. 117, 173 (1970).
426. Watanabe S., Kunaga Y.: Bull. Chem. Soc. Jpn. 65, 1976 (1992).
427. Baizer M. M., Anderson J. D.: J. Org. Chem. 30, 3138 (1965).
428. Wagenknecht J. H., Baizer M. M.: J. Org. Chem 31, 3885 (1966).
429. Terem B., Utley J. H.: Electrochim. Acta 24, 1081 (1979).
430. JP 54020298, Asahi Chem.; Chem. Abstr. 97, 190375z (1982).
431. JP 59028580, Asahi Chem.; Chem. Abstr. 97, 135 782e (1982).
432. Tyssee D. A.: DE 2356657; Monsanto; Chem. Abstr. 81, 44737x (1974).
433. Tilborg W., Smit C. J., Engels R.: EP 28430, Shell; Chem. Abstr. 95, 69965x (1981).
434. Lund H., Degrand C.: Tetrahedron Lett. 1977, 3593.
435. Smimov J. D., Saltikova L. I., Tomilov Zhur. Prikl. Khim. 43, 1620 (1970).
436. Kaabak L. V., Tomilov A. P.: Zhur. Obsch. Khim. 33, 2808 (1963).
437. Pasternak R.: Helv. Chim. Acta 31, 753, 772 (1948).
438. Zhang Z., Liu Jiali, Shang Y.: J. Chem. Technol. Biotechnol. 64, 235 (1995).



439. Mortensen J., Heinze J.: *Angew. Chem. Int. Ed.*, Engl 23, 84 (1984).
440. Arapakos P. G., Scott M. K., Huber F. E., Jr.: *J. Am. Chem. Soc.* 91, 2059 (1969).
441. Kulikov S. M., Plekhanov V. P., Tsyganov A. I.: *Electrochim. Acta*, 41, 527 (1996).
442. von Stackelberg M., Stracke W.: *Z. Electrochem.* 53, 118 (1948).
443. Clarke T.: *Chem. Commun.* 1984, 93.
444. Vieira K. L., Anderson M. R., Peters D. G.: *J. Org. Chem.* 51, 1231 (1986).
445. Mubarak M. S., Peters D. G.: *J. Org. Chem.* 47, 3397 (1981).
446. Hoffmann A. K., Hodgson W. G., Maricle D. L.: *J. Am. Chem. Soc.* 86, 631 (1964).
447. Vieira K. L., Peters D. G.: *J. Electroanal. Chem.* 198, 107 (1986).
448. Brown O. R., Taylor K., Thirsk H. R.: *J. Electroanal. Chem.* 53, 261 (1974).
449. Fleischmann M., Pletcher D., Vance C. J.: *J. Electroanal. Chem.* 29, 325 (1971).
450. Brown O. R., Taylor K.: *Electroanal. Chem.* 50, 211 (1974).
451. Ulery H. E.: US 3954576, DuPont; *Chem. Abstr.* 85, 53757p (1976).
452. Ulery H. E.: US 3823077, DuPont; *Chem. Abstr.* 101, 98675u (1984).
453. Harada H., Hirao K., Maehara M.: JP 54076521; Chlorine Engineers; *Chem. Abstr.* 91, 131216b (1979).
454. Nago M., Akashi N. S. T., Yoshida T.: *J. Am. Chem. Soc.* 88, 3447 (1966).
455. Baizer M. M., Chruma J. L.: *J. Org. Chem.* 37, 1951 (1972).
456. Shono T.: DE 3207506, Otsuka; *Chem. Abstr.* 97, 215767u (1982).
457. Beizer M. M., Wagenknecht J. H.: US 3764492, Monsanto; *Chem. Abstr.* 79, 142364b (1973).
458. Fritz H. P., Kornrumpf W.: *Justus Liebigs Ann. Chem.* 1978, 1416.
459. d'Incan E., Sibille S., Perichon J.: *Tetrahedron Lett.* 27, 4175 (1986).
460. Shono T., Nishiguchi I., Ohmizu H.: *Chem. Lett.* 1977, 1021; *J. Am. Chem. Soc.* 99, 7396 (1977).
461. Shono T., Mitani M.: *Nippon Kagaku Kaishi* 1972, 2370.
462. Seiber J. N.: *J. Org. Chem.* 36, 2000 (1971).
463. Metz A. Thumm G.: *Justus Liebigs Ann. Chem.* 1978, 1526.
464. Casanova J., Rogers H. R.: *J. Org. Chem.* 39, 2408 (1974).
465. Lund H., Hobolth E. *Acta Chem. Scand.* B39, 895 (1976).
466. Casanova J., Rogers H. R.: *J. Org. Chem.* 39, 3803 (1974).
467. Wiberg K. B., Bailey W. F., Jason M. E.: *J. Org. Chem.* 39, 3804 (1974).
468. Kay I. T., Williams A. G.: DE 2657148, ICI; *Chem. Abstr.* 87, 92645p (1977).
469. Alvarez M., Fishmann M. L.: US 4022672, FMC Corp.; *Chem. Abstr.* 87, 31177p (1977).
470. Fry A., Britton W. E.: *J. Org. Chem.* 38, 4016 (1973).
471. Rifi M. R.: *J. Org. Chem.* 36, 2017 (1971).
472. Wiberg K. B., Epling G. A.: *Tetrahedron Lett.* 1974, 1119.
473. Mairanovsky V. G.: *Angew. Chem. Ind. Ed. Engl.* 15, 281 (1976).
474. Husstedt H., Schäfer H. J.: *Tetrahedron Lett.* 22, 628 (1981).
475. Baldwin M. M., Wyant R. E., Vaaler L.: US 4253921, Bettele De. Corp.; *Chem. Abstr.* 95, 6493w (1981).
476. Andreades S.: US 3475298, DuPont; *Chem. Abstr.* 72, 27823 (1970).
477. Yagii K., Oshio H.: DE 28186066, Central Glass KK; *Chem. Abstr.* 90, 104587w (1979).
478. Beizer M. M.: US 3876514, Monsanto; *Chem. Abstr.* 83, 9162a (1975).
479. Fr 1398246, *Chem. Abstr.* 63, 80288 (1965).
480. Seiber J. N., Stringham R. R.: US 3677916, Dow; *Chem. Abstr.* 78, 10920z (1973).
481. Karcher T.: EP 697472, Hoechst A.G.; *Chem. Abstr.* 124, 21457q (1996).
482. Nadelac J. Y.: *Int. Forum Electrosynthesis Chem. Ind.* 9th 1995, 374; *Chem. Abstr.* 124, 244798m (1996).
483. Becher H. M., Sehring R.: DE 2331711, Celamerck; *Chem. Abstr.* 82, 139622r (1975).
484. Collange E., Paris M., Autissier N.: EP 93653, Spiral; *Chem. Abstr.* 100, 103896j (1984).
485. Seiber J. N.: US 3687826, Dow; *Chem. Abstr.* 77, 13983120e (1972).
486. Egashira N., Minami T., Kondo T.: *Electrochim. Acta* 31, 463 (1986).
487. Elving P. J., Leone J. T.: *J. Am. Chem. Soc.* 80, 1021 (1958).
488. Pasternak R.: *Helv. Chim. Acta* 31, 753 (1948).
489. Demortier A., Bard J. A.: *J. Am. Chem. Soc.* 95, 3495 (1973).
490. Sopher D. W., Utley J. H. P.: *J. Chem. Soc. Perkin Trans. 2*, 1984, 1361.
491. Sekine T., Yamura A., Sugino K.: *J. Electrochem. Soc.* 112, 439 (1965).
492. Thomsen A. D., Lund H.: *Acta Chem. Scand.* 25, 1576 (1971).



493. US 3526581, Continental Oil Co. Chem. Abstr. 74, 49102b (1971).
494. Tomilov A. P.: SU 167846, Chem. Abstr. 62, 16055a (1965).
495. King C. J. H.: US 157286, Monsanto; Chem. Abstr. 91, 80947f (1979).
496. Chen Y. L., Chou T. C.: Appl. Electrochem. 24, 434 (1994).
497. Saito M.: DE 3018844, Toya Soda; Chem. Abstr. 94, 54935t (1981).
498. Doniat D.: DE 3108350, Electricite de France; Chem. Abstr. 96, 43136y (1982).
499. US 1990582; Atlas Powder Co. 1935.
500. Ferles M., Tesařova A.: Coll. Czech. Chem. Commun. 32, 1631 (1967).
501. Berber J. J.: US 4517062, Halcon; Chem. Abstr. 103, 13562e (1985).
502. Zhu Z., Zhao CH., Cheng. R.: Daxue Xuebao Ziran Kexueban 1991, 7 ; Chem. Abstr. 117 180509 (1992).
503. Schall C., Kirst W.: Z. Elektrochem. 29, 537 (1923).
504. Law H. D.: J. Chem. Soc. 101 1026 (1912).
505. Haggerty C. J.: Trans. Amer. Electrochem. Soc.: 56, 421 (1929).
506. Stocker J. H., Jenevein R. M.: J. Org. Chem. 33, 294 (1968).
507. Weisener W., Schwabe K.: J. Electroanal. Chem. 15, 73 (1967).
508. Sugano T. T., Schenker B. A., Walborg J. A.: US 3992269, Diamond Schamrock; Chem. Abstr. 86, 23591h (1977).
509. Stocker J. H., Jenevein R. M., Kern D. H.: J. Org. Chem. 34, 28104 (1969).
510. Fedorenko M., Konigstein J. Linek K.: Coll. Czech. Chem. Commun. 32, 1497, 3998 (1967).
511. Adkins H., Fox F. W., F. W.: J. Amer. Chem. Soc. 60, 1151 (1938).
512. Shima G.: Mem. Coll. Sci. Kyoto Imp. Univ. A13, 315 (1930).
513. Perichnon J., Rabemanantsoa A., Sibelle S.: FR 2579627, SNPE.
514. JP 60024386 Agency of Ind. Sci Techn. ; Chem. Abstr 103, 13560c (1985).
515. Degner D., Hoffmann W., Thomel F., BASF; Chem. Abstr. 98, 215494y (1983).
516. Degrand C., Miller L. L.: J. Electroanal. Chem. 117, 267 (1981).
517. US 3509031, Union Carbide Corp.; Chem. Abstr. 73, 115824w (1970).
518. Bersier J., Jager H., Schwander H.: EP 22062, Ciba Geigy; Chem. Abstr. 98, 181139u (1983).
519. Deprez D., Margraff R., Bizot J.: Tetrahedron Lett. 28, 4679 (1987).
520. Wagenknecht J. H.: J. Org. Chem. 37, 1514 (1972).
521. Ekel V., Ramankajeva R. F., Przhijakovkaya N. M.: Zhur. Org. Khim. 41, 1908 (1971).
522. Beck F., Jager P., Guthke H.: DE 1950282, BASF; Chem. Abstr. 74, 140980x (1971).
523. Goodridge F., Lister K.: GB 1411371, NRDC; Chem. Abstr. 84, 66955f (1976).
524. Michelet D.: DE 2240759, Rhone-Poulenc, Chem. Abstracts 78, 131449e (1973).
525. Takenada S., Shimakawa C.: JP 56156782, Titsui Toatsu Chem.; Chem. Abstr. 104, 98055k (1986).
526. Schwarzlose G.: DE 2237612; Union Rheinische Braunkohlen Kraftstoff; Chem Abstr. 80, 127576z (1974).
527. Coleman G., Johnson H.: Org. Synth. 21, 10 (1941).
528. Mettler C.: Ber. 38, 1745, (1905).; 39, 2933 (1906).
529. Tafel J., Emmert B.: Z. Elektrochem. 17, 570 (1911).
530. Berkengeim A., Dankov T. D.: Zhur. Obsch. Khim. 9, 925 (1939).
531. Tafel J., Fridrichs G.: Ber. 37, 3187 (1904).
532. Lukeš R., Wichterle O., Petrů F., Hudlický M.: „Základy preparativní organické chemie“, str. 190 a 252, SNTL Praha (1956).
533. Nohe H., Hannebaum H.: DE 2642496, BASF; Chem. Abstr. 89, 6119e (1978).
534. King R. J., White G. R.; Chem. Abstr. 85, 70091j (1976).
535. Cook R. L.: US 4619743, Texaco; Chem. Abstr. 106, 40459y (1987).
536. Pomilio U.: Z. Elektrochem. 21, 444 (1915).
537. Norris J. F., Cummings E. O.: Ind. Eng. Chem. 7, 306 (1925).
538. Mettler C.: Ber. dtsh. Chem. Ges. 39, 2934 (1906).
539. Degner D.: „Technique of Electroorganic Synthesis. Techn. of Chemistry V“, str. 259, Wiley and Son (1982).
540. NL 6414603, Sandoz °Chem. Abstr. 64, 6525c (1966).
541. Matova S. B.: SU 1004369, Monomers Res. Dev.; Chem. Abstr. 99, 53607d (1983).
542. Hatayama T., Inoue G.: JP 4848409, Asahi Chem.; Chem. Abstr. 79, 125861u (1973).
543. Fischer J., Lehmann J., Heitz E.: DE 2854487, Dechema; Chem. Abstr. 93, 83672q (1980).
544. Morduchowitz A, Ang P. G. A." US 4608133, Texaco; Chem. Abstr 105, 215761w (1986).



545. Brown D. E., Hall S. M., Mahmood M. N.: EP 81982, BP; Chem. Abstr. 99, 60912c (1083).
546. Bewick A., Greener G. P.: Tetrahedron Lett. 1969, 4623.
547. Bewick A., Greener G. P.: Tetrahedron Lett. 1970, 391.
548. Barber J. US 4461681, Halcon; Chem. Abstr. 101, 160121x (1984).
549. Homer L., Skaletz D. H., Hönl H.: DE 2428878, Hoechst; Chem. Abstr. 84, 105228t (1976).
550. JP 58117886, Otsuka; Chem. Abstr. 100, 76279b (1984).
551. Ebersson L.: „Organic Electrochemistry“, M. Dekker, N. York (1972).
552. Fioshin M. J., Avrutskaya I. A., Gromova E. V.: Itogy Nauki, Elektrokhimija, str. 326, VINITI 1970.
553. Takahashi Y., Sekine T. Kikuchi Y.: JP 48028410, Tokio Tanabe; Chem. Abstr. 79, 79139g (1973).
554. Emmert B.: Chem. Ber. 42, 1507 (1909).
555. Emmert B.: Chem. Ber. 45, 430 (1912).
556. Homer L., Roder H.: Chem. Ber 101, 4179 (1968).
557. Uneyama K.: „Topics in Current Chemistry“ 142, str. 167, Springer, Berlin (1987).
558. Przhilyakovskaya N. M., Lavrisceva L. N., Monboboev Z. T.: Zhur. Obsch. Khim 31, 2321 (1961).
559. Viscontini M., Buhler H.: Helv. Chim. Acta 49, 2524 (1966).
560. Toomey J. E.: EP 189678, Reylli Tar and Chem. Corp.; Chem. Abstr. 105, 215760v (1986).
561. a) Porubsky I., Redey L.: Period. Polytechn. Chem. Eng. 757, 69 (1972).  
b) Bison G., Schubel H.; DE 2300959, Chem. Abstr. 86, 190464a (1977).
562. Uchiyama H., Ozawa S.: JP 4727975, Teijin; Chem. Abstr. 16032n (1973).
563. a) Levinson I. M.: SU 619484, AS SSSR Electrochem; Chem. Abstr. 90, 54817y (1979).  
b) Herbig K., Wiersdorff W., Degner D.: BASF, DE 2408532; Chem. Abstr 84, 23765b (1976).
564. Sakurai B.: Bull. Chem. Soc. Jpn. 5, 184 (1930).
565. Sakurai B.: Bull. Chem. Soc. Jpn. 7, 155 (1932).
566. Cook E. W., France W. G.: J. Phys. Chem. 36, 2383 (1932).
567. Allen M. J.: Can. J. Chem. 37, 257 (1959).
568. Crnic Z., Djokic S., Gaspert B.: AU 355013, Pliva Pharm.; Chem. Abstr. 93, 8010u (1980).
569. Tomilov A. P.: SU 132214 ; Chem. Abstr. 55, 6214f (1961).
570. Muthukumaran A., Krishnan V.: Bull. Electrochem. 7, 410 (1991).
571. Bautin V. I.: SU 457691; Chem. Abstr. 83, 42917y (1975).
572. Bautin V. I.: SU 521257; Chem. Abstr. 85, 159404m (1976).
573. Udupa H. V., Krishnan V., Ragupathy K.: Council of Scientific and Industrial Research; Chem. Abstr. 92, 49475x (1980).
574. Udupa H. V., Krishnan V., Ragupathy K.: Council of Scientific and Industrial Research; Chem. Abstr. 92, 49473 v (1980).
575. Kirilyus I. V.: SU 777024, AS Kaza Chem. Metall; Chem. Abstr. 94, 174610e (1981).
576. Toomey J. E.: US 4482437, Reilly Tar and Chemical Corp.; Chem. Abstr. 102, 53067h (1985).
577. Antonova T. L.: SU 1129207, Moskevský Mendělejev Chem.; Chem. Abstr 102, 203982v (1985).
578. Tyssee D. A.: US 3945896, Monsanto; Chem. Abstr. 84, 171509m (1976).
579. Homer L.: Chem. Ing. Techn. 44, 209 (1972).
580. Pienemann T., Schäfer H. J.: Syntheses 1987, 1005.
581. Zuman P., Exner O.: Coll. Czech. Chem. Commun. 30, 1832 (1965).
582. Degrant C., Compagnon P. L., Belot G.: J. Org. Chem. 45, 1189 (1980).
583. Rogers T. E.: US 4568432, Monsanto; Chem. Abstr. 104, 225049p (1986).
584. a) Rogers T. E., Smith I. B.: EP 186648, Monsanto; Chem. Abstr. 105, 226986z (1986).  
b) Kato Y., JP 55011126, Tokuyama Soda; Chem. Abstr. 93, 26119r (1980).
585. Ryan G. Utley J. H. P., Jones H. F.: Tetrahedron Lett. 29, 3699 (1988).
586. Tafel J., Pfefermann E.: Ber. 35, 1510 (1902).
587. Lund H.: Acta Chem. Scand. 13, 249 (1959).
588. Lund H.: Acta Chem. Scand. 18, 563 (1964).
589. Ramberg L., Hannerz E.: Svensk Khim. Tidskr. 36, 125 (1924).
590. Smimov Y. D., Tomilov A. P.: Elektrokhimiya 32, 106 (1996).
591. Tusupbekova G. K.: Elektrokhimiya 32, 139 (1996).
592. Lund H.: Tetrahedron Lett. 33, 3651 (1968).



593. Zuman P., Exner O.: Coll. Czech. Chem. Commun.:30, 1832 (1965).
594. Kühn von Bergesdorff, Chem. Zeitung 88, 597 (1968).
595. Dschabanovskiy N. A.: Zhur. Prikl. Khim. 38, 2720 (1965).
596. Millefiori S.: Ann. Chimica 59, 15 (1959).
597. Lund H.: Acta Chem. Scand. 21, 2525 (1969).
598. Matsui M., Sayo H., Khishi K.:Tetrahedron 21, 2831 (1965).
599. Iversen P. E., LundH.: Tetrahedron Lett., 4027 (1967).
600. Westling M., Schaefer H. J.: Dechema Monogr. 12, 807 (1992); Chem. Abstr. 117, 180416f (1992).
601. Matsui M., Sayo H., Khishi K.:Chem. Pharm. Bl. 12, 1397 (1964).
602. Alles G. A.\* J. Am. Chem. Soc. 54, 271 (1932).
603. Chodkowski J., Giovanoli-Jakubczak T.: Roczniki Chem. 44, 201 (1970).
604. Matsui M., Sayo H., Khishi K.:Tetrahedron 21, 2831 (1965).
605. Iversen P. E., LundH.: Tetrahedron Lett., 4027 (1967).
606. Kanakam R.: Electrochim. Acta 16, 423 (1971).
607. Hoffmann A. K.: Hodgson W. G., Maricle D. L.: J. Amer. Chem. Soc, 86, 631 (1964).
608. Komienko V. L.:SU 677277 Sibe Techn. Inst.; Chem. Abstr. 101, 151395 (1984).
609. Odo K., Ichikawa E., Kamazawa K.: DE 2635587; Chem. Abstr. 87, 5801t (1977).
610. Zaporozhetz E. V.: SU 371222, Moscow, Mendeleev Chem. Techn. Inst.; Chem. Abstr. 79, 31867y (1973).
611. Braye E. H. U.: BE 873677; Chem. Abstr. 92, 41749u (1980).
612. Andersson S., Holberg H., Nilsson I.: DE 3323047, Stiftelsen Ind.; Chem. Abstr. 100, 191554z (1984).
613. Cui Buaoyu, Dong Yanhong, Che Jinbid: Huaxue Yu Nianhe 35, 8 (1996); Chem. Abstr. 124, 300864n (1996).
614. Lawson D. W., Salter D. S.: DE 2026039, Constructors J. Brown Ltd; Chem. Abstr. 74, 42154n (1971).
615. Wawzonek S., Frederickson J. D.:J. Am. Chem. Soc. 77, 3985 (1955).
616. Swann S. Jr., Weissberger A.: *Technique in Organic Chemistry*, Vol., 2. vyd., str. 385, Wiley, New York (1956).
617. Holleck L., Shams A. M., El Din: Electrochim. Acta 13, 199 (1968).
618. Krilyus I. V.: SU 681051, AS Kaza. Chem. Metal.; Chem. Abstr. 92, 58453r (1980).
619. JP 59113191, Tanabe; Chem. Abstr. 101, 179579a (1984).
620. Chaurssar J., Lahitte C.: FR 2512844; Electricite de France; Chem. Abstr. 99, 12807 (1983).
621. Lawson D. W., Salter D. S.:DE 2026039, Constructors J. Brown Ltd.; Chem. Abstr. 74, 19154m (1971).
622. Pütter H.: DE 2731743, BASF; Chem. Abstr. 90, 151883z (1979).
623. JP 61246392, Nippon Kayaku.; Chem. Abstr. 106, 164597h (1987).
624. Dimroth P., Kemper P., Radtke V.: DE 3031193, BASF; Chem. Abstr. 97, 23440e (1982).
625. Udupa H. V.: Ind. 139949 Council of Scientific and Industrial Research; Chem. Abstr. 92, 84932r (1980).
626. Fioschin M. Y., Tomilov A. P.: Khim. Prom. 43, 243 (1967).
627. Balakrishnan T. D., Udupa K. S., Subramanian G. S.: Ind. Eng. Chem. 10, 495 (1971).
628. Manoušek O., Exner O., Zumann P.: Coll. Czech. Chem. Commun 33, 3988 (1968).
629. Mindl J., Toman J., Čegan A.\* Sborník věd. prac. VŠCHT Pardubice 57, 89 (1994).
630. Socha A., Gozla Z.: Chemik 48, 21 (1995); Chem. Abstr. 122, 225 (1995).
631. Urabe N., Yasikochi J.:J. Electrochem. Soc. Jpn. 27, 526 (1959).
632. Lund H.: Coll. Czech. Chem. Commun. 15, 1039 (1960).
633. Yang Mingh: Jinxi Huagong 19, 40 (1996); Chem. Abstr. 124, 300739g (1996).
634. Bayerlein F., Kohlbeck W., Kressler H. D.: DE 1643285, Diamalt.
635. Wessling R. A., Settineri W. J.: US 3480527, Dow; Chem. Abstr. 72, 66593p (1970).
636. Wessling R. A., Settineri W. J.: US 3616314, Dow; Chem. Abstr. 77, 10884d (1972).
637. Goodin R. D., Chupp J. P.: US 4493755, Monsanto; Chem. Abstr. 102, 122075y (1985).
638. Ger. 403193 (1923).
639. Dipris D., Pouli D.: US 4072584, Allied. Chem. Corp.; Chem. Abstr. 88, 128298n (1978).
640. Hall D. A.: US 4436596; Eli Lilly.; Chem. Abstr. 101, 45466b (1984).
641. Karpinets A. O., Bezuglyi V. D.: Elektrokhimiya 28, 638 (1992)., Chem. Abstr.117, 200341h
642. Shelepin I. V., Fedorova A. I.: Zhur. Fiz. Khim. 38, 2676 (1964).
643. Fedorova I. V., Li Kno-Tung, Shelepin I. V.: Zhur. Fiz. Khim. 38, 920 (1964).



644. Funt B. L. Yu K. C.: Z. Electrochem. 62, 359 (1962).
645. Bagdasar K. S., Nepomnyaschii A. I.: Kinet. Katal. 4 (1), 60 (1960).
646. Beck F., Leitner H.: Angew. Makromol. Chem. 2, 51 (1968).
647. Epstein J. A., A. Bar-Nun : J. Polym. Sci. B2, 27 (1964).
648. Gilch H., Michael D.: Makromol. Chem. 99, 103 (1966).
649. Parravano G.: J. Am. Chem. Soc. 73, 628 (1951).
650. Skolnik S., Hoecker H.: Polymer 33, 1669 (1992).
651. Kolthoff J. M., Ferstandig I. L.: J. Polym. Sci. 6, 563 (1951).
652. Tanguy T., Deniau G., Auge C.: Electroanal. Chem. 377, 115 (1994).
653. Goldschmidt S., Stocke E.: Chem. Ber. 85, 630 (1952).
654. Gilch H.: J. Polym. Sci. A14, 1351 (1966).
655. Shepard A. F., Dannels B. F.: J. Polym. Sci. A14, 511 (1966).
656. GB 1156309; Chem. Abstr. 71, 72049m (1950).
657. Cisak A., Elving P. J.: Electrochim. Acta 1, 1 (1950).
658. Hart A. B., Womack G. J.: „Fuel Cells, Theory and Application“ Chapman and Hall, London 1967.
659. Breiter M. W.: „Electrochemical Processes in Fuel Cells“, Springer Verlag, Berlin (1969).
660. Spengler H., Grüneberg G.: DECHEMA - Monographie 38, 579 (1960).
661. „Methanol-Luft-Batterie für 50W Leistung mit elektronischer Steuerung“, Firemni spis, R. Bosch GmbH, Stuttgart (1970).
662. Alt H., Binder H., Klempert G.: J. Electrochem. Soc. 118, 1950 (1971).
663. Putilova I. N., Balezin S. A., Barnik V. P.: „Metallic Corrosion Science“, Pergamon Press, London 1966.
664. Mayer C., Lorenz W. J., Fischer J.: Z. Physik Chem. 52, 193 (1967).
665. DP 744789, BASF (1943).
666. Rogers G. T., Taylor K. J.: Electrochim. Acta. 11, 1685 (1965).
667. Roth C., Leidheiser H.: J. Electrochem. Soc. 110, 553 (1953).
668. a) Javel P., Heintermann E. H.: Electrochim. Acta 12, 781 (1967); 14, 57 (1969).  
b) Lund H.: WO 8603194, Farm. Lab. Ferring; Chem. Abstr. 105, 190654 (1986).  
c) Alt H., Cramer J.: DE 2305574, Hoechst; Chem. Abstr. 81, 135690t (1974).
669. Raub E., Thiffner T.: Metallberfl. 25, 114 (1971).
670. DOS 2146566 (Union Carbide) (1970).
671. Rogers G. T., Taylor K. J.: Electrochim. Acta 11, 1685 (1965).
672. Weinberg N. A.: J. Appl. Electrochem. 3, 227 (1973).
673. Matsumura M., Nohara M., Ohno T.: J. Chem. Soc. Perkin Trans. 2 1995, 1949.
674. Kaulen J., Schafer H. J.: Synthesis 1979, 513.
675. Chiba T., Takata Y.: J. Org. Chem. 42, 2973 (1977).
676. Kiriadou D., Edamura F., Love J.: US 421185 (1980).
677. Torii S., Inokuchi S., Misima S.: J. Org. Chem. 45, 2731 (1980).
678. Nishiguchi, Hirashima T.: J. Org. Chem. 50, 539 (1985).
679. Pienemann T., Schäfer H. J.: Synthesis 1987, 1005.
680. Mairanovski V. G.: Angew. Chem. Int. Ed. Engl.: 15, 281 (1976).
681. Weinberg N. L., Belleau B.: Tetrahedron 29, 279 (1973).