

## Literatura

- [1] Baborovský, J.: Všudypřítomné koloidy str. 10. Čin, Praha 1944.
- [2] Pařízek, K.: Technologie chemikálií a hmot pro grafický průmysl, díl I., str. 106 až 108.
- [3] Pařízek, K.: Materiály pro tisk s plochy (III. díl Nauky o materiálech používaných v polygrafii) str. 147—149.
- [4] Elöd, E. a Berczeli, H.: Kolloid-Zeitschr. 1936, čís. 75, str. 66—73.
- [5] Eastoe, F. E.: Biochem. Journal. 1957, čís. 65, str. 363.
- [6] Cox, R. S. a Howard, H. L.: Process. 1959, čís. 1, str. 10—13.
- [7] Richter, F.: Chemigrafie str. 162. SNTL, Praha 1960.
- [8] Puskow, W. W. a Notkina N. M.: Fotomechanische Prozesse in der Chemigrafie (překlad ze sov. orig.) str. 14, 15. Fachbuchverlag, Leipzig 1955.
- [9] Dr. Bekk a Kaulen, DRP 444885 (23. 4. 1926) a DRP 600318 (24. 4. 1933).
- [10] Pařízek, K.: Nové směry hlubotisku str. 19—20. Rozmnožená přednáška z 27. 5. 1960 v n. p. Polygrafia.
- [11] Engelmann, A.: Deutscher Drucker. 1940, čís. 47, str. 95.
- [12] Viz [2] str. 110 a 111 a [3] str. 146 a 147.
- [13] Brůža, J. a Pařízek, K.: Nové způsoby přípravy ofsetových desek str. 25 a 26. Práce, Praha 1953.
- [14] Novák, V.: Poznámky o pozitivních pochodech fotografických s chromovanými klišovinami. Sborník vys. školy technické v Brně, 1929.
- [15] Lesochimičeskaja promyšlenost'. 1940, č. 8.
- [16] Pařízek, K.: Technologie chemikálií a hmot pro grafický průmysl díl II., str. 225 až 227. SNTL, Praha 1954.
- [17] Hrabě, K.: Technologie laků str. 53. Vědecko-technické nakl., Praha 1950.
- [18] Advances in Carbohydrate Chemistry str. 285—302 (kapitola od J. V. Karabinos a Marjoric Hindert). Academic Press Inc. Publishers, New York 1954.
- [19] DRP Nr. 684425 z 16. 9. 1934 a DRP Nr. 693158 z 23. 12. 1934 (Dr. W. O. Herrmann a Dr. W. Haeknel).
- [20] Mason, J. P. a Manning, J. F.: The Technology of Plastics and Resins str. 272—278. D. van Nostrand, New York 1947.
- [21] Viz [16] str. 119—122.
- [22] Prospekt „Mowiol“ firmy Farbwerke Hoechst AG., Frankfurt a. M. -Hoechst. 1957.
- [23] Pařízek, K.: Nové hmoty pro fotomechanické citlivé vrstvy v chemigrafii a ofsetu str. 4—7. Závěr. zpráva č. 18—1957 Výzk. ústavu tiskové a zvukové techniky. Praha 1957.
- [24] Staudinger, H. a Warth, H.: Journal Prakt. Chemie 155, 261, r. 1940.



- [25] Cermak, W.: Arbeitsvorschrift für das Offset-Positivkopierverfahren mit Polyvinylalkohol. Papier und Druck - část Druck und Reproduktion, č. 7/1955, str. 107.
- [26] Siněgub-Lavrenko, A. A. a Aleksejovová, A. V.: Polyvinylalkohol jako náhražka arabské klovatiny při zhotovování ofsetových desek. Poligrafičeskoje proizvodstvo 1948, č. 11.
- [27] Siněgub-Lavrenko, A. A. a Fedotovová, O. I. a Venkovová, E. S.: O vlastnostech polyvinylových kopírovacích vrstev. Poligrafičeskoje proizvodstvo 1951, č. 11.
- [28] Prospekt firmy Antara Chemicals, 435 Hudson Street, New York 14 (N. Y.), uveřejněno v Modern Lithography str. 10, č. 7, 1956.
- [29] Litho Users of New PVP. Graphic Arts Monthly. 1956, č. 11, str. 131—132.
- [30] Francouzský patent 1,147,921 (23. února 1954, 2. prosince 1957) — G. Schwarz z Powers Chemco, Inc. Anso Abstracts, svazek 18, № 5, květen 1958, str. 206.
- [31] Lantermann, H.: Zur Kenntnis der Polymerisation der Ithaconsäure und ihrer Ester. Diss. Berlin 1941.
- [32] British Patent 764,442. Polychrome Corporation. Anso Abstracts, svaz. 17, čís. 10, říjen 1957, str. 430.
- [33] Viz [2] str. 129—130 a str. 145—147 a [3] str. 155—157.
- [34] Viz [2] str. 123—127.
- [35] Bukač, Z.: O chemii předzcitlivění. Samostatná část publikace J. Haška a spolupracovníků: Nové směry fotomechanické reprodukce a ofsetová deska str. III. 48 až III. 53. Grafotechna, Praha 1959.
- [36] Watter, O.: Die Lichtgerbung in Theorie und Praxis der Druckformherstellung str. 2—15. WEB W. Knapp Verlag, Halle (Saale) 1953.
- [37] Obereigner, B.: Předsenzibilované desky pro chemigrafii. Závěrečná zpráva č. 10/1960 vývoj. pracoviště podniku Polygrafia.
- [38] Rakouský patent 198257 (vydán 25. 6. 1958): Verfahren zur Herstellung von neuen, Zimtsäuregruppen enthaltenden hochmolekularen Verbindungen. Bayer-Leverkusen (NSR).
- [39] Rakouský patent 198256 (vydán 25. 6. 1958): Verfahren zur Herstellung von neuen, Zimtsäuregruppen ethaltenden hochmolekularen Verbindungen. Bayer-Leverkusen (NSR).
- [40] US patent 2,725,372 (29. 11. 1955): Light sensitive unsaturated esters of polyvinyl alcohol. Luis M. Minsk, Rochester, New York (Eastman Kodak Co.).
- [41] US patent 2,902,365 (1. 9. 1959): Photopolymerizable compositions and elements and process of making reliefs therefrom. E. L. Martin, Wilmington (du Pont de Nemours and comp.).
- [42] Biltz, M. a Eggert, J.: Veröff. d. wiss. Zentrallabor. der Agfa 1936 (III.), str. 301.
- [43] Jorgensen, G. W. a Bruno, M. H.: La Sensibilité des Colloides bichromatés. Le Procédé 1—2/1957, str. 1—9.
- [44] Mayer, H.: Zeits. phys. Chem., 66, 1909, str. 33.
- [45] Elöd, E. a Schachowskoy, Th. a Th. de Chezaulx-Meyer: Kolloid-Zeitschr. 94 (1941), str. 188—199.
- [46] Viz [10] str. 5.
- [47] Viz [36] str. 15—31
- [48] Keilich, H.: „Zeitschr. wiss. Phot.“. 37/1938, str. 195.
- [49] Elöd, E. a Berczeli, H.: Kolloid-Zeitschr. 74 (1936), str. 201—211.
- [50] Cartwright, M.: Photogr. Journ. 63 (1923), str. 265—277.



- [51] Ammann, H.: Über die Reaktion von Bichromat mit Formiat im Licht. Disertační práce, München 1935.
- [52] Hardy, A. C. a Perrin, F. H.: J. Franklin Inst. 205/1928, str. 197.
- [53] Feldmann, W.: Untersuchungen über die Sensitometrie der Chromatschichten. Disertační práce, Hannover 1936.
- [54] Viz [36] str. 34.
- [55] Watter, O.: „Phot. Korr“ 71 (1935), příloha k červnovému sešitu. Disertační práce, Berlín 1935.
- [56] Viz [36] str. 40.
- [57] Galinsky, A.: „Biochem. J.“ 24 (1930), str. 1706.
- [58] Cartwright, H., M.: Dichromated Colloids. Process 12/1959, str. 385—386.
- [59] Wensley, G., C.: Our Technical Students — The Questions They Ask. Process 1/1958, str. 15—16.
- [60] Green, L., P., Howard, H. L., Cox, R. S a Wensley, G. C.: Dichromated Colloids I-IV. Process 6/1958 str. 207—210, Process 9/1958 str. 319—321, Process 1/1959 str. 10—13, Process 8/1959 str. 235—242.
- [61] de Goeij: „J. Photo. Science“, 1955, 3, 124.
- [62] Ward: „J. Photo. Science“, 1955, 3, 60.
- [63] A. Weingarten, U. S. P. 1,564.161 (1. 12. 1925), Chem. Abs. 1926, 20, 343.
- [64] Zechall, A.: Über die Empfindlichkeitssteigerung von lichtempfindlichen Bichromat - Fischleimschichten. Disertační práce, Darmstadt 1932.
- [65] Tritton, F. J.: Photographic Journal, 1929, 69, str. 281 a British Journal of Photography, 1929, 76, str. 381.
- [66] Latimer, W. M. a Hildebrand, J. H.: „Ref. Book of In. Chem.“, New York, The Macmillan C<sup>o</sup>., 1934, str. 281.
- [67] Stötzer, K.: „Reproduktion“, 1935, str. 112.
- [68] Viz [36] str. 50.
- [69] Gygax, A. F.: Moderne Chemigraphie in Theorie und Praxis str. 193—195. Polygraph. Verlag GmbH, Frankfurt a. M. 1957.
- [70] Viz [16] str. 47—52.
- [71] Rebner, W.: Über die Gutachten-Tätigkeit des Fogra-Instituts auf dem Gebiet der Chemigrafie. Der Polygraph 24/1960, str. 1241—1243.
- [72] Alnutt, D., B.: How to control the etching of copper, magnesium and zinc. The Photoengravers Bulletin 11/1956, str. 106.
- [73] Viz [7] str. 176.
- [74] Zink oder Magnesium bei der Einstufenätzung? Der Polygraph 23/1958, str. R 41.
- [75] Viz [69] str. 209.
- [76] Viz [69] str. 206.
- [77] Viz [8] str. 168.
- [78] Viz [7] str. 169.
- [79] Prospekt firmy Klimsch C<sup>o</sup>., Frankfurt a. M. Číslo prospektu FT 20715.
- [80] Metzner, H.: Kopírovací vrstvy z polyvinylalkoholu pro chemigrafii v praxi. Papier u. Druck č. 11/1958.
- [81] Habermann, K.: Druck und Reproduktion č. 2/1955, str. 22.
- [82] Cox, R. S. a Cannon, R. V.: Magnol Photoengraving Resist. Process 5/1956, str. 169 až 171.



- [83] Chemco Introduces „Vyna-top Resist“. The Photoengravers Bulletin 12/1960, str. 61 až 62.
- [84] Kugel, Manfred: Altes Verfahren in neuem Gewande. Der Druckspiegel 9/1957, str. 488 až 493.
- [85] Das Film-Klischee nach verbesserter Methode. Der Polygraph 6/1961, str. 317.
- [86] Du Pont „Dycril“ Photopolymer Printing Plates. Process 10/1959, str. 308 až 310.
- [87] Dycril-Photopolymer-Druckplatten. Fachhefte 5/1960, str. 299 až 301.
- [88] Progress Reported by Du Pont on Plastic Plate. Printing Produktion 11/1958, str. 25 až 27.
- [89] Schmidt, K. F.: Du Ponts Photopolymer-Klichees. Der Druckspiegel 12/1958, str. 672 až 676.
- [90] Progress Report on the Letterpress Uses of Photosensitive Materials. The British Printer 12/1958, str. 52 až 58.
- [91] Brooks, Bartlett, E.: The New York Spectacular - The Setterpress Forum, September 27, 1958. The Photoengravers Bulletin 10/1958, str. 60 až 66.
- [92] Výzkumný ústav polygrafický, Praha: Využití plastických hmot v polygrafickém průmyslu. Studijní zpráva str. 30 až 32, Praha 1961.
- [93] New developments in Nylon letterpress plates at Time-Life's Springdale laboratories. The British Printer 9/1957, str. 42—45.
- [94] Mertle, J. S. a Monsen G. I.: Photomechanics and Printing str. 281—285. Mertle Publishing Co, Chicago, Illinois 1957.
- [95] Bird, J.: Modern Printing Metals. Modern Lithographer and Offset Printer 5/1958, str. 16—18.
- [96] Viz (3) str. 122—126.
- [97] Pařízek, K.: Výzkum v oboru čtyřbarevného ofsetu — část fotomechanická. Závěrečná zpráva č. 16/1957 Výzkum. ústavu tiskové a zvukové techniky. Praha 1957.
- [98] Dorst, P. W.: How to Analyze Your Grain. Modern Lithography 2/1953, str. 32—34.
- [99] Heal, J. L.: How to grain litho plates with a brush. Canadian Printer and Publisher 9/1956, str. 62—64.
- [100] Marguliese, P. H.: Chemical Graining. Modern Lithography 5/1956, str. 38—39.
- [101] Hašek, J. a spolupracovníci. Nové směry fotomechanické reprodukce a ofsetová deska str. III. 8 až III. 17. Grafotechna, Praha 1959.
- [102] Viz [3] str. 126 a 127.
- [103] Heydenreich, W.: Neue Liebe zum alten Aluminium. Der Druckspiegel 8/1957, str. 437—438.
- [104] Přednáška Endre Stáhla (Budapešť) na III. mezinárodním kongresu Technických spolků pro papírenský a tiskařský průmysl v Budapešti. Papier und Druck 2/1960.
- [105] Bernwaldt, Z.: Der jetzige Stand der Mehrmetall-Offsetplatte. Der Polygraph 4/1958, str. 116—119.
- [106] E. I. Du Pont de Nemours Co, U. S. P. 2,184,288 z 14. 6. 37; U. S. P. 2,184,310 z 10. 6. 37; U. S. P. 2,184,298 z 16. 6. 38; U. S. P. 2,184,311 z 17. 6. 37.
- [107] Pařízek, K.: Příprava ofsetových kopií na bimetalických fóliích měď-chróm způsobem pozitivního kopírování na vrstvu PVA. Brožurka n. p. Polygrafia, Praha 1960.
- [108] Albrecht, J. a Watter, O.: Der graphische Betrieb 18/1943, str. 3.
- [109] Helmut Martin: Wie entstehen Tonwertunterschiede bei der Herstellung von Druckformen für Offset im Positivkopierverfahren? Der Druckspiegel 2/1958 str. 145—151.



- [110] Čermín, K. a Pařízek, K.: Stabilizovaný proces čtyřbarevného ofsetu str. 32—33. Brožurka ke „Dnům nové techniky“, grafické závody Svoboda a Výzkumný ústav tiskové a zvukové techniky, Praha 1958.
- [111] Bruno, M. H.: What LTF thinks about Presensitized Plates. *Modern Lithography* 4/1956, str. 44—45.
- [112] Zollinger, H.: *Chemie der Azofarbstoffe*. Birkhäuser Verlag, Basel a Stuttgart 1958
- [113] Madan, G. P.: How to handle Presensitized Plates in Your Offset Plant. *The Inland Printer* 4/1958, str. 50—53.
- [114] Progress Report on Presensitized Litho Plates. *The British Printer* 2/1960, str. 111—113.
- [115] Lundbye, A.: Presensitized Offset Printing Plates. *Printing Equipment Engineer* 7/1957, str. 43—46.
- [116] Šebela, Vokřál, Hašek: Předsenzibilovaná fólie Azonal. Dílčí zpráva Vývojového střediska Grafotechna, Praha 1960.
- [117] Viz [101] str. 53 a 54.
- [118] Bulletin LTF č. 218, str. 83 až 85.
- [119] Du Pont Magazine 3—4/1961.
- [120] Pařízek, K. a spolupracovníci: Čs. patentní spis č. 100574 „Přípravek pro stabilizaci přenosu pigmentového papíru při barevném hlubotisku“, 17. 2. 1960.