

LITERATURA

Tuhá paliva

- [1] *Lees, B.—Rendle, L. K.*: The Operation of a Modified Economic Boiler with a Very Low Final Gas Temperature. *Jnl. Inst. Fuel*, 1966, č. 300, s. 3—7.
- [2] *Robin, V. A.*: O mechanizaciji šžiganija uglej pod kotlami maloj proizvoditelnosti. *Energomašinstrojenije*, 1966, č. 3, s. 35—38.
- [3] *Nickevič, E. A.*: Projektirovanije kotělnych agregatov maloj i srednej proizvoditelnosti. Moskva-Leningrad, Gosenergoizdat 1951.
- [4] *Vorkauf, H.*: Modern Developments in Water Tube Boiler Design. Meeting Report. Combustion Engineering Assoc., London, 1966.
- [5] *Rybín, M.*: Průmyslové kotle malých výkonů. Praha, SNTL 1963.
- [6] *Rassudov, N. S.—Gardenina, G. N.*: Novyje bločnyje malogabaritnyje kotly proizvoditelnostju 15 i 20 t/č. *Energomašinstrojenije*, 1963, č. 4, s. 1—4.
- [7] *TatiščeV, S. V.*: O komponovke kotělnych agregatov maloj paroproizvoditelnosti. *Promyšlennaja energetika*, 1959, č. 6, s. 29.
- [8] *Lenhart, K.*: Report on Recent Development and Experiences Made with the Operation of Coal-fired Steam Boilers of Small and Medium Capacity. Zpráva Uhelného podvýboru při EHK, únor 1965.
- [9] *Wolf, W.*: Neuere Eckrohrkessel für flüssige und feste Brennstoffe *BWK*, 1963, č. 6, s. 307—312.
- [10] *Nuber, K.*: Kleine Wasserrohrkessel für die industrielle Kraft- und Wärmewirtschaft. *Energie*, 1961, č. 0, s. 488—492.
- [11] *Svensson, G.*: Neue Wege im Eckrohrkesselbau. *Energie*, 1960, č. 12.
- [12] *Rubczynski, J.*: Ocena pracy kotla OKR-5. *Energetyka przemyslova*, 1958, č. 8, s. 230.
- [13] *Burgholz, R.*: Bessere Verbrennung von gasarmer Esskohle in kleinen Kesselanlagen mit wassergekühltem Planrost. *BWK*, 1958, č. 12, s. 561—564.
- [14] *Nečajev, E. V.*: Topki s pnevmo-mechaničeskimi zabrasyvatěljami. Moskva-Leningrad, Mašgiz 1959.
- [15] *Vorkauf, H.*: Bau und Betrieb des Eckrohrkessels. *Schweiz. Bauztg.*, 1951, č. 51.
- [16] *Drake, P. F.*: Effect of Air Swirl on the Completeness of Combustion. *Jnl. Inst. Fuel*, 1963, č. 272, s. 389—390.
- [17] *Wolff W.*: Eckrohrkessel für feuerungstechnische Sonderaufgaben. *BWK*, 1955, č. 10.
- [18] *Feugelman, Z. M.*: Komponovka chvostovych poverchnostěj nagreva kotlov. *Enegetik*, 1961, č. 12, s. 14.
- [19] *Heerwagen, R.*: Veränderungen von Dampfkesselanlagen. Stuttgart, Verlag A. W. Gertner, 1961.
- [20] *Woodley, B. E.*: Practical Combustion Considerations in the Design of Packaged Economic-type Boilers. *Jnl. Inst. Fuel*, 1958, č. 211, s. 356—361.
- [21] *Rybín, M.*: Stav a vývoj roštových parních kotlů o výkonu 0,5 až 20 t/h v zahraničí a v ČSSR. *Energetika*, 1966, č. 4, s. 184—187.
- [22] *Rybín, M.*: Roštové kotle ČKD Dukla s mechanicko-pneumatickým pohazováním paliva. *Energetika*, 1967, č. 9, s. 465—469.
- [23] *Rybín, M.*: Provozní poznatky se spalováním drobně zrněných paliv na přesuvných roštích. *Energetika*, 1967, č. 11.
- [24] *Novák, J.*: Posudek výrobních podkladů průmyslového parního kotle ČKD Dukla o výkonu 16 t/h; výrobce Tatra Kolín, n. p. Zpráva ÚVP, září 1964.

- [25] *Rybín, M.*: Sledování komplexních podmínek snižování spotřeby paliv při spalování v energetických a otápěcích zařízeních. *Energetika*, 1969, č. 8, s. 314—318.
- [26] *Rybín, M.*: Přehled výsledků zkoušek prototypů malých kotlů na pevná paliva. *Energetika*, 1968, č. 6, s. 174—176.
- [27] *Šedina, M.*: Vývoj horkovodního průtočného kotle RK výkonu 10 Gcal/h. Zpráva úkolu TZ 780, ČKD-D, závod Tatra Kolín.
- [28] *Rybín, M.*: Likvidace průmyslových odpadů spalováním. *Energetika*, 1971, č. 2, s. 66—70.
- [29] *Rybín, M.*: Vznik exhalací při spalování paliv v průmyslových kotelnách. *Ochrana ovzduší*, 1970, č. 10, s. 145.
- [30] *Granovskij, R. G.*: Ostré foukání v topeništích. Praha Utein, 1955.
- [31] *Epštejn, D. A.*: Tepelné zpracování paliv, Praha, SNTL 1955.
- [32] *Rybín, M.*: Topné zkoušky parních kotlů ČKD Dukla s přesuvným roštem. Zpráva ÚVP Běchovice, 1967.
- [33] *Sünderhauf, F.*: Zpráva o topných zkouškách vodotrubného středotlakého kotle S 135/105 m² s pneumatickým tříděním paliva. Zpráva úkolu 64 264, ÚVP Běchovice, 1967.
- [34] *Rybín, M.*: Spalovací pokusy na nízkotlakém skříňovém kotli Slatina P 100 s pneumatickým tříděním paliva. Zpráva ÚVP Běchovice, 1966.
- [35] *Rybín, M.*: Zkoušky prototypu vodotrubného středotlakého kotle Slatina S 60 s pneumatickým tříděním paliva. Zpráva ÚVP Běchovice, 1966.
- [36] *Dytrich, V.—Rozum, E.*: Metodika stanovení skutečného úletu popílku z kotelen pro výpočet poplatků. *Ochrana ovzduší*, 1969, č. 10, s. 145—150.
- [37] *Rabinovič, O. M.*: Kotělnyje agregaty. Moskva-Leningrad, Mašgiz 1963.
- [38] *Rybín, M.*: Řešení komplexních podmínek snižování spotřeby paliv při spalování v energetických a otápěcích zařízeních. Zpráva úkolu 66 292, ÚVP Běchovice, 1970.
- [39] *Nečajev, E. V.*: Rezultaty ispytanj kotlov SU 20-39 s topkami PMZ-LCR. *Energomašinostrojenje*, 1963, č. 1, s. 15.
- [40] *Beránek, J.—Sokol, V.*: Fluidní technika. Praha, SNTL 1961.
- [41] *Novotný, P.*: Fluidní spalování vysocepopelnatých paliv a odpadů. *Energetika*, 1966, č. 12.
- [42] *Novotný, P.*: Studie o možnostech uplatnění fluidního spalování nízkokalorických paliv v revíru OKD, KD, SHD a HDBS. Studie ÚVP, 1966.
- [43] *Novotný, P.*: Příspěvek k teorii fluidního spalování vysocepopelnatých paliv. *Energetika*, 1967, č. 5.
- [44] *Novotný, P.*: Fluidní spalování tuhých paliv. *Tuhá paliva*, 1969, č. 4—5.
- [45] *Novotný, P.*: Fluidní spalování tuhých a kapalných paliv a odpadů. Monografie ÚVP, č. 14, 1969.
- [46] *Rybín, M.*: Hospodárné spalování paliv v energetických a otápěcích zařízeních. Monografie ÚVP č. 20, 1971.
- [47] *Rybín, M.*: Tuhé a sirné emise z roštových průmyslových kotlů. *Ochrana ovzduší*, 1971, č. 8.
- [48] *Rybín, M.*: Výzkum vlivu spalovacího procesu na exhalace. Zpráva úkolu 71 376, ÚVP Běchovice, 1972.
- [49] *Rybín, M.*: Studium vlivu spalování paliv v roštových kotlích na vznik tuhých a plyných exhalací. Zpráva úkolu 71 376, ÚVP Běchovice, 1973.
- [50] *Špaček, V.*: Technologie spalování tuhých paliv v průmyslových zařízeních a jejich zaměnitelnost s plynými. Zpráva úkolu 60 162, ÚVP Brno, 1966.

Kapalná paliva

- [51] *Landa, S.*: Paliva a jejich použití. Praha, Průmyslové vydavatelství 1951.
- [52] *Rybín, M.*: Přehled výsledků zkoušek prototypů malých kotlů na kapalná paliva. *Energetika*, 1968, č. 7.
- [53] *Krinke, C. F.*: Heizöle und ihre Eigenschaften. PVÖ, 1966, č. 3, s. 141—148.

- [54] *Ruf, H.*: Beziehungen zwischen Heizölqualität und Betriebsverhalten. *Oel + Gas*, 1964, č. 6.
- [55] *Olson, E. O.*: Luftzerstäubungs -Düsen für Ölbrenner. *Öl- und Gasfeuerung*, 1966, č. 2, s. 168.
- [56] *Brooks, J. D. a j.*: Heizölbrenner für nah- und stochiometrische Verbrennung. *Öl- und Gasfeuerung*, 1966, č. 1, s. 32—38.
- [57] *Fritsch, W. H.*: Chemisch-physikalische Grundlagen der blauen Flamme. *Die Oelfeuerung*, 1961, č. 9, s. 662—682.
- [58] *Hedley, A. B.—Nuruzzaman, A. S. M.*: A Technique for Studying Small Freely Suspended Oil Droplet Flames. *Jnl. Inst. Fuel*, 1966, č. 305, s. 248—253.
- [59] *Tittor, W.*: Verbrennungsrechnung — für jedermann verständlich. *Öl- und Gasfeuerung*, 1966, č. 1, s. 48—54.
- [60] *Pavlov, V. A.—Storožjuk, Ja. P.*: Rasčot i konstruovanije mehaničeskich forsunok. *Energomašinostrojenije*, 1966, č. 3, s. 8—11.
- [61] *Rybín, M.*: Zpráva o topných zkouškách vodotrubných středotlakých plynotěsných parních kotlů na kapalná paliva Slatina Sk 40 a Sk 60. Zpráva ÚVP, prosinec 1964.
- [62] *Rybín, M.*: Spalovací pokusy vodotrubného středotlakého parního kotle na kapalná paliva Slatina Sk 135/105. Zpráva ÚVP, duben 1965.
- [63] *Rybín, M.*: Prototypové zkoušky plynotěsného kotle Slatina Sk 27 na kapalná paliva. Zpráva ÚVP, prosinec 1965.
- [64] *Rybín, M.*: Spalovací pokusy s mazutovým hořákem ČKD Dukla typ MH 270. Zpráva ÚVP, prosinec 1965.
- [65] *Kabát, V.*: Skúsenosti z prevádzky kotlov menších výkonov spalujúcich ťažký vykurovací olej. *Energetika*, 1965, č. 4, s. 187—189.
- [66] *Fiala, L.—Kavalír, F.*: Zařízení pro spalování těžkých topných olejů v ohništích kotlů. *Energetika*, 1964, č. 10, s. 495—497.
- [67] *Sojček, K.*: Rosný bod mazutových spalin. *Energetika*, 1964, č. 7, s. 328—329.
- [68] *Humhal, Z.—Mühlfeit, J.*: Kotelna na spalování lehkého topného oleje se skříňovými kotli Slatina 40 m². *Energetika*, 1965, č. 10, s. 535—538.
- [69] *Rybín, M.*: Problémy spojené s ekonomickým spalováním kapalných paliv v průmyslových kotelnách. *Energetika*, 1966, č. 6, s. 301—304.
- [70] *Gebhardt, H.*: Die Tropfengrößen bei Drallzerstäubung. *BWK*, 1958, č. 8, s. 361 až 366.
- [71] *Dittrich, A.*: Ölfeuerungen an Dampfkesseln. *Öl- und Gasfeuerung*, 1966, č. 1, s. 45—47.
- [72] *Rybín, M.*: Teplovzdušné agregáty na kapalná paliva. *Energetika*, 1966, č. 10, str. 525—526.
- [73] *Eisenklam, P.*: Die Zerstäubung von Schweröl in hochbelasteten Brennkammern *BWK*, 1964, č. 11, s. 560—564.
- [74] *Štastný, J.*: Technologie spalování kapalných paliv v kotelních zařízeních a průmyslových pecích. Zpráva úkolu 60 162, ÚVP Běchovice, 1966.
- [75] *Fraser, R. P. a j.*: Performance Characteristics of Rotary Cup Blast Atomizers. *Jnl. Inst. Fuel*, 1963, s. 316.
- [76] *Pankhurst, K. S.—Styles, M. C.*: The Kinetic of the Formation of SO₃ in Combustion Processes. *BCURA*, 1963, č. 11, s. 497—508.
- [77] *Stone, J.*: New Burner to Burn Heavy Fuel Oil. *Fuel Efficiency*, 1963, XI., s. 38—39.
- [78] *Nüssle, G.*: Rauchgastaupunkt und Rauchgaskorrosion. *Energetik*, 1965, č. 12, s. 554—560.
- [79] *Hinze, J. O.—Milborn, H. J.*: Atomisation of Liquids by Means of a Rotating-Cup. *Journal of Applied Mechanics*, 1959, s. 145—153.
- [80] *Ochmann, J.*: Ein Beitrag zur Auslegung von Rotations-zerstäubern. *Energetik*, 1966, č. 5, s. 209.
- [81] *Jung, A. L.*: Vom Verdampfungsölbrenner. *Heiz.-Luft.-Haustechnik*, 1962, č. 13.

- [82] *Rendle, L. K.—Wilsdon, R.D.*: The Prevention of Acid Condensation in Oil-fired Boilers. *Jnl. Inst. Fuel*, 1959, č. 188, s. 372—380.
- [83] *Grimm, W.*: Der Übergang zur stöchiometrischen Verbrennung von Heizöl. *NVGB*, 1965, č. 96, s. 147.
- [84] *Oestreich, H.*: Ölgefeuerte Eckrohrkessel. *Energie*, 1960, č. 11.
- [85] *Eberhardt, H.*: Berechnungen und Versuche an ölgefeuerten Eckrohrkesseln. *Energie und Technik*, 1964, č. 8.
- [86] *Koštál, J.*: Složení a vlastnosti kapalných paliv z hlediska jejich spalování. Výzkumná zpráva ÚVP Běchovice, 1961.
- [87] *Masdin, E. G.—Thring, M. W.*: Combustion of Single Droplets of Liquid Fuel. *Jnl. Inst. Fuel*, 1962, č. 35, s. 251—260.
- [88] *Wilkinson, H.*: What Makes an Oil Burner? *Fuel Efficiency*, 1963, č. 3, s. 28.
- [89] *Raschick, D.*: Versuche und Betriebserfahrungen mit Ölbrennern. *Neue Hütte*, 1962, č. 10, s. 618—622.
- [90] *Robertson, A. D.*: Scaling and Modelling Criteria for Burner Design with Swirl Addition. *Jnl. Inst. Fuel*, 1966, č. 307, s. 335—342.
- [91] *Engler, P. H.*: Die Eignung des Russzahlmessgerätes nach Bacharach zur Bestimmung der Russkonzentration in Abgasen. *Gaswärme*, 1966, č. 1, s. 24—32.
- [92] *Rybín, M.*: Nánosy a koroze u průmyslových kotlů otápěných topnými oleji. *Energetika*, 1966, č. 12, s. 632.
- [93] *Chedaille, J. a j.*: Aerodynamic Studies Carried Out on Turbulent Jets by the International Flame Research Foundation. *Jnl. Inst. Fuel*, 1966, č. 311, s. 506—521.
- [94] *Rybín, M.*: Spalování topných olejů v hořácích s tlakovým rozprašováním. *Strojírenství*, 1967, č. 5, s. 359—362.
- [95] *Vnukov, A. K., a j.*: Opredelenije mehaničeskoj nepolnoty sgoranija mazuta. *Teploenergetika*, 1966, č. 9, s. 44—47.
- [96] *Drake, P. F.—Hubbard, E. H.*: Combustion System Aerodynamics and their Effect on the Burning of Heavy Fuel Oil. *Jnl. Inst. Fuel*, 1966, č. 302, s. 98—109.
- [97] *Tittor, W.*: Russausstoss beim Anfahren von Ölbrennern. *Sanit. Techn.*, 1961, č. 10, s. 427—430.
- [98] *Green, A. R. W.*: Combustion á haute intensité du mazout. *Rev. Gén. Thermique*, 1964, č. 31, s. 958.
- [99] *Mašek, V.*: K obsahu vanadu a síry v našich topných olejích z ropy. *Energetika*, 1966, č. 10, s. 537—539.
- [100] *Rybín, M.*: Vznik sazí při spalování topných olejů. *Strojírenství*, 1969, č. 2, s. 107—112.
- [101] *Gottwald, L. a j.*: Použití topného benzínu v průmyslu. Praha, SNTL 1968.

Plynná paliva

- [102] *Marx, E.*: Verbrennung von technischen Gasen. *Oel + Gas*, 1971, č. 9, s. 54—61.
- [103] *Rybín, M.*: Technická zpráva o spalovacích pokusech na skříňových kotlích typu Slatina 60 m² otápěných zemním plynem. Zpráva ÚVP Běchovice, prosinec 1966.
- [104] *Bobal, L.*: Vývoj použití plynu v energetice a zvýšení provozní bezpečnosti plynových topenišť. Příloha časopisu *Energetika*, č. 4, 1953.
- [105] *Beneš, M.*: Spalování plynů. Učební texty VŠCHT. Praha, SNTL 1970.
- [106] *Horka, J.*: Využití dvoupalivových spotřebních zařízení u velkoodběratelů v plynárenské soustavě. Zpráva úkolu č. 72 410/S, ÚVP Běchovice, 1973.
- [107] *Holzbecher, K.*: Ekonomické způsoby spalování plynu v průmyslu. Praha, 1961.
- [108] *Bednář, J.*: Rotační a suché plynoměry. *Plyn*, 1972, č. 6, s. 173—177.
- [109] *Wilcke, H.*: Erfahrungen bei der Umstellung eines Industriebetriebes auf Erdgas. *Oel + Gas*, č. 9, 1971, s. 62—71.
- [110] *Baxa, S.*: Spalování odpadků plynem. *Plyn*, 1971, č. 4, s. 101—104.
- [111] *Práger, P.*: Vlhnutí komínů a odtahů spalin z plynových spotřebičů. *Plyn*, 1969, č. 12, s. 338—345.

- [112] *Holzbecher, K.—Hypr, I.*: Problémy spojené s přechodem na zemní plyn a způsob jejich řešení v některých zemích. Monografie č. 23, ÚVP, 1971.
- [113] *Janáč, J. a j.*: Záměnnost a úprava topných plynů. Praha, SNTL 1964.
- [114] *Ravič, M. B.*: Povrchové bezplamenné hoření. Praha, Průmyslové vydavatelství 1951.
- [115] *Havelka, M.*: Topné plyny v hutnictví. Praha, SNTL 1959.
- [116] *Špaček, V.*: Možnost krytí odběrových špiček plynu použitím zplyňovacího hořáku. Plyn, č. 8—9, 1970.

Ostatní literatura

- [117] Tabulky a diagramy z oboru paliv. I., II. díl, Praha, SNTL 1956.
- [118] *Jílek, P.*: Měření koncentrace letícího popílku ve spalínových kanálech a komínech u zařízení spalujících práškové palivo. Informační zprávy ÚVP, č. 32, 1971.
- [119] *Izárd, J.*: Příručka technické fyziky. SNTL Praha, 1961.
- [120] *Sieth, J.*: Kontinuerliche Messung von Schwefeltrioxid in Rauchgasen. MVGB, 1967, č. 108, s. 160—166.
- [121] *Čácha, Z.*: Ohříváky vzduchu parních kotlů ze skleněných trubek. Informace SEI, 1975, č. 2.
- [122] *Wiesner, F.*: Práškové topení. Praha, SNTL 1956.
- [123] *Čermák, J.*: Spalovací zařízení a kotle. Praha, SNTL/SVTL 1964.
- [124] *Doležal, R. a kol.*: Kotle a spalovací zařízení. Praha, SNTL/SVTL 1965.
- [125] Sborník referátů z konference „Provoz balených kotlů“ Kolín 23.—25.9.1975. ZP ČVTS ČKD DUKLA, n. p., odštěpný závod TATRA KOLÍN.