

## AUTHOR INDEX TO VOLUME 27

	<i>Page</i>		<i>Page</i>		<i>Page</i>		<i>Page</i>
Abalayeva, V. V.	95	Butz, M.	135	Euuwhorst-Reinten, M.	184	Hacker, M. P.	47
Adams, A. A.	138	Bystrov, V. I.	42	Ellis, C. D.	183	Haggin, J.	138
Adams, K. M.	185	Calderazzo, F.	45	Ermakov, I. I.	137	Hain, W. R.	96
Adams, R. D.	134	Caracciolo, R.	134	Ermilova, M. M.	136	Han, B.-H.	136
Aharon-Shalom, E.	93	Carcia, P. F.	41	Erzhanova, M. S.	95	Hara, M.	134, 183
Ainsley, G.	174	Carlin, R. L.	92	Eskinazi, V.	44	Haradome, M.	47
Akimaru, T.	45	Carpenter, R. W.	182	Evans, D. G.	46	Harriman, A.	102, 183
Akiyama, T.	43	Carter, J. L.	44	Evans, J.	136, 138	Harris, I. R.	136
Anderson, C. H.	46	Chaldecott, J. A.	81	Evans, W. D. J.	65	Harris, L. A.	91
Andersson, B.	43	Chang, C.-A.	40	Evtukhovich, I. N.	133	Harrison, B.	78
Anderton, D. J.	8	Chelodaev, A. I.	91	Fap, F. R. F.	135	Haruta, M.	44
Anson, F. C.	138	Chen, B.-H.	43, 44	Fang, S.-M.	43	Hashimoto, K.	134, 183
Apestequia, C. R.	94	Chen, H.	41	Fengyun, Y.	40	Hashimoto, R.	183
Apolova, T. A.	91	Chernova, G. P.	93	Ferkul, H. E.	45	Hayfield, P. C. S.	2
Aramendia, M. A.	94	Choplin, A.	45	Fernandez, V. M.	94	Healy, J. F.	47
Ardell, A. J.	91	Chung, Y.-W.	135	Ferrier, G. G.	72	Heatherly, L.	92
Ashok, S.	44	Churin, E. J.	184	Figoli, N. S.	184	Hecq, A.	184
Augustynski, J.	93	Clemens, B. M.	133	Filipek, S.	133	Hegedus, L. S.	45
Bagherzadah, E.	95	Clisura, J. A.	96	Fleischhauer, J.	182	Heller, A.	93
Bagotzky, V. S.	42	Cohen, R. L.	41	Fletcher, P.	185	Hemming, J. C.	91
Baird, M. C.	45	Cohen, S. S.	96	Flinn, D. R.	184	Herzig, H.	108
Baranowski, B.	133	Coleman, A. J.	138	Flippen, R. B.	41	Heuberger, H.	139
Barbier, J.	94	Collins, T. J.	138	Fonash, S. J.	44	Hindermann, J. P.	185
Bard, A. J.	135	Coluzza, C.	184	Forestier, M.	93	Hines, L. L.	133
Barkovskii, A. I.	134	Cominellis, C.	42	Fortunato, G.	184	Hirata, S.	42, 91
Barna, G. G.	96	Conesa, J. C.	95	Frank, S. N.	96	Holleck, H.	182
Barrell, J. D.	156	Cooper, B. J.	146	Freidlin, L. KH.	96	Hongli, W.	40
Basset, J. M.	45	Corti, C. W. 9, 30, 109, 157	157	Friedrich, F.	135	Huiquing, L.	40
Baxendale, J. H.	93	Cottingham, I. E. 18, 80, 107, 110, 125, 155, 169	107, 169	Fripiat, J. J.	94	Hunt, L. B.	66, 129, 159
Beden, B.	183	Cotton, J. D.	46	Furgan, D.	45	Huston, H.	44
Belova, I. D.	42	Crabtree, R. H.	46	Gaboriaud, R.	133	Ianniello, R. M.	135
Beltramini, J. N.	184	Crisp, R. I.	92	Gaft, YU. L.	137	Ighatov, V. M.	96,
Berglin, T.	43	Cruz, M. I.	94	Gagarin, S. G.	95	Imanaka, T.	46
Berzins, A. R.	184	Csanyi, L. J.	138	Galbacs, Z. M.	138	Inganas, O.	42
Besley, L. M.	139	Daggetti, A.	134	Galiarov, B. SH.	42	Inokuma, T.	47
Besson, A.	45	Dahlgren, D.	91	Gandhi, H. S.	185	Inoue, H.	136
Bewick, A.	183	D'Amico, A.	184	Ganzerla, R.	136	Inoue, M.	137
Bezukladnikova, L. L.	91	Dargys, A.	182	Gates, B. C.	136	Inui, T.	137
Bierstedt, P. F.	41	Dauchot, J. P.	184	Georg, C. A.	41	Invi, T.	95
Birchall, M. L. S.	43	Davis, M. S.	54	Gersten, S. W.	46	Isagulians, G. V.	94
Blagoveshchenskaia, N. V.	40	De Lamberterre, P.	93	Gier, T. E.	41	Iuzikis, P. A.	184
Blondeel, G.	183	Dell'Amico, D. B.	45	Gilbert, J. A.	183	Iwakura, C.	42, 93
Bodak, O. I.	92	Deluzarche, A.	95	Gildenblat, G.	96	Iyoda, T.	135
Bond, G. C.	16	Deri, R. J.	182	Ginsberg, A. P.	41	Janghorban, K.	91
Bonner, W. A.	93	Dimitrova, R. P.	44	Gipson, S. L.	138	Jenkins, J. W.	28
Borau, V.	94	Dimitrov, C.	44	Goodwin, J. G.	137	Jenner, G.	95
Borbat, V. F.	134	Dixit, R. S.	95, 137	Gore, E. S.	111	Jimenez, C.	94
Borisov, V. V.	41	Dobos, K.	139	Gossner, K.	93	Joebstl, J. A.	138
Borowski, A. F.	95	Dobrokhotoy, V. G.	182	Gracey, B. P.	138	Johnson, B. F. G.	92
Borunova, N. V.	96	Doi, Y.	184	Grashoff, G. J.	157	Johnson, N. L.	133
Boudjouk, P.	136	Dombek, B. D.	138, 186	Graziani, M.	136	Johnson, W. L.	41, 92
Bowman, R. C.	92	D'Ometas, L.	45	Greer, A. C.	41	Joyce, L. S.	138
Briant, C. E.	46	Dostiiarov, A. M.	136	Griaznov, M. M.	93	Kakhan, B. G.	41
Brodowsky, H.	182	Drehman, A. J.	41	Grognia, M. T.	184	Kalyaeva, N. V.	182
Brown, D. B.	47	Dressick, W. J.	43	Grutsch, P. A.	45	Kanda, N.	135
Brown, D. M.	96	Driessen, J. M.	185	Gryaznov, V. M.	136, 182	Kaneda, K.	46
Brown, J. M.	46	Durham, B.	43	Guitton, J.	93	Kaneko, M.	94
Bruk, L. G.	137	Dybinin, E. L.	91	Gulianitskaia, S. F.	40	Kang, K. S.	133
Buchal, C.	170	Dzen, C.-I.	96	Gulliver, D. J.	40	Kao, C.-C.	135
Budge, J. R.	136	Dzhemilev, U. M.	136	Guther, W.	41	Kasahara, K.	45
Burke, I. D.	47	Dzhemileva, G. A.	136	Gutierrez, C.	94	Kashiwaki, T.	40
Burriel, R.	92						

	<i>Page</i>		<i>Page</i>		<i>Page</i>		<i>Page</i>
Katz, W.	47	Lindsell, W. E.	41	Nijs, H.	94	Saito, Y.	95
Katzer, J. R.	185	Litviakova, E. N.	136	Nishikawa, H.	91	Sakamoto, Y.	42, 91
Kawachi, M.	42	Liu, B. X.	133	Nishizawa, T.	133	Sakata, T.	183
Kawai, T.	183	Loboda, T. P.	92	Nizova, G. V.	92	Salvador, P.	94
Kawazu, S.	40	Lodi, G.	134	Nomura, H.	185	Sammells, A. F.	135
Keil, R. G.	135	Lundsgaard, J. S.	43	Notton, J. H. F.	26	Samuels, G. T.	46
Kemmler-Sack, S.	182	Lundström, I.	42			Sanchez, J.	93
Kemp, R. C.	139	Lunin, A. F.	96	Odinokov, V. N.	136	Sandulescu, I.	185
Khain, V. S.	183	Lynch, M. J.	184	Ohta, T.	46	Savitsky, E. M.	136
Khokhar, A. R.	47			Okano, T.	186	Schmidt, L. D.	134
Khrushcheva, E. I.	42	McCabe, A. R.	19	Onishi, T.	185	Schuit, G. C. A.	185
Kikuchi, A.	186	McCormack, J. J.	47	Orehkova, N. V.	136	Scott, J. P.	136
Kikuchi, E.	185	McCowan, J. D.	45	Orlov, M. A.	134	Seaddon, K. R.	92
Kimura, H.	136	McFall, W. D.	133	Osano, H.	44	Selman, G. L.	128
King, F.	28, 72	Mackor, A.	184	Osetskii, A. N.	95	Semenova, A. D.	134
Kirsch-De Mesmaeker, A.	43	McLellan, R. B.	92			Senna, M.	133
Kita, H.	43, 134	McVicker, G. B.	44	Paal, Z.	182	Sermon, P. A.	184
Kitaigorodsky, A. N.	92	Maddick, D.	139	Padgett, R. A.	92	Sexton, B. A.	91
Kitamura, T.	93	Mague, J. T.	92	Parera, J. M.	184	Shalvashvili, E. A.	182
Kiwi, J.	183	Mahan, G. D.	91	Parfenova, N. I.	136	Shannon, R. D.	41
Klennemann, A.	95	Makar'ev, S. S.	95	Pavliuchenko, N. M.	40	Shaplygin, I. S.	41
Kmak, W. S.	44	Malling, J.	43	Pavlova, L. F.	182	Sharma, S. P.	133
Knödler, A.	139	Margerum, L. D.	183	Pavlova, V. F.	42	Shay, J. L.	183
Knotianovich, S. I.	184	Marinas, J. M.	94	Pechenkina, V. F.	95	Shifrina, R. R.	42
Kobori, Y.	185	Marple, D. T. F.	91	Penrose, J. C.	46	Shimidzu, T.	135
Koide, Y.	135	Martinel, E. E.	184	Petersson, I.-G.	42	Shimizu, K.	43
Kojima, T.	95	Mashiko, Y.	40	Petrocco, G.	184	Shinoda, S.	95
Kolkhonskii, M. G.	137	Masui, T.	134	Philpott, J. E.	68	Shirogami, T.	42
Komiyama, H.	136	Masumoto, T.	134, 136, 183	Piacente, P. A.	96	Shul'pin, G. B.	92
Kondrasheva, V. S.	93	Matsuda, Y.	45	Pilkington, C. E.	157	Shumilova, N. A.	42
Konishi, S.	136	Matsumoto, M.	185, 186	Ping, W. L.	40	Silversmith, D. J.	46
Kosaki, Y.	44	Mehra, M.	41	Pinna, F.	136	Simon, F.	43
Koshizuka, K.	184	Menon, P. G.	182	Pinnavaia, T. J.	138	Sinfelt, J. H.	44
Kötz, R.	134	Meyer, S. F.	40	Pirvelescu, V.	185	Sinitsin, I. M.	41
Koudelka, M.	93	Meyer, T. J.	43, 46, 183	Plattner, E.	42	Skotheim, T.	42
Koyama, H.	40	Miller, B.	93	Podriadchenko, N. E.	93	Skundin, A. M.	93
Kozhevnikov, I. V.	137	Mingos, M. P.	46	Poels, E. K.	185	Smith, G.	47
Kozhevnikov, V. B.	42	Mitiko, M. M.	91	Polyakova, V. P.	136	Smith, G. D. W.	19
Kozlov, A. S.	41	Miyake, T.	137	Ponec, V.	185	Smith, H. M.	135
Kozlov, N. S.	94	Miyamoto, A.	44	Popova, S. V.	182	Smith, L.	126
Kraft, T. E.	138	Mizera, E.	93	Popova, Z.	44	Sokolik, G. A.	133
Krevor, T. V. Z.	92	Moggi, L.	133	Poppa, H.	133	Somorjai, G. A.	54
Krey, D.	139	Morita, Y.	185	Porter, G.	183	Soria, F.	133
Krichko, A. A.	95	Morozova, L. S.	136	Poteat, T. L.	44	Soria, J.	95
Krutzsch, B.	182	Morrissey, R. J.	10	Pukhnarevich, V. B.	137	Spells, S.	40, 137
Kuliyev, B.	44	Mostovaia, L. IA.	94			Spoonhower, J. P.	182
Kundrotas, J.	182	Mountain, R. W.	46	Raevskaia, M. V.	92	Sprinkle, C. R.	41
Kunimori, K.	44	Mukaida, M.	43	Rajca, I. W.	95	Stalick, W. M.	47
Kuno, H.	133	Munoz, A.	95	Rakitski, A. N.	93	Stanton, D. J.	45
Kuntsevich, N. I.	133	Munuera, G.	95	Raub, C. J.	135, 139	Steinburg, K. H.	44
Kusunoki, K.	45	Murakami, Y.	44	Raythatha, R.	138	St. John, M. R.	135
Kutal, C.	45	Murata, K.	42	Rendulic, K. D.	91	Stock, S. R.	41
		Murphy, W. R.	183	Rillema, D. P.	43	Stucki, S.	134
		Murray, R. W.	183	Rivera Garsias, A. E.	93	Sugimori, A.	43
Lalevic, B.	44	Mushagi, A.	92	Rives-Arnau, V.	95	Sviridov, V. V.	133
Lamy, C.	183			Roberts, P. I.	67		
Lazerev, V. B.	41	Nagy, L.	138	Robertson, A. J. B.	31	Takabayshi, N.	94
Lee, C. L.	40, 137	Naidin, V. A.	136	Rodgers, M. A. J.	93	Takao, Y.	135
Leith, J. R.	137	Naito, S.	185	Roginskaia, IU. E.	42	Takasu, Y.	45
Lenarda, M.	136	Nakajima, I.	44	Ronk, G. M.	137	Takegami, Y.	95, 137
Levason, W.	40	Nakano, K.	45	Rosham, N. R.	136	Taketa, Y.	47
Levy, F.	41	Naruse, Y.	136	Rosker, M. J.	92	Takeuchi, A.	185
Lewerenz, H. J.	134	Nasielski, J.	43	Ross, D. K.	136	Takeuchi, G.	95
Lewis, F. A.	133	Nat, P. J.	94	Ross, P. N.	46	Tamaru, K.	185
Lewis, J.	92	Newport, D. J.	27	Rudloff, W. L.	96	Tamaru, Y.	185
Likhobobov, V. A.	137	Nicolet, M.-A.	133			Tamura, H.	42, 93, 135
Liliental, Z.	182	Ni Dhubghaill, O.	47	Sainz, M. T.	95	Tamura, M.	186

	<i>Page</i>		<i>Page</i>		<i>Page</i>		<i>Page</i>
Tamura, S.	184	Tsai, S.-C.	135	Vovchenko, G. D.	134	Yanchuk, A. F.	94
Tantraporn, W.	47	Tsaur, S.-Y.	46	Walters, R. P.	184	Yandong, X.	185
Tarasevich, M. R.	42	Tsuji, Y.	46	Warren, B. K.	138	Yang, C.-H.	137
Taviarides, L. L.	95, 137	Tsykhanskaya, I. I.	137	Watanabe, K.	91	Yasumura, M.	46
Teherani, T. H.	96	Tuenge, R.	182	Watanabe, Y.	46	Yixuan, C.	40
Teranishi, S.	46	Turnbull, D.	41	Wei, C.-Y.	47	Yokoyama, A.	136
Tezhkin, O. N.	137	Turner, J. C.	94	Weissman, W.	44	Yoneyama, H.	135
Thewissen, D. H. M. W.	184	Tverdovskii, I. P.	42	Wells, P. R.	46	Yoshida, H.	136
Thompson, D. T.	127	Uchida, H.	43	Welter, J.-M.	170	Yoshida, T.	186
Timmer, K.	184	Uchijima, T.	44	West, K. W.	41	Yoshida, Z.-I.	185
Timofeeva, E. A.	94	Uosaki, K.	43	White, C. L.	92	Yoshihara, M.	92
Tinnemans, A. H. A.	184	Urwin, D.	183	White, G. E.	41	Yousuf, M.	44
Titova, L. I.	94	Ushakova, N. I.	137	White, J. M.	43, 44	Yubin, W.	45
Tiupaev, A. P.	94	Usselman, M. C.	175	Wielstich, W.	41	Zakarina, N. A.	136
Toktabaeva, N. F.	136	Ustinski, E. N.	93	Willem, R.	43	Zakharova, I. A.	137
Tolstikov, G. A.	136	Van Damme, H.	94	Williams, A.	41	Zakumbaeva, G. D.	136
Tomashov, N. D.	93	Vassiliev, YU. B.	185	Witherspoon, T. C.	133	Zavel'eva, O. V.	134
Townsend, R. P.	185	Vega, A. J.	41	Yacynych, A. M.	135	Zibrova, N. A.	95
Trasatti, S.	134	Vert, ZH. L.	42	Yamada, A.	94	Zilske, W.	43
Trefilov, V. I.	93	Volkov, A. A.	183	Yamada, Y.	185	Zimmer, G.	139
Tret'iakov, V. P.	95	Voronkov, M. G.	137	Yamasaki, H.	185	Zupei, H.	40
Triggs, P.	41					Zviadadze, G. N.	40

## SUBJECT INDEX TO VOLUME 27

	<i>Page</i>		<i>Page</i>
<i>a</i> =abstract			
<b>Absorption</b> , H <sub>2</sub> , protection of Ta, <i>a</i>	139	<b>Book Review</b> , Modern Synthetic Methods, Transition Metals in Organic Synthesis	125
i.r. by Pt films, <i>a</i>	91	NTIS Bibliography. Alloying Effects of Pd	80
sound, by silicone RTV foam, <i>a</i>	40	<b>Bromine</b> , photoproduction, <i>a</i>	135
<b>Acetone</b> , electroreduction on Pt-Ni catalysts, <i>a</i>	134	<b>Butene</b> , isomerisation, <i>a</i>	136
<b>Acetaldehyde</b> , photocatalytic production, <i>a</i>	135	<b>Cancer</b> , antitumour drug, <i>a</i>	47
<b>Acetylene</b> , reactions over platinum metals, <i>a</i>	134, 137	chemotherapy, 4th intl. symp.	169
<b>Adsorption</b> , alcohols, ethers on Pt(III), <i>a</i>	91	<b>Carbon Oxides</b> , CO, adsorption, <i>a</i>	93, 133
aliphatic hydrocarbons on Pd-Ru, <i>a</i>	182	detectors, <i>a</i>	139, 184
benzene over Pd/Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> , <i>a</i>	45	for aldehyde reduction, <i>a</i>	46
CO, <i>a</i>	93, 133	in Fischer-Tropsch, <i>a</i>	95, 137, 185
H <sub>2</sub> on Pd/MgO, <i>a</i>	136	hydrogenation, <i>a</i>	137, 138, 185, 186
NO <sub>2</sub> on Pt(III), <i>a</i>	91	oxidation, <i>a</i>	44, 45, 94
O <sub>2</sub> on Pd/MgO, <i>a</i>	136	reaction with H <sub>2</sub> , methanol synthesis, <i>a</i>	185
thin Pd film/Ni, properties, <i>a</i>	93	reactions with H <sub>2</sub> over Group VIII, <i>a</i>	95
<b>Alcohols</b> , adsorption, dehydrogenation, <i>a</i>	91	reaction with H <sub>2</sub> over RhCl <sub>3</sub> /TiO <sub>2</sub> , <i>a</i>	95
ethyl, synthesis, <i>a</i>	135, 138	CO, CO <sub>2</sub> methanation over Ru carbonyls, <i>a</i>	45
methyl, dehydrogenation, <i>a</i>	41	<b>Casting</b> , investment for Pt jewellery	174
for olefin synthesis, <i>a</i>	95	<b>Catalysis</b> , energy conversion conference	28
synthesis	28, 185	heterogeneous, historical development	31
oxidation	111, 138	homogeneous, for water photodissociation	102
primary, synthesis from CO, H <sub>2</sub> , <i>a</i>	137	organic syntheses, 1980 survey, <i>a</i>	45
2-propanol, dehydrogenation, <i>a</i>	95	intl. symp., additive, support effects	16
saturated long-chain, C <sub>7</sub> -C <sub>8</sub> , <i>a</i>	95	Rideal Conference	126
synthesis from carbonyls, <i>a</i>	46	<b>Catalysts</b> , automotive exhaust, <i>a</i>	185
unsaturated, synthesis from aldehydes, <i>a</i>	46	Pb tolerant, SAE Conference	78
<b>Aldehydes</b> , oxidation	111, 185	thermally stable washcoat, promoter	146
reduction by Rh complex, <i>a</i>	46	three-way	44, 78, 146
<b>Alkanes</b>	45, 138	for H <sub>2</sub> O photodissociation	44, 94, 102, 135, 183
<b>Alkenes</b> , reduction, <i>a</i>	94	<b>Iridium</b> , oscillations during CO oxidation, <i>a</i>	94
<b>Alkynes</b> , catalytic oxidation over Ru complexes	111	IrO <sub>3</sub> , for O <sub>2</sub> photoproduction from H <sub>2</sub> O	102
hydrogenation by Rh(I) hydride complexes, <i>a</i>	186	<b>Iridium Complexes</b> , for dehydrogenation,	
<b>Amides</b> , production from aldehydes, <i>a</i>	185	hydrogenation, <i>a</i>	46
<b>Amines</b> , catalytic oxidation over Ru complexes	111	[Ir(bipy) <sub>2</sub> OH] <sup>2+</sup> /SiO <sub>2</sub> gel, <i>a</i>	45
<b>Ammonia</b> , catalyst gauze investigation	19	Ir compounds/13-X faujasite zeolite, <i>a</i>	136
<b>Arenes</b> , catalytic oxidation	111, 137	<b>Osmium</b> , for alcohol oxidation, <i>a</i>	138
<b>Aromatisation</b> , of hydrocarbons over Pt	54	OsO <sub>4</sub> , H <sub>2</sub> O, decomposition, <i>a</i>	138
<b>Arrhenius, Svante August</b> , history	31	<b>Osmium Complexes</b> , <i>a</i>	45, 136
<b>Bacterial Growth</b> , Pt electrodes for	65	<b>Palladium</b> , membranes + Pt, for CHO	
<b>Benzene</b> , adsorption on Pd/Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> , <i>a</i>	45	dehydrogenation, <i>a</i>	41
<b>Bollmann, Justus Erich</b> , history	81		