

JOURNAL OF ORGANOMETALLIC CHEMISTRY, VOL. 427 (1992)

SUBJECT INDEX
Aluminium

Die Reaktion des Tri(isobutyl)alans mit Kalium—eine Neuuntersuchung; Kristallstruktur des Kalium [tetra(isobutyl)alanats] (W. Uhl und J. Wagner), (427) 151

Planar tetracoordinate carbon stabilized in a dimetallic hafnium/aluminium compound: formation and crystal structure of $\text{Cp}_2\text{Hf}\{\mu\text{-}\eta^1\text{:}\eta^2\text{-MeCC(C}_6\text{H}_{11})\}\{\mu\text{-CC(C}_6\text{H}_{11})\}\text{AlMe}_2$ (M. Albrecht, G. Erker, M. Nolte and C. Krüger), (427) C21

Antimony

Strukturen von $[\text{Me}_4\text{Sb}]_2[\text{MeSbI}_4]$, MeSbI_2 , und $[\text{Me}_4\text{Sb}]\text{I}$. Darstellung von $\text{Me}_3\text{Sb}\cdot\text{MeSbI}_2$ und Farbwechsel bei $\text{Me}_4\text{Sb}_2\cdot\text{Me}_2\text{SbBr}$ (H.J. Breunig, K.H. Ebert, S. Gülec, M. Dräger, D.B. Sowerby und M.J. Begley), (427) 39

Chromium

Synthese und Kristallstrukturanalyse von Alkylcarbenkomplexverbrückten Dicobalthexacarbonylkomplexen (A. Wienand, H.-U. Reissig, H. Fischer, D. Pflumm und C. Troll), (427) C9

Reaktionen von Nitrosylkomplexen. XI. Überführung von $\mu\text{-NO-}$ in $\mu\text{-NH}_2\text{-}$ Liganden durch katalytische Hydrierung am Beispiel von $[\text{Cp}'\text{Co}(\mu\text{-NO})]_2$ sowie von $[\text{CpCr}(\mu\text{-NO})\text{NO}]_2$ (J. Müller, I. Sonn und M. Strampfer), (427) C15

Cobalt

Synthese und Kristallstrukturanalyse von Alkylcarbenkomplexverbrückten Dicobalthexacarbonylkomplexen (A. Wienand, H.-U. Reissig, H. Fischer, D. Pflumm und C. Troll), (427) C9

Reaktionen von Nitrosylkomplexen. XI. Überführung von $\mu\text{-NO-}$ in $\mu\text{-NH}_2\text{-}$ Liganden durch katalytische Hydrierung am Beispiel von $[\text{Cp}'\text{Co}(\mu\text{-NO})]_2$ sowie von $[\text{CpCr}(\mu\text{-NO})\text{NO}]_2$ (J. Müller, I. Sonn und M. Strampfer), (427) C15

Copper

Substitution of the acetoxy groups of dialkoxymethylacetates by organometallic reagents: a route to allyl-, propargyl-, homoallyl-, homopropargyl- and α -stannylacetals (I. Beaudet, A. Duchêne, J.-L. Parrain and J.-P. Quintard), (427) 201

Fast-atom bombardment (FAB) mass spectra of coordination complexes: aggregation processes in the mass spectra of Group 11 alkynyl complexes (M.I. Bruce and M.J. Liddell), (427) 263

Germanium

Tetra-*p*-tolyl-Verbindungen *p*-Tol₄Si und *p*-Tol₄Ge: ein Beitrag zur Konfiguration der Tetraaryl-Methan-Analoga Ar_4M (M = C, Si, Ge, Sn, Pb) (M. Charissé, S. Roller und M. Dräger), (427) 23

Synthesis and reactivity of germyliron complexes $[\text{Ph}_2\text{HGeFe}(\eta^5\text{-C}_5\text{H}_5)(\text{CO})_2]$ and $[\text{RH}_2\text{GeFe}(\eta^5\text{-C}_5\text{H}_5)(\text{CO})_2]$ (R = Ph or 2,4,6-Me₃C₆H₂) (A. Castel, P. Rivière, M. Ahbala, J. Satgé, M. Soufiaoui and N. Knouzi), (427) 91

Gold

Metal-ion dependent reactivity of 2-(2'-thienyl)pyridine (Hthpy) (E.C. Constable and L.R. Sousa), (427)

Übergangsmetall-Silyl-Komplexe. XLII. Einfluß des Phosphan-Liganden auf Bildung, Struktur und Stabilität der Hetero-Zweikernkomplexe $(\text{CO})_3(\text{R}'_3\text{P}(\text{R}_3\text{Si})\text{Fe}-\text{ML}_n$ ($\text{M} = \text{Cu}, \text{Ag}, \text{Au}, \text{Hg}$) (G. Reinhard, B. Hirle und U. Schubert), (427) 173

Fast-atom bombardment (FAB) mass spectra of coordination complexes: aggregation processes in the mass spectra of Group 11 alkynyl complexes (M.I. Bruce and M.J. Liddell), (427) 263

Hafnium

Planar tetracoordinate carbon stabilized in a dimetallic hafnium/aluminium compound: formation and crystal structure of $\text{Cp}_2\text{Hf}[\mu-\eta^1:\eta^2\text{-MeCC}(\text{C}_6\text{H}_{11})][\mu\text{-CC}(\text{C}_6\text{H}_{11})]\text{AlMe}_2$ (M. Albrecht, G. Erker, M. Nolte and C. Krüger), (427) C21

Iron

Synthesis and reactivity of germyliron complexes $[\text{Ph}_2\text{HGFe}(\eta^5\text{-C}_5\text{H}_5\text{XCO})_2]$ and $[\text{RH}_2\text{GeFe}(\eta^5\text{-C}_5\text{H}_5\text{XCO})_2]$ ($\text{R} = \text{Ph}$ or $2,4,6\text{-Me}_3\text{C}_6\text{H}_2$) (A. Castel, P. Rivière, M. Ahbala, J. Satgé, M. Soufiaoui and N. Knouzi), (427) 91

The effect of interannular bridge on electron-transfer rate in mixed-valence biferrocenium triiodide salts (T.-Y. Dong, T.-Y. Lee and H.-M. Lin), (427) 101

Übergangsmetall-Silyl-Komplexe. XLII. Einfluß des Phosphan-Liganden auf Bildung, Struktur und Stabilität der Hetero-Zweikernkomplexe $(\text{CO})_3(\text{R}'_3\text{P}(\text{R}_3\text{Si})\text{Fe}-\text{ML}_n$ ($\text{M} = \text{Cu}, \text{Ag}, \text{Au}, \text{Hg}$) (G. Reinhard, B. Hirle und U. Schubert), (427) 173

Di(tertiobutylcyclopentadienyl)zircona[1]ferrocenophane précurseur de zirconocenes disubstitues dissymétriquement (R. Broussier, A. Da Rold and B. Gautheron), (427) 231

Structure and Mössbauer effect study of $[\text{Et}_4\text{N}]_2[\text{Fe}_2(\text{CO})_8]$ (J.M. Cassidy, K.H. Whitmire and G.J. Long), (427) 355

Lanthanum

Molekülstruktur und Ladungsverteilung in metallorganischen Verbindungen der 4f- und 5f-Elemente. II. Dielektrische Untersuchungen an metallorganischen Komplexen der 4f- und Übergangselemente mit C_{3v} - und D_{3h} -Molekülsymmetrie (R. Maier, B. Kanellakopoulos und C. Apostolidis), (427) 33

Studies on organolanthanide complexes. XLII. Synthesis of the unsolvated monomeric complexes $(\text{MeOCH}_2\text{CH}_2\text{C}_5\text{H}_4)_3\text{Ln}$ ($\text{Ln} = \text{La}, \text{Pr}$) and X-ray structure of $(\text{MeOCH}_2\text{CH}_2\text{C}_5\text{H}_4)_3\text{Pr}$ (C. Oian, B. Wang, D. Deng, G. Wu and P. Zheng), (427) C29

Lead

Tetra-*p*-tolyl-Verbindungen *p*-Tol₄Si und *p*-Tol₄Ge: ein Beitrag zur Konfiguration der Tetraaryl-Methan-Analoga Ar_4M ($\text{M} = \text{C}, \text{Si}, \text{Ge}, \text{Sn}, \text{Pb}$) (M. Charissé, S. Roller und M. Dräger), (427) 23

Structure and Mössbauer effect study of $[\text{Et}_4\text{N}]_2[\text{Fe}_2(\text{CO})_8]$ (J.M. Cassidy, K.H. Whitmire and G.J. Long), (427) 355

Lithium

Some observations on the pyrolysis of methyllithium (J.R. Baran, Jr. and R.J. Lagow), (427) 1

Synthesis and crystal structure of the tris(cyclopentadienyl)phenyl complex of neodymium, $(\text{Li}\cdot 3\text{DME})(\eta^5\text{-C}_5\text{H}_5)_3\text{NdC}_6\text{H}_5]$ (H. Gao, Q. Shen, J. Hu, S. Jin and Y. Lin), (427) 141

Magnesium

Substitution of the acetoxy groups of dialkoxymethylacetates by organometallic reagents: a route to allyl-, propargyl-, homoallyl-, homopropargyl- and α -stannylacetals (I. Beaudet, A. Duchêne, J.-L. Parrain and J.-P. Quintard), (427) 201

Manganese

ansa-Carben-Komplexe durch Insertion/Cyclisierung aus kationischen Carbin-Komplexen und Cyanamiden (H. Fischer und C. Troll), (427) 77

The first examples of insertion of SnCl_2 into the Mn-Cl and Re-Cl bonds of octahedral complexes: X-ray structure of $[\text{Mn}(\text{CO})_3(\text{SnCl}_3)(\text{S}_2\text{CPCy}_3)]\cdot\text{CH}_2\text{Cl}_2$ (B. Alvarez, D. Miguel, J.A. Pérez-Martínez, V. Riera and S. García-Granda), (427) C33

Mercury

Übergangsmetall-Silyl-Komplexe. XLII. Einfluß des Phosphan-Liganden auf Bildung, Struktur und Stabilität der Hetero-Zweikernkomplexe $(\text{CO})_3(\text{R}'_3\text{P})(\text{R}_3\text{Si})\text{Fe-ML}_n$ ($\text{M} = \text{Cu}, \text{Ag}, \text{Au}, \text{Hg}$) (G. Reinhard, B. Hirle und U. Schubert), (427) 173

Metalloenes

Direct proof of the molecular structure of dimeric titanocene; the X-ray structure of μ - $(\eta^5:\eta^5\text{-fulvalene})\text{-di-}(\mu\text{-hydrido})\text{-bis}(\eta^5\text{-cyclopentadienyltitanium})\cdot 1.5\text{benzene}$ (S.I. Troyanov, H. Antropiusová and K. Mach), (427) 49

Di(tertiobutylcyclopentadienyl)zircona[1]ferrocenophane precursor de zirconocenes disubstitues disymetriquement (R. Broussier, A. Da Rold et B. Gautheron), (427) 231

ansa-Metallocene derivatives. XXV. Synthesis, crystal structure and reactions of a tetramethylethano-bridged vanadocene dichloride, $(\text{CH}_3)_4\text{C}_2(\text{C}_5\text{H}_4)_2\text{VCl}_2$ (B. Dorer, J. Diebold, O. Weyand and H.-H. Brintzinger), (427) 245

Molybdenum

Synthese und strukturelle Charakterisierung von Bis(pentamethylcyclopentadienylmolybdän- μ -sulfido)-Komplexen mit μ,η^1 -SSR-Liganden (H. Brunner, R. Graßl, J. Wachter, B. Nuber und M.L. Ziegler), (427) 57

Réaction du bis(dicarbonyl η^5 -cyclopentadiénylmolybdène- (I)) avec l'octa-1,7-diyne. Réactivité du μ -octa-1,7-diyne bis(dicarbonyl η^5 -cyclopentadiénylmolybdène(I)) vis-à-vis de réactifs spécifiques de la triple liaison carbone-carbone (N. Le Berre-Cosquer et R. Kergoat), (427) 325

The synthesis and substitution reactions of $\text{CpM}(\text{CO})_2(\mu\text{-RC}\equiv\text{CR})\text{Co}(\text{CO})_3$ ($\text{M} = \text{Mo}, \text{W}$; $\text{R} = \text{COOEt}, \text{COOMe}$) (C.-A. Dickson and N.J. Coville), (427) 335

Neodymium

Synthesis and crystal structure of the tris(cyclopentadienyl)phenyl complex of neodymium, $(\text{Li}\cdot 3\text{DME})[(\eta^5\text{-C}_5\text{H}_5)_3\text{NdC}_6\text{H}_5]$ (H. Gao, Q. Shen, J. Hu, S. Jin and Y. Lin), (427) 141

Nickel

Nickelalactone als Synthesebausteine: Sonochemische und Bimetallaktivierung der Kreuzkopplungsreaktion mit Alkyl-halogeniden (R. Fischer, D. Walther, G. Bräunlich, B. Undeutsch, W. Ludwig und H. Bandmann), (427) 395

Palladium

Synthesis and structure of binuclear thioazobenzene pallada-cycles and their reaction with *m*-chloroperbenzoic acid: formation and structure of dinuclear azophenolates (S. Chattopadhyay, C. Sinha, S.B. Choudhury and A. Chakravorty), (427) 111

Metal-ion dependent reactivity of 2-(2'-thienyl)pyridine (Hthpy) (E.C. Constable and L.R. Sousa), (427) 125

Cyclopalladated complexes. Synthesis and crystal structure of di- μ -chloro-bis[[2,6-dimethyl-*N*-(benzylidene)phenylamino- $\text{C}^{2'},\text{N}$]palladium(II)] (A. Crispini, G. De Munno, M. Ghedini and F. Neve), (427) 409

Phosphorus

Übergangsmetall-Silyl-Komplexe. XLII. Einfluß des Phosphan-Liganden auf Bildung, Struktur und Stabilität der Hetero-Zweikernkomplexe $(\text{CO})_3(\text{R}'_3\text{P})(\text{R}_3\text{Si})\text{Fe-ML}_n$ ($\text{M} = \text{Cu}, \text{Ag}, \text{Au}, \text{Hg}$) (G. Reinhard, B. Hirle und U. Schubert), (427) 173

Syntheses of $\text{W}(\text{PhC}\equiv\text{CPh})_3(\eta^1\text{-PPh}_2\text{CH}_2\text{PPh}_2)$ and $\text{W}(\text{PhC}\equiv\text{CPh})_3(\text{PPh}_3)$ from $\text{W}(\text{PhC}\equiv\text{CPh})_3(\text{NCCCH}_3)$ (W.-Y. Yeh, C.-S. Ting and C.-f. Chih), (427) 257

Übergangsmetall-Heteroallen-Komplexe. XXV. Reaktionen von Ketenimin mit $\text{Ru}_3(\text{CO})_{12}$ (W. Ziegler und U. Behrens), (427) 379

Praseodymium

Molekülstruktur und Ladungsverteilung in metallorganischen Verbindungen der 4*f*- und 5*f*-Elemente. II. Dielektrische Untersuchungen an metallorganischen Komplexen der 4*f*- und Übergangselemente mit C_{3v} - und D_{3h} -Molekülsymmetrie (R. Maier, B. Kanellakopulos und C. Apostolidis), (427) 33

Studies on organolanthanide complexes. XLII. Synthesis of the unsolvated monomeric complexes $(\text{MeOCH}_2\text{CH}_2\text{C}_5\text{H}_4)_3\text{Ln}$ ($\text{Ln} = \text{La}, \text{Pr}$) and X-ray structure of $(\text{MeOCH}_2\text{CH}_2\text{C}_5\text{H}_4)_3\text{Pr}$ (C. Qian, B. Wang, D. Deng, G. Wu and P. Zheng), (427) C29

Rhenium

Photochemical reactions of $[(\text{Ph}_3\text{P})_2\text{ReH}_7]$ and $[(\text{Ph}_2\text{PCH}_2\text{CH}_2\text{PPh}_2)\text{ReH}_7]$ (D. Baudry, J.-M. Cormier and M. Ephritikhine), (427) 349

The first examples of insertion of SnCl_2 into the $\text{Mn}-\text{Cl}$ and $\text{Re}-\text{Cl}$ bonds of octahedral complexes: X-ray structure of $[\text{Mn}(\text{CO})_3(\text{SnCl}_3)(\text{S}_2\text{CPCy}_3)]-\text{CH}_2\text{Cl}_2$ (B. Alvarez, D. Miguel, J.A. Pérez-Martínez, V. Riera and S. García-Granda), (427) C33

Rhodium

Crystal structure of $[\text{Rh}(\text{SnCl}_3)(\text{norbornadiene})(\text{dppp})]$. A ^1H NMR study of $[\text{Rh}(\text{SnCl}_3)(\text{norbornadiene})(\text{diphosphine})]$ complexes (M.A. Garralda, E. Pinilla and M.A. Monge), (427) 193

Ruthenium

Metal-ion dependent reactivity of 2-(2'-thienyl)pyridine (Hthpy) (E.C. Constable and L.R. Sousa), (427) 125

Synthesis and reactivity of triruthenium carbonyl clusters containing bis(diphenylphosphino)methane and the face-bridging ligand 2-amido-6-methylpyridine (P.L. Andreu, J.A. Cabeza, J.L. Cuyás and V. Riera), (427) 363

Synthesis, crystal structure and spectroelectrochemistry of $[(\text{C}_5\text{Me}_5\text{Ru})_2-\eta^6, \eta^6\text{-chrysene}]^{2+}(\text{O}_3\text{SCF}_3^-)_2$. Formation of $[(\text{C}_5\text{Me}_5\text{Ru})_2(\text{C}_5\text{Me}_5\text{Ru}^{\text{II}})-\eta^6, \eta^6\text{-chrysene}]\text{O}_3\text{SCF}_3$ (I. Chavez, M. Otero, E. Román and U. Müller), (427) 369

Übergangsmetall-Heteroallen-Komplexe. XXV. Reaktionen von Ketenimin mit $\text{Ru}_3(\text{CO})_{12}$ (W. Ziegler und U. Behrens), (427) 379

Novel organometallic charge transfer salts derived from electron-rich diruthenium species and the electron-acceptor ligands 7,7,8,8-tetracyano-*p*-quinodimethane and tetracyanoethylene and containing the radical anions of these ligands in both the inner and the outer coordination spheres (S.E. Bell, J.S. Field, R.J. Haines and J. Sundermeyer), (427) C1

Effect of ion-pairs on the stereochemistry of decarbonylation of acetyl iodide complexes of ruthenium: evidence of anion catalysis in the CO insertion (G. Bellachioma, G. Cardaci, A. Macchioni and G. Reichenbach), (427) C37

Selenium

Neue selenreiche 1,3-Dichalkogenol-2-selone *via* 4,5-Dilithio-1,3-dichalkogenol-2-selone (H. Poleschner, R. Radeaglia und J. Fuchs), (427) 213

Silicon

Structure and dynamics of hindered organosilicon compounds. The conformations of symmetrical $(\text{Me}_3\text{Si})_3\text{C}$ and $(\text{PhMe}_2\text{Si})_3\text{C}$ derivatives (A.G. Avent, S.G. Bott, J.A. Ladd, P.D. Lickiss and A. Pidcock), (427) 9

Tetra-*p*-tolyl-Verbindungen *p*-Tol₄Si und *p*-Tol₄Ge: ein Beitrag zur Konfiguration der Tetraaryl-Methan-Analoga Ar_4M ($\text{M} = \text{C}, \text{Si}, \text{Ge}, \text{Sn}, \text{Pb}$) (M. Charissé, S. Roller und M. Dräger), (427) 23

Molekülstruktur und Ladungsverteilung in metallorganischen Verbindungen der 4*f*- und 5*f*-Elemente. II. Dielektrische Untersuchungen an metallorganischen Komplexen der 4*f*- und Übergangselemente mit C_{3v} - und D_{3h} -Molekülsymmetrie (R. Maier, B. Kanellakopoulos und C. Apostolidis), (427) 33

The behaviour of medium-sized permethylated cyclosilanes towards SOCl_2 and $\text{SOCl}_2-\text{HC}(\text{OCH}_3)_3$ (P.K. Jenkner, A. Spielberger and E. Hengge), (427) 161

Platinum catalyzed hydrosilylation of alkynes: comparison of rates of addition of terminal olefins to internal alkynes (L.N. Lewis, K.G. Sy and P.E. Donahue), (427) 165

Übergangsmetall-Silyl-Komplexe. XLII. Einfluß des Phosphan-Liganden auf Bildung, Struktur und Stabilität der Hetero-Zweikernkomplexe $(\text{CO})_3(\text{R}'_3\text{P})(\text{R}_3\text{Si})\text{Fe}-\text{ML}_n$ ($\text{M} = \text{Cu}, \text{Ag}, \text{Au}, \text{Hg}$) (G. Reinhard, B. Hirle und U. Schubert), (427) 173

- Substitution of the acetoxy groups of dialkoxymethylacetates by organometallic reagents: a route to allyl-, propargyl-, homoallyl-, homopropargyl- and α -stannylacetals (I. Beaudet, A. Duchêne, J.-L. Parrain and J.-P. Quintard), (427) 201
- 2,2'-Bipyridyl-bis[bis(trimethylsilyl)methyl]zink — Synthese, spektroskopische Charakterisierung und Struktur (M. Westerhausen, B. Rademacher und W. Schwarz), (427) 275
- Regioselectivity of inter- and intramolecular hydrosilylation of the vinyloxy group (M.G. Voronkov, S.V. Kirpichenko, V.V. Keiko and A.I. Albanov), (427) 289
- The synthesis and properties of $(\text{CH}_2\text{F})\text{SiH}_3$ and related monofluoromethylsilanes (H. Bürger and P. Moritz), (427) 293
- Silicon-carbon unsaturated compounds. XXXIX. Photolysis of 3,4-benzo-1,1,2,2-tetraethyl-1,2-dilacyclobutene (H. Sakamoto and M. Ishikawa), (427) C26

Silver

- Übergangsmetall-Silyl-Komplexe. XLII. Einfluß des Phosphan-Liganden auf Bildung, Struktur und Stabilität der Hetero-Zweikernkomplexe $(\text{CO})_3(\text{R}'_3\text{P}(\text{R}_3\text{Si})\text{Fe}-\text{ML}_n$ ($\text{M} = \text{Cu}, \text{Ag}, \text{Au}, \text{Hg}$) (G. Reinhard, B. Hirle und U. Schubert), (427) 173
- Fast-atom bombardment (FAB) mass spectra of coordination complexes: aggregation processes in the mass spectra of Group 11 alkynyl complexes (M.I. Bruce and M.J. Liddell), (427) 263

Tin

- Tetra-*p*-tolyl-Verbindungen *p*-Tol₄Si und *p*-Tol₄Ge: ein Beitrag zur Konfiguration der Tetraaryl-Methan-Analoga Ar₄M ($\text{M} = \text{C}, \text{Si}, \text{Ge}, \text{Sn}, \text{Pb}$) (M. Charissé, S. Roller und M. Dräger), (427) 23
- Übergangsmetall-Silyl-Komplexe. XLII. Einfluß des Phosphan-Liganden auf Bildung, Struktur und Stabilität der Hetero-Zweikernkomplexe $(\text{CO})_3(\text{R}'_3\text{P}(\text{R}_3\text{Si})\text{Fe}-\text{ML}_n$ ($\text{M} = \text{Cu}, \text{Ag}, \text{Au}, \text{Hg}$) (G. Reinhard, B. Hirle und U. Schubert), (427) 173
- Crystal structure of $[\text{Rh}(\text{SnCl}_3\text{Xnorbornadiene})(\text{dppp})]$. A ^1H NMR study of $[\text{Rh}(\text{SnCl}_3)(\text{norbornadiene})(\text{diphosphine})]$ complexes (M.A. Garralda, E. Pinilla and M.A. Monge), (427) 193
- Substitution of the acetoxy groups of dialkoxymethylacetates by organometallic reagents: a route to allyl-, propargyl-, homoallyl-, homopropargyl- and α -stannylacetals (I. Beaudet, A. Duchêne, J.-L. Parrain and J.-P. Quintard), (427) 201
- The structure of $(^i\text{Bu}_3\text{Sn})_2\text{CO}_3$ and $(\text{Me}_3\text{Sn})_2\text{CO}_3$ in solution and in the solid state studied by $^{13}\text{C}/^{119}\text{Sn}$ NMR spectroscopy and X-ray diffraction (J. Kümmerlen, A. Sebald and H. Reuter), (427) 309

Titanium

- Direct proof of the molecular structure of dimeric titanocene; the X-ray structure of $\mu-(\eta^5:\eta^5\text{-fulvalene})\text{-di}-(\mu\text{-hydrido})\text{-bis}(\eta^5\text{-cyclopentadienyltitanium})\cdot 1.5\text{benzene}$ (S.I. Troyanov, H. Antropiusová and K. Mach), (427) 49

Tungsten

- Kinetische und mechanistische Untersuchungen von Übergangsmetall-Komplex-Reaktionen. XXVI. Kinetische Untersuchungen zur Cyclopropanierung von Olefinen mit Benzyliden(pentacarbonyl)wolfram-Komplexen (H. Fischer, E. Mauz, M. Jaeger und R. Fischer), (427) 63
- Syntheses of $\text{W}(\text{PhC}\equiv\text{CPh})_3(\eta^1\text{-PPH}_2\text{CH}_2\text{PPh}_2)$ and $\text{W}(\text{PhC}\equiv\text{CPh})_3(\text{PPh}_3)$ from $\text{W}(\text{PhC}\equiv\text{CPh})_3(\text{NCCCH}_3)$ (W.-Y. Yeh, C.-S. Ting and C.-f. Chih), (427) 257
- The synthesis and substitution reactions of $\text{CpM}(\text{CO})_2(\mu\text{-RC}\equiv\text{CR})\text{Co}(\text{CO})_3$ ($\text{M} = \text{Mo}, \text{W}$; $\text{R} = \text{COOEt}, \text{COOMe}$) (C.-A. Dickson and N.J. Coville), (427) 335
- Synthese und Kristallstrukturanalyse von Alkynylcarbenkomplexverbrückten Dicobalthexacarbonylkomplexen (A. Wienand, H.-U. Reissig, H. Fischer, D. Pflumm und C. Troll), (427) C9

Vanadium

- ansa*-Metallocene derivatives. XXV. Synthesis, crystal structure and reactions of a tetramethylethano-bridged vanadocene dichloride, $(\text{CH}_3)_4\text{C}_2(\text{C}_5\text{H}_4)_2\text{VCl}_2$ (B. Dorer, J. Diebold, O. Weyand and H.-H. Brintzinger), (427) 245

Zinc

Substitution of the acetoxy groups of dialkoxymethylacetates by organometallic reagents: a route to allyl-, propargyl-, homoallyl-, homopropargyl- and α -stannylacetals (I. Beaudet, A. Duchêne, J.-L. Parrain and J.-P. Quintard), (427) 201

2,2'-Bipyridyl-bis[bis(trimethylsilyl)methyl]zink — Synthese, spektroskopische Charakterisierung und Struktur (M. Westerhausen, B. Rademacher und W. Schwarz), (427) 275

Zirconium

Di(tertiobutylcyclopentadienyl)zircona[1]ferrocenophane precursor de zirconocenes disubstitues dissymetriquement (R. Broussier, A. Da Rold et B. Gautheron), (427) 231

Book reviews

Silicon-Based Polymer Science. A Comprehensive Resource, J.M. Zeigler and F.W.G. Fearon (Eds.) (C. Eaborn), (427) C6

Inorganic Polymers, J.E. Mark, H.R. Allcock and R. West (C. Eaborn), (427) C19

The Silicon-Heteroatom Bond, D.A. Armitage, R.J.P. Corriu, T.C. Kendrick, B. Parbhov, T.D. Tilley, J.W. White and J.C. Young (C. Eaborn), (427) C41.

Frontiers of Organosilicon Chemistry, A.R. Bassindale and P.P. Gaspar (Eds.) (C. Eaborn), (427) C42

Preparative Polar Organometallic Chemistry, Vol. 2, L. Brandsma (B.J. Wakefield), (427) C42