

# Chemical Sciences and Engineering Division

Chemical Sciences and Engineering Division  
**E. E. Bunel**  
 DIVISION DIRECTOR

J. E. Hunt, Associate Division Director for Operations

S. A. Giblin, Executive Secretary

**Management Team**  
 E. E. Bunel, J. E. Hunt, S. T. Pratt, T. R. Krause, G. L. Henriksen, M. A. Williamson, D. B. Chamberlain

**FUNDAMENTAL INTERACTIONS**  
**S. T. Pratt**

D. L. Vervack, Admin. Support

**Atomic, Molecular, and Optical Physics**  
**L. Young**  
 R. W. Dunford  
 E. P. Kanter  
 B. M. Kraessig  
 R. Santra  
 S. H. Southworth  
 P. J. Ho (AS)  
 A. M. March (PA)

**Chemical Dynamics**  
**S. T. Pratt**  
 M. J. Davis  
 L. B. Harding  
 S. J. Klippenstein  
 R. G. MacDonald  
 J. V. Michael  
 B. Ruscic  
 R. L. Shepard  
 R. S. Tranter  
 A. F. Wagner  
 Y. Georgievski (TA)  
 G. Gidofalvi (PA)  
 V. A. Shubert (PA)  
 R. Sivaramakrishnan (PA)  
 X. Yang (PA)  
 S. R. Brozell (STA)  
 J. H. Kiefer (STA)  
 M. Minkoff (STA)  
 M. L. Morton (STA)  
 M. Su (STA)

**Solar Conversion**  
**D. M. Tiede**  
 L. X. Chen\*  
 O. G. Poluektov  
 L. M. Utschig-Johnson  
 S. L. Bender (PA)  
 S. Cho (PA)  
 J. V. Lockard (PA)  
 K. L. Mulfort (PA)  
 A. B. Stickrath (PA)  
 A. M. Wagner (STA)

**CATALYSIS AND ENERGY CONVERSION**  
**T. R. Krause**

L. A. Carbaugh, Admin. Support  
 D. J. Graziano  
 M. J. A. Johnson  
 R. Kumar  
 J. F. Miller  
 S. T. Nguyen\* (NU)  
 D. C. Cronauer (STA)  
 M. B. Knickelbein (STA)  
 V. A. Maroni (STA)  
 K. M. Myles (STA)

**Fuel Cell Engineering**  
**S. Ahmed**  
 M. S. Ferrandon  
 S. H. D. Lee  
 M. A. Lewis  
 D. D. Papadias

**Hydrogen and Fuel Cell Materials**  
**D. J. Myers**  
 N. N. Kariuki  
 D. Liu  
 S. G. Niyogi  
 X. Wang  
 S. Ma (PA)  
 S. Yuan (PA)

**Catalysis Research Heterogeneous**  
**P. C. Stair\* (NU)**  
**J. T. Miller**  
 L. A. Curtiss\*\*  
 N. M. Dimitrijevic\*\*\*  
 J. Jellinek  
 A. J. Kropf  
 C. L. Marshall  
 P. C. Redfern  
 S. Vajda\*\*\*  
 P. Zapol\*\*  
 W. Deng (PA)  
 H. Feng (PA)  
 N. Guo (PA)  
 S. Lee (PA)  
 R. J. Lobo (PA)  
 E. A. Mader (PA)  
 R. J. Bertolacini (STA)  
 R. W. McCoy (STA)  
 M. M. Schwartz (STA)  
 C. G. Scouten (STA)  
 J. E. Young (STA)

**Ceramic Electrochemistry**  
**J. D. Carter**  
 T. A. Cruse  
 B. J. Ingram  
 M. Krumpelt  
 J. R. Mawdsley  
 M. Telenbaum (STA)

**Electrochemical Projects Support**  
**W. F. Podolski**  
 T. G. Benjamin  
 W. L. Cleary  
 J. P. Kopasz  
 R. D. Sutton (STA)

**ELECTROCHEMICAL ENERGY STORAGE**  
**G. L. Henriksen**

C. D. Edmonson, Admin. Support  
 D. R. (Donald) Vissers (STA)

**Materials Research**  
**M. M. Thackeray**  
 C. S. Johnson  
 J. T. Vaughey  
 V. G. Pol (PA)  
 R. Benedek (STA)

**Technology Development**  
**K. Amine**  
 I. Belharouak  
 X. Wang  
 Z. Zhang  
 D. R. (Daniel) Vissers (TA)  
 J. Yang (TA)  
 A. Abouimrane (VS)  
 D. Dambournet (PA)  
 H. Deng (PA)  
 J. Dong (PA)  
 G. M. Koenig (PA)  
 Y. Qin (PA)  
 W. Weng (PA)  
 H. Wu (PA)  
 L. Zhang (PA)  
 L. T. Tidwell (STA)

**Engineering Research**  
**D. W. Dees**  
 D. P. Abraham  
 A. N. Jansen  
 S. Kang  
 W. Lu  
 J. Bareño (PA)  
 G. Cheng (PA)  
 K. G. Gallagher (PA)  
 C. M. Lopez (PA)  
 G. L. Chapman (STA)  
 P. A. Nelson (STA)  
 E. L. Nielsen (STA)

**Electrochemical Analysis and Diagnostics Laboratory**  
**I. D. Bloom**  
 J. K. Basco  
 J. E. Kulaga  
 P. D. Prezas  
 L. K. Walker  
 A. F. Tummillo (STA)

**NUCLEAR AND ENVIRONMENTAL PROCESSES**  
**M. A. Williamson**

L. J. Koehl, Admin. Support  
 V. T. Strezo, Admin. Support  
 G. F. Vandegrift  
 M. J. Steindler (STA)

**Process Chemistry and Engineering**  
**M. C. Regalbuto**

**Separations Science and Technology**  
**A. J. Bakel**  
 J. P. Byrnes  
 S. D. Chemerisov  
 A. V. Guellis  
 E. O. Krahn  
 J. F. Krebs  
 K. J. Quigley  
 D. C. Stepinski  
 P. Tkac  
 K. C. Alford  
 L. D. Hafenrichter  
 A. J. Ziegler (PA)  
 C. D. Jonah (STA)  
 R. H. Lowers (STA)  
 B. M. Rubinstein (STA)

**Heavy Element and Separations Science**  
**L. Soderholm**  
 M. Antonio  
 M. P. Jensen  
 G. Liu  
 G. Luo  
 I. A. Shkrob  
 S. Skanthakumar  
 R. E. Wilson  
 G. B. Jin (PA)  
 J. V. Beitz (STA)  
 P. C. Burns (STA)  
 R. Chiarizia (STA)  
 T. W. Marin (STA)  
 A. R. Tisch (STA)

**Interfacial Processes**  
**P. A. Fenter**  
 S. S. Lee

**Spent Fuel Programs**  
**J. C. Cunnane**  
 W. L. Ebert  
 J. A. Fortner  
 J. L. Jerden

**Process Simulation and Equipment Design**  
**C. Pereira**  
 J. M. Copple  
 A. S. Hebden  
 L. E. Maggos  
 K. E. Wardle  
 R. A. Leonard (STA)

**Nuclear Technology**  
**M. A. Williamson**

**Pyroprocess Development**  
**J. L. Willit**  
 R. J. Blaskovitz  
 J. Figueroa  
 T. R. Johnson (STA)  
 W. E. Miller (STA)

**Advanced Materials and Processing**  
**M. A. Williamson [Acting]**  
 L. A. Barnes  
 C. T. Snyder  
 J. E. Indacochea (STA)

**NATIONAL SECURITY**  
**D. B. Chamberlain**

J. L. Cromwell, Admin. Support

**Nuclear Forensics and Nanoscale Engineering**  
**M. M. Goldberg**  
 M. D. Kaminski  
 C. J. Mertz  
 M. L. Dietz (STA)  
 R. E. Gerald (STA)

**Analytical Chemistry Laboratory**  
**V. S. Sullivan, Manager**  
 D. L. Bowers  
 N. L. Dietz Rago\*\*\*  
 D. G. Graczyk  
 M. J. Kalensky  
 S. J. Lopykinski  
 S. R. Naik  
 Y. Tsai  
 A. M. Essling (STA)  
 P. L. Johnson (STA)  
 A. B. Rothman (STA)  
 B. S. Tani (STA)

**ESH**  
 D. V. Applegate  
 P. G. Rickert  
 R. D. Wolson (STA)  
**Quality Assurance Services**  
 R. T. Riel

**Administration**

**Financial**  
**C. P. Trattner**  
 J. S. Popik

**Procurement**  
 M. Contos

**Human Resources**  
**J. M. Carothers**  
 S. L. Napora

**Research Support**

**Building Operations**  
**D. E. Preuss**  
 V. Steed  
 G. A. Fletcher  
 L. J. Koehl  
 M. A. Nunez  
 P. A. Eident (STA)  
 A. C. Youngs (STA)

**Information Systems**  
**L. E. Wall**  
 G. Beranek\*\*  
 [J. M. Copple]  
 R. R. Krol  
 [J. E. Kulaga]  
 J. Osudar  
 J. M. Kolenko (STA)  
 L. E. Rudinski (STA)  
 R. E. Van Buskirk (STA)

**NMR Facility**  
**J. V. Muntean (STA)**

TA	Term Appointee	NOTE: Numerous short-term guests, subcontractors, and consultants contribute to the work of the Chemical Sciences and Engineering Division but are not listed on this chart.
VS	Visiting Scientist	
AS	Argonne Scholar	
PA	Postdoctoral Appointee	
STA	Special Term Appointee	
*	Joint Appointee	
**	CSE/MSD	
***	CSE/CNM	