//hyu.wiki/%EA%B9%80%EB%B3%91%EC%B2%A0

김병철

김병철은 서울캠퍼스 공과대학 유기나노공학과 명예교수다

유기나노공학과 홈페이지 참고(2019.10.)

□

목차

- 1 학력
- 2 경력
- 3 연구관심분야
- 4 주요연구과제
- 5 주요논문
- 6 저서
- 7 수상
- 8 언론 활동

학력

- B.S.,1978, Textile Engineering, Seoul National University, Seoul
- M.S., 1981, Textile Engineering, Seoul National University, Seoul
- Ph.D.,1985, Textile Engineering, Seoul National University, Seou

경력

- 2002 . 8~ : SOTSEA 수석 부회장
- 2000 . ~ "폴리머", "한국섬유공학회지" 및 "유변학" 평의원
- 2000 . ~ 한국 섬유공학회 종신회원, 한국유변학회 종신회원
- 2000 . ~ PPS회원, Polymer Engineering and Science Reviewer
- 2000 . 1 ~ 2001 . 12 : 한국섬유공학회 총무이사
- 1999 . 9 ~ 2001 . 9 : 고등학교 방적방사교과서 용도서 심의회 심의위원
- 1999 . 1 ~ 2001. 8 : 한국공학교육인증원(ABBK) 프로그램위원회위원
- 1998 . 1 ~ 1999 . 12 : "폴리머" 편집위원(1998)
- 1996 . 1 ~ 1997 . 12 : " 유변학" 편집이사, "한국섬유공학회지" 학술이사
- 1995 . 8 ~ 1995 . 12 : Almaden IBM Research Center 방문과학자
- "폴리머", " 한국섬유공학회지" 및 "유변학" 편집위원
- 1989 . 2 ~ 1990 . 2 : The University of Akron 방문 과학자 (Post-doc)
- 1998 . 3 ~ 현재 : 한양대학교 응용화학공학부 분자시스템공학과 교수
- 1992 . 3 ~ 1998 . 2 : 한국과학기술연구원 고분자연구부 책임연구원

- 1985 . 8 ~ 1992 . 2 : 한국과학기술연구원 섬유고분자연구실 선임연구원
- 1982 . 6 ~ 1985 . 8 : 한국과학기술연구원 고분자공정연구실 연구원

연구관심분야

Polymer Rheology, High performance and functional carbon material

주요연구과제

주요논문

- [1] Effect of shear condition on the thermalstabilization of ethyleneepropyleneecarbonmonoxide terpolymer, W. S. Bae, S. Lee, and B. C. Kim, Polymer Degradationand Stability, 105, 160(2014).
- [2] Solubility parameter-based analysis of polyacrylonitrilesolutions in N,N-dimethylformamide and dimethyl sulfoxide, Y. Eom and B. C. Kim, Polymer,55, 2570(2014).
- [3] Preparation of carbon bers with excellent mechanical properties fromisotropic pitches
  , B. J. Kim, Y. Eom, O. Kato, J. Miyawaki, B. C. Kim, I. Mochida, and S. H. Yoon, Carbon, 77, 747(2014).
- [4] Thethermotropic liquid crystalline behavior of mesophase pitches with different chemical structures
  , S. Lee, Y. Eom, B. J. Kim, I. Mochida, S. H. Yoon, and B. C. Kim, Carbon (inpress).
- [5] The Rheological Design of Aliphatic PolyketoneTerpolymer Blends with Polyester Thermoplastic Elastomer
  , J. Bae and B. C. Kim, Macromolecular Research (in press)

저서

수상

언론 활동