JKPS 50년의 역사와 현황

DOI: 10.3938/PhiT.27.035

김근영·문순재·한명준

1952년 한국물리학회 창립된 후 약 10년이 지나 1961년 6월에 최초의 물리학회 학술지인 “새물리”의 창간호가 발행되었다. 1968년 3월에 영문논문의 발행이 “새물리”에서 분리되어 영문학술지인 Journal of the Korean Physical Society(이하 JKPS)가 창간되었다.

JKPS는 국내 과학분야 최초의 국제 저널로서 1971년 INSPEC 승인을 받고 Physics Abstracts에, 그리고 1976년 Chemical Abstracts에 게재되기 시작하였으며 1988년 5월부터 Science Citation Index(이하 SCI) 등재를 위한 노력 끝에 1992년에 JKPS가 SCI에 등재되는 성과를 이루었다. 2002년까지는 편집위원회, 학술지 편집위원회, 새물리/JKPS 편집위원회 등으로 편집업무를 수행하였고 2003년부터 JKPS 편집위원회로 독립하였다. 발행부수도 꾸준히 증가하여서 1984년부터 연 4회, 1990년부터 연 6회, 1997년부터 연 12회, 그리고 2012년부터는 연 24회를 발행하고 있다.

JKPS의 국제적인 인지도 향상 및 보급 확대를 위하여 2011년 8월에는 Springer 출판사와 출판계약을 맺고 매달 두 번의 논문을 출판하고 있으며 2018년 말까지 73권 12호의 논문을 출판할 예정이다. 최근에는 매달 약 30편의 논문이 게재되고 있다. 또한 2018년 창간 50주년을 맞이하여 총 47편 논문을 4편의 특별호를 통하여 발간하였다. 국내 회원들의 접근 편의성을 높이고, 보다 넓은 독자층을 확보하기 위하여, Springer사와의 협의 하에 2015년 12월부터 국내 대학 및 연구기관을

그림 1. 게재 논문 수/ 발간 횟수.

그림 2. 임팩트 팩터.

저자약력

김근영 교수는 SUNY Stony Brook 이학박사(2009)로서 영국 Southampton 대학교, 네덜란드 Amsterdam 대학교 연구원을 거쳐 현재 광주과학기술원 물리광학과와 부교수로 재직 중이며 2017년부터 물리학회 JKPS 실무이사로 활동하고 있다. 주요 연구 분야는 초끈과 중력이론을 바탕으로 한 강상관계와 양자정보의 이해이다.(fortoe@gist.ac.kr)

문순재 교수는 서울대학교 이학박사(2009)로서 미국 U.C. San Diego 대학교 연구원을 거쳐 현재 한양대학교 물리학과 부교수로 재직 중이며, 2017년부터 물리학회 JKPS 부실무이사로 활동하고 있다. 주요 연구 분야는 강상관 물질 등의 광학 특성 이해이다.

한명준 교수는 서울대학교 이학박사(2007)로서 미국 U.C. Davis, 컬럼비아 대학교, 아르곤 국립 연구소 연구원을 거쳐 현재 한국과학기술원 물리학과 부교수로 재직 중이며, 2017년부터 물리학회 JKPS 부실무이사로 활동하고 있다. 주요 연구 분야는 강상관 물질 등에 대한 제일원리 계산이다.

그림 3. JKPS 창간호 표지/목차.

표 1. JKPS 50년 연혁.

1967.10.27	제15회 정기총회에서 학술지를 해설 중심의 「새물리」와 새로운 영문학술지 JKPS(Journal of the Korean Physical Society)로 분리 발간하기로 결정
1968.03	JKPS 창간호(제1권 제1호) 발행 <ul style="list-style-type: none"> - 국내의 과학분야 첫 국제 저널 - 논문 7편 수록 - 용어는 영어 사용을 원칙으로 함 - JKPS research paper 심사위원 3명, short note 심사위원 2명
1968.10	JKPS 제1권 제2호 발행 <ul style="list-style-type: none"> - 논문 10편 수록
1969.10.31	편집위원회 규정 개정 (편집위원 6명에서 9명이 됨)
1972.06	2인의 편집 상임이사 선출 (「새물리」 간사, JKPS 간사)
1975.07.12	논문 심사규정 제정 (JKPS 심사위원 - 연구논문 3명, Shortnote 2명)
1975.07.12	편집위원회를 편집위원장 1인(임기 2년), 편집간사 2인(임기 1년), 편집위원 5인(임기 3년) 구성
1981.02.26	문공부에 JKPS 정기간행물 등록을 필함
1983.07.09	이사회에서 1984년부터 JKPS 연 4회(3,6,9,12월) 발간을 승인 받음
1984	JKPS 연 4회(3,6,9,12월) 발간 시작
1990	JKPS 연 6회 격월간지로 발간 시작
1991	JKPS 국제화를 위해 종래 4×6 배판으로 발행되던 JKPS를 5×7 배판으로 확대 발행함
1991.10.21	이사회에서 국내외 심포지엄, 학술회의, 워크숍 등 학술회의 논문집을 JKPS 특별호로 발행하기로 함
1992.11.23	JKPS의 SCI(Scientific Citation Index) 등재 <ul style="list-style-type: none"> - 1992년부터 JKPS(제25권 1호부터)는 CURRENT CONTENTS/PHYSICAL, CHEMICAL & EARTH SCIENCES, SCIENCE CITATION INDEX, SCI EARCH and RESEARCH ALERT에 포함되기 시작
1993.01.11	편집위원회에서 JKPS 발행일을 15일로 변경하기로 함
1995.12.01	물리학회 회원으로 제한했던 투고 자격 관련 규정을 변경하여 비회원도 투고할 수 있게 됨
1997.07	JKPS 월간지로 발간 시작 (연 2권 12회 발행)
1999.05	JKPS 출판 논문의 온라인화 및 전자출판체계 구축 완료 <ul style="list-style-type: none"> - 투고 논문을 TeX으로 작성하도록 함 - 그림파일은 EPS, PS 파일 등으로 송부하도록 함 - 논문심사의뢰와 심사평은 e-mail 송부토록 함
	긴급투고제도 신설 <ul style="list-style-type: none"> - 투고 후 3개월 이내의 빠른 심사를 원하는 경우, 사유서와 소정의 긴급투고료 동봉하여 투고함
2000.03	학술지 편집위원회가 「새물리」/JKPS 편집위원회와 CAP 편집위원회로 분할 양립됨
	편집위원회 구성 - 편집위원장 1인, 편집간사 4인, 편집위원 23인(외국인 3인 포함)
2003.01	JKPS 편집위원회 단독 구성 (새물리 편집위원회와 분리)
2009.06	JKPS DOI 등록 시작 (2007년 발행 논문부터 소급하여 등록 완료)
2012.01	Springer와 공동출판 계약 후 발행 시작 <ul style="list-style-type: none"> - 2 Volume/연, 12 Issue/Volume (24 Issue/연) 발행 시작 - Volume 60 Issue 1, 2 발행 - 발행일이 매월 15일, 말일로 2회/월 발행 시작
2016	Springer와 공동출판 재계약
2017.05	JKPS 서버 랜섬웨어 감염
2017.05.29	새로운 JKPS 홈페이지 및 투고·심사 시스템 오픈 <ul style="list-style-type: none"> - JKPS 새 홈페이지: www.jkps.or.kr
2018.01	JKPS 창간 50주년 <ul style="list-style-type: none"> - Volume 72 Issue 1, 2 발행 - 편집위원회: 편집위원장 1인, 편집 실무(부)이사 3인, 편집위원 24인(내국인)
2018.06-09	JKPS 창간 50주년 기념 특별호 I-IV 발행

표 2. JKPS 역대 편집위원장/편집간사.

기간	편집위원장	편집간사/실무이사	비고
1967.04 ~ 1968.04	김정흠	김정흠	편집위원회
1968.04 ~ 1969.04	정 원	정원	
1969.04 ~ 1969.12	김철수	정원, 맹선재	
1969.12 ~ 1970.10	박봉열	맹선재, 김현창	
1970.10 ~ 1971.10	김정흠	주영흠, 송희성	
1971.10 ~ 1972.04	김정흠	옥항남, 강우형	
1972.04 ~ 1973.04	김정흠	이정오, 이충희	
1973.04 ~ 1974.04	이상수	최병두, 이구철	
1974.04 ~ 1975.04	이상수	장희익, 맹선재	
1975.04 ~ 1976.04	김철수	권숙일, 김제완	
1976.05 ~ 1977.04	김철수	장준성, 최동철	
1977.05 ~ 1979.04	성백능	최동철, 문국진	
1979.05 ~ 1980.04	정중현	장보현, 전일동	
1980.05 ~ 1981.04	정중현	장보현, 김웅	
1981.05 ~ 1982.04	최동철	김민곤, 조성호, 박승재	
1982.05 ~ 1983.04	최동철	김민곤, 김종진, 박승재	
1983.05 ~ 1985.04	강우형	이민호, 김민곤, 박승재	
1985.05 ~ 1987.04	이주천	박영한, 이재형, 소광섭	
1987.05 ~ 1989.04	정원모	김민곤, 최덕인, 소광섭, 문인형	
1989.05 ~ 1991.04	조성호	이성호, 김병택(민동필), 홍종배, 문인형	
1991.05 ~ 1993.04	조성호	김병택, 김철구, 강태원, 김범기	학술지 편집위원회
1993.05 ~ 1995.04	송희성	유인석, 엄정인, 김익균, 명화남	
1995.05 ~ 1997.04	김민곤	심광숙, 국양, 이성목, 임한조	
1997.05 ~ 1998.04	이구철	신현중, 이현규, 최무영, 권재술, 박영우	
1998.05 ~ 1999.02	이구철	신현중, 최무영, 오수기, 권재술, 박영우	
1999.03 ~ 2000.02	황정남	이삼현, 이영백, 신동현, 윤성현, 박영우	새물리/JKPS 편집위원회
2000.03 ~ 2000.12	이승주	이삼현, 이영백, 신동혁, 윤성원	
2001.01 ~ 2002.12	엄정인	김재성, 이해웅(장기주)	JKPS 편집위원회
2003.01 ~ 2004.12	이영백	이공주복	
2005.01 ~ 2006.12	김철구	이주열	
2007.01 ~ 2008.12	우정원	유재준(여인환)	
2009.01 ~ 2010.12	이주열	김항배, 홍승훈, 이운상	
2011.01 ~ 2012.12	김동호	김기홍, 홍지상	
2013.01 ~ 2014.12	신상진	황윤희, 지승훈, 김진교	
2015.01 ~ 2016.12	이공주복	문봉진, 하나영, 손승우	
2017.01 ~ 현재	신상진	김근영, 한명준, 문순재	

대상으로 online free-access를 시행하고 있다. 2017년 5월에는 새로운 홈페이지(<http://www.jkps.or.kr>)를 오픈하여 논문투고, 심사, 편집 등에 있어서 보다 체계적이고 안정적인 시스템을 구축하였다.

JKPS 50년을 한 눈에 살펴보기 위하여 앞에 JKPS 50년 연혁, 역대 편집진의 명단, 게재 논문수/발간 횟수의 변화, 그리고 임팩트 팩터의 변화를 소개한다. 그리고 JKPS 창간호의 표지와 목차를 보인다.