

บรรณานุกรม

- ชัยวิทย์ ศิลาวัฒนาโนย และคณะ. 2532. “การออกแบบและสร้างไนโตรเจนเลเซอร์สำหรับตรวจวัดพลาสมา” ในการประชุมวิชาการ ว.ท.ท. ครั้งที่ 15, หน้า 166-167.
- ณรงค์ สุวรรณมณี และคณะ 2532. “วงจรพัลส์ทริกเกอร์สำหรับงานทดลองพลาสมาและเลเซอร์” , ว.สงขลานครินทร์ปีที่ 11 ฉบับที่ 1 ม.ค.-มี.ค. 2532, หน้า 49-53.
- ดุสิต เครื่องงาม 2542. สิ่งประดิษฐ์ออปโตอิเล็กทรอนิกส์ ฟิสิกส์ เทคโนโลยี และการใช้งาน พิมพ์ครั้งที่ 1. กรุงเทพฯ : สำนักพิมพ์แห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- บัณฑิต ณ ลำพูน .2527. “การสร้างและศึกษาไนโตรเจนและดาวยเลเซอร์และการนำไปใช้ประโยชน์” ,ในการประชุมวิชาการ ว.ท.ท.ครั้งที่ 16., หน้า 66-67
- ประสัทพร จงจรรยา และ ประเสริฐ ไกรสิงห์เดชา. 2530. “การสร้างเลเซอร์ชนิดไนโตรเจน” ในการประชุมวิชาการ ว.ท.ท. ครั้งที่ 13., หน้า 818-819.
- พิเชษฐ ลิ้มสุวรรณ. 2537. “ไนโตรเจนเลเซอร์เพื่อพัฒนาการเรียนการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี”. หน้า 1-13 : สมาคมวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
- ไพโรจน์ ไตรรัตน์. 2537. “การสร้างไนโตรเจนเลเซอร์ชนิดกระตุ้นตามขวางที่ความดันบรรยากาศ(A Construction of Transversely Excited at Atmospheric Pressure)”
วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิตสาขาฟิสิกส์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒประสานมิตร.(สำเนา)
- ยุทธนา ภิระวณิชกุล,ชัยวิทย์ ศิลาวัฒนาโนย,ณรงค์ สุวรรณมณี,อำนาจ แก้วไพบูลย์ และ วีระ ไทยสยาม. 2534. “การออกแบบและสร้างเลเซอร์ก๊าซไนโตรเจนขนาดเล็ก” ว.สงขลานครินทร์ 13(3-4) , หน้า 153-163.

วรรณพงษ์ เตรียมโพธิ์ และ ธนากร โสสถจันทร์. 2533. “การศึกษาสมบัติเชิงกายภาพของ ไนโตรเจนเลเซอร์แบบง่าย.” ใน การประชุมวิชาการ ว.ท.ท. ครั้งที่ 16 ., หน้า 154-155

วุฒิมิ พันธุมนาวิณ. 2532. เลเซอร์ฟิสิกส์: มิตรนราการพิมพ์ กรุงเทพฯ

สมศักดิ์ ปัญญาแก้ว. 2529. เลเซอร์อินเจียริง พิมพ์ครั้งที่ 1 กรุงเทพฯ : สำนักพิมพ์แห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

สิริชัย ประเสริฐวงษ์. 2527. “การสร้างไนโตรเจนเลเซอร์” ใน การประชุมวิชาการ ว.ท.ท. ครั้งที่ 10., หน้า 64-65.

Baby Thomas,Ramachandran T.,Sathianadan K.,Nampoori V.P.N . and Vallabhan C.P.G.,1991, “High Power N₂ laser with a modified gas flow system and discharge geometry” .Rev.Sci.Instrum62(9) ,1991,2,076-2,079

Baly L. and Lubain H.1998. “Analysis of the influence of helium additions on the laser output and stability of a TEA nitrogen laser” Rev.Mex.Fis44(4),(1998),369-372

Bergmann Ernest E. 1977. “compact TEA N₂ laser” , Rev.Sci.Instrum.48(5), (1977),545-546

Blake E. Cherrington. 1979. Gaseous electronics and gas lasers. : Gret Britain,by William Clowes (Beccles) Limited, Beccles and London .

Broida H.P. and Haydon S.C. 1970 “Ultraviolet laser emission of organic liquid scintillators using a pulsed nitrogen laser” Applied physics letter.142-144.

Capelle G.and Phillips 1970 “Pumping organic dyes with a Nitrogen laser” Applied optics.517-518.

Chang T.Y. 1973 “Improved Uniform-Field Electrode Profile for TEA Laser and High-Voltage Application” Rev.Sci.Instrum44(4),(1973),405-407.

Chung Ngian NG 1995 “Investigation of a nitrogen laser with oxygen impurity”
Bachelor thesis, Department of physics university of Malaya Kuala Lumpur.68p.

Ernest E.Bergmann.1976 , “uv TEA laser with 760-Torr N₂” Appl.Phys.Lett28(2),
(1976),84-85.

Feldman Mark,Lebow Paul,Raab Ferd, and Metfcalf Harold. 1978 “Improvements to a home-built nitrogen laser” Appl.Opt17(5), (1978),774-777.

Frank B.A. Frungel,1976, Capacitor Discharge Engineering vol3 :Academic Press,INC.

Hariri A., Tarkashvand M.,and Karami A. 1990 “Corona-Preionized Nitrogen Laser with Variable Pulse Width” , Rev.Sci.Instrum.61(8), (1990),1,408-1,412.

Heard,H.G.1963. “Ultraviolet gas laser at room temperature” ,Nature200,(1963),667

Jame A. Myer,Johnson C.L.,Kierstead E.,Sharma R.D. and Irving Itzkan. 1970 “Dye laser stimulation with a pulsed N₂ laser line at 3371 Å” 1970 Applied physics letter, 3-5.

Jeff Hecht. 1992 The Laser Guidebook,2nd edition :Mcgraw —Hill,Newyork

Kalantar Daniel H., Hammer David A and De Silva Alan W.1997. “Nitrogen laser system for diagnosing z-pinch and x-pinch plasmas” Rev.Sci.Instrum.68(7),
(1997) ,2,725-2,729

- Kwek K.H., Tou T.Y and Lee 1989 , “A preionized Nitrogen Laser as a Diagnostic Light source for Fast Pulsed Experiments ” IEEE Trans.Instrum.Meas.**38**(1), (1989) 103-107
- Leonard,D.A,1965, “Saturation of the Moleccular Nitrogen laser Second Postive Laser Transition,”Appl.Phys.Lett**7**,(1965),4-6
- Mathias, L.E.S., and Parker,J.T,1963, “Stimulated Emission in the Band Spectrum of Nitrogen” , Appl.Phys.Lett**3**,(1963),16-18
- Neukum J,Heber J, Haschka H-J,Umhofer-Strobl U and Xiao Tang 1992, “A compact nitrogen laser for long term stable operation” , Meas.Sci.Tech.**3**,(1992),1,998-1,203
- Peter Schendk and Harold Metcalf., 1973, “Low cost Nitrogen Laser Design for Dye Laser Pumping” ,Appl.Opt.**12**(2),(1973),183-186
- Rickwood K.R. and Serafetinides A.A, 1986, “Semiconductor preionized nitrogen laser” .Rev.Sci.Instrum**57**(7).,(1986),1,299-1,320
- Rodrigues Silvana Vianna and Baumann Wolfram.,1992, “ A small rugged nitrogen laser for instrumentation” .Rev.Sci.Instrum**64**(1),(1992),63-70
- Schwab Adolf J.and Hollinger Fritz W.,1976. “Compact High-Power N₂ laser :Circuit Theory and Design” ., IEEE J.Quantum Electron.**QE-12**(3),(1976),183-188
- Singh J P and Thakur S N .1980. “ Nitrogen Laser-A Review” .J.Scient.Ind.**39**, (1980), 613-624.

- Small, J.G. and Ashari R. 1972. "A Simple Pulsed Nitrogen 3371 Å Laser with a Modified Blumlein Excitation Method", Rev.Sci.Instrum. **43**(8), (1972), 1,205-1,206
- Stong C.L 1974 "An unusual kind of gas laser that puts out pulsed in the uv", Sci.Am. 1974, pp 122-127.
- Svedberg A.,L,Hogberg,and Nilson. 1968, "Observation of Superadiant Laser Action in Spark Discharges in Air at Atmospheric Pressure", Appl.Phys.Lett. **12**, (1968), 102-104
- Tan C H. and Low K S 1984. "Nitrogen Laser" In First tropical college on Applied physics laser and plasma technology, 1-20.
- Tou T Y, Tham K K, Siew W O, and Yee K C. 1998, "Circuit modelling of a two stage Blumlein-driven TEA N₂-laser", Meas.Sci.Technol. **9** (1998), 1247-1251.
- Tou T Y, Yap S S and Siew W O. 1999 "A Compact Low-Voltage TEA N₂-Laser", Meas.Sci.Technol **10**, (1999), N101-N104.
- Vazquez Martinez A. and Aboites V., (1993), "High-Efficiency Low Pressure Blumlein Nitrogen Laser." IEEE J. Quantum Electron **29**(8), (1993), 2,364-2,370