

ह्या अहवालाची अधिकृत प्रत  
व यापूर्वीच्या अधिकृत प्रती  
वार्षिक निकाय सभेच्या ५७-६१

“ ज्ञानस्य निर्मलं नेत्रं ज्योतिष्यकमनुत्तम ”  
ज्योतिर्विद्या परिसंस्था, पुणे.



सन १९६४-६५

\*

वर्ष २१ वें

वार्षिक-वृत्तान्त व समाख्यय

[ पुढील वर्षाच्या निकटपासह ]

[ वार्षिक निकाय सभेचे निमंत्रण-मलपृष्ठ २ पाहावे ]

प्रकाशक

मो. ना. गोखले, B. Sc.

स. ग. काजरेकर, B. Sc.

कार्यवाह

मो. ना. गोखले

कार्यवाह, ज्योतिर्विद्या परिसंस्था,

लो. टिळक स्मारक मंदिर,

पुणे ९.

शुक-पोस्ट

श्री. रा. रा.

## वार्षिक निकायसभेचें निमंत्रण

चालू वर्षाची म्हणजे २२ व्या वर्षाची निकायसभा ( General Body Meeting ) रविवार दि. १७ ऑक्टो. ६५ रोजी सायंकाळी ५ वाजतां लो. टिळक मंदिराचे सभागृहांत भरेल. त्या वेळीं पुढील क्रमणिकेत दिलेलें कामकाज होईल. तरी सर्व सदःस्थांनीं सभेस अवश्य उपस्थित राहावें ही विनंती.

### क्रमणिका

- ( १ ) दिवंगत सभासदांविषयीं दुखवटा.
- ( २ ) गतवर्षाच्या ( १९६४-६५ ) निकायसभेच्या इतिवृत्तास मान्यता
- ( ३ ) पूर्वप्रसिद्ध वृत्तान्ताच्या अनुरोधानें गतवर्षातील कार्याचें निवेदन.
- ( ४ ) गतवर्षाच्या समाव्ययास मान्यता.
- ( ५ ) नवीन वर्षाकरितां ( १९६५-६६ ) पदाधिकार्यांची निवड.
- ( ६ ) १९६५-६६ मध्ये संस्थेनें हातीं घ्यावयाचीं कामें.
- ( ७ ) ,, ,, च्या निकल्यावर चर्चा.
- ( ८ ) आयत्या वेळचे विषय, ( अध्यक्षांच्या अनुमतीनें )
- ( ९ ) प्राध्यक्षांचें भाषण.
- ( १० ) आभार.

आपले,

मो. ना. गोखले

पुणे, दिनांक ५ ऑक्टोबर १९६४.

स. ग. काजरेकर

कार्यवाह

टीप—सभासदांना कांहीं प्रश्न विचारावयाचे असतील, अगर सूचना करावयाच्या असतील तर त्यांनीं सभेपूर्वीं निदान तीन दिवस अगोदर कार्यवाह यांच्याकडे तसें लेखी कळवावें.

सभेस अगत्यपूर्वक उपस्थित राहावें.

## ज्योतिर्विद्या परिसंस्था, पुणे.

“ ज्ञानस्य निर्मल नेत्रं ज्योतिर्ध्यकमनुत्तमम् ”



[ स्थापना : गणेशचतुर्थी, शके १८६६, दि. २२-८-१९४४ ]

सन १९६४-६५ चा ( २२ व्या वर्षाचा ) वृत्तान्त

प्रिय सदःस्थ व संस्थेचे हितचिंतक,

दिनांक ३० जून १९६५ ला संपणाऱ्या, संस्थेच्या २१ व्या वर्षाचा हा वार्षिक-वृत्तान्त व समाव्यय आवश्यक त्या पत्रकांसह आपणापुढें सादर करण्यास आम्हांस आनंद होत आहे. सतत प्रगतिपथावर असणाऱ्या आपल्या संस्थेनें आता वाविसाव्या वर्षांत पदार्पण केलें आहे.

वृत्तान्त वर्षातील पदाधिकारी:—

प्रशासक मंडळ [ Governing Council ] गतवर्षारंभीच्या निकाय सभेनें [ General Body नें ] १९६४-६५ साठीं प्रशासक-मंडळावर पुढील सन्मान्य सदःस्थांची निवड केली होती.

प्राध्यक्ष:— प्रा. डी. डी. कापडिआ, एम्. ए., बी. एस्सी. आय. ई. एस्.

( निवृत्त )

अध्यक्ष:— प्रि. गो. रा. परांजपे, एम्. एस्सी., एफ. एन्. आय्, ओ. बी. ई.

उपाध्यक्ष:— प्रा. डॉ. मो. वा. चिपळूणकर, एम्. एस्सी., डी. एस्सी.,

वास्तव विभाग प्रमुख, पुणे विद्यापीठ.

अभ्यासमंडळाच्या कार्याचा, या वर्षीचा, विशेष उल्लेखनीय भाग म्हणजे, काहीं जिज्ञासू महाविद्यालयीन विद्यार्थ्यांच्या विनंतीवरून केलेली दोन व्याख्यान सत्रे. **ज्योतिर्ज्ञानाचें आजचें स्वरूप व उच्च ज्योतिःशास्त्राच्या अभ्यासास लागणारें टेन्सॉर कॉलेजवयलस ह्या दोन विषयांवर ७।७ व्याख्यानांची झालेली हीं दोन सत्रे अनुक्रमें, श्री. मो. ना. गोखले, बी. एस्सी. व प्रा. अजित त्र्यंबक दवळे एम्. एस्सी. यांनीं चालविलीं.**

### विशेष कार्यक्रम : ज्योतिःशास्त्राच्या अभ्यासाचा वासंतिक वर्ग

महाविद्यालयीन विद्यार्थ्यांच्या विधायक कर्तृत्वाला प्रोत्साहन देण्यासाठी ' किल्लोस्कर ' मासिकानें सक्रिय सहकार्य देण्याची एक योजना एप्रिल महिन्यांत प्रकट केली होती. तिला साद देऊन, पुण्याच्या एन्जिनिअरिंग कॉलेजचे तीन विद्यार्थी श्री. चंद्रकान्त कुलकर्णी, श्री. रवींद्र नेने, व श्री. सनत्कुमार मराठे यांनीं विद्यार्थ्यांसाठी ज्योतिःशास्त्राच्या अभ्यासाचा वासंतिक वर्ग चालविण्याचें ठरविलें व या कार्यास मदत करण्यासंबंधी परिसंस्थेस विनंती केली. विद्यार्थ्यांमध्ये विज्ञानासंबंधी जागृत होत असलेल्या या जिज्ञासेचें स्वागत करून, परिसंस्थेनें या कार्यक्रमांत सक्रिय साह्य व मार्गदर्शन केलें.

हा वर्ग गुरुवार दिनांक २० मे ते रविवार दि. ३० मे १९६५ पर्यंत, नू. म. विद्यालयाच्या इमारतीत भरविण्यांत आला. वर्गाचे उद्घाटन डॉ. मो. वा. चिपळूणकर यांच्या ' **ज्योतिर्वास्तव** ' या व्याख्यानेनें झालें. अध्यक्ष-स्थानीं प्रा. ना. म. आठवले एम्. ए. हे होते. या प्रसंगी ' किल्लोस्कर ' मासिकाचे संपादक श्री. मुकुंदराव किल्लोस्कर व काहीं विज्ञानप्रेमी नागरिकहि उपस्थित होते. वर्गास उपस्थित असणाऱ्या विद्यार्थ्यांची संख्या ३५ होती. या वर्गांत पुढील व्याख्यानें व कार्यक्रम झाले :-

वार	दिनांक	विषय	वक्ते.
गुरु.	२० मे ६५	उद्घाटनाचे व्याख्यान विषय-ज्योतिर्वास्तव	डॉ. मो. वा. चिपळूणकर, एम्. एस्सी., डी. एस्सी.
शुक्र.	२१ मे ६५	( १ ) सूर्यकुल ( २ ) भारतीय पंचांग	श्री. य. दा. नेने, एम्. एस्सी. श्री. वि. धों. गोरेशास्त्री
शनि.	२२ मे ६५	( १ ) चंद्रग्रहणें-भरती-ओहोटी ( २ ) रात्रीचें आकाश दर्शन	प्रा. अ. त्र्यं. दवळे, एम्. एस्सी. श्री. मो. ना. गोखले, बी. एस्सी. व श्री. स. ग. काजरेकर बी, एस्सी.
रवि.	२३ मे ६५	( १ ) तारे आणि गांगेय दीर्घिका, ( २ ) विद्यापीठाच्या दूरादर्शास भेट.	श्री. मा. भ. पंत, बी. एस्सी.

वार	दिनांक	विषय	वक्ते
सोम.	२४ मे ६५	( १ ) ज्योतिष्यकीय निबंधनें, ( २ ) परिभाषास भेट	श्री. मो. ना. गोखले, बी. एस्सी.
मंगळ.	२५ मे ६५	( १ ) पहाटेचें आकाशदर्शन, ( २ ) तान्यांची शक्तिनिर्मिति.	श्री. मो. ना. गोखले, बी. एस्सी. व श्री. स. ग. काजरेकर, बी. एस्सी. प्रा. द. ग. दवळे, एम्. एस्सी.
बुध.	२६ मे ६५	( १ ) पालोमारचा २०० इंची दूरादर्श, ( २ ) प्रा. आठवले यांच्या वर्णादर्शास भेट.	प्रा. द. श्री. जोग, एम्. एस्सी.
गुरु.	२७ मे ६५	( १ ) दूरतामापन ( २ ) संवह ज्योतिष्यक	श्री. स. चिं. मराठे, बी. ई. श्री. मो. ना. गोखले, बी. एस्सी.
शुक्र.	२८ मे ६५	( १ ) अवकाश प्रवास आणि मानवनिर्मित उपग्रह. ( २ ) मानव निर्मित उपग्रह एको-१ व एको-२.	प्रा. द. वि. बडवे, एम्. एस्सी. श्री. स. ग. काजरेकर, बी. एस्सी.
रवि.	३० मे ६५	समारोप.	प्रा. मो. ल. चंद्रात्रेय, एम्. ए.

### अन्य व्याख्याने

परिसंस्थेच्या पदाधिकार्यांनीं अन्य संस्थांच्या निमंत्रणांवरून ज्योतिःशास्त्राशीं संबंधित विषयांवर पुढील व्याख्यानें दिलीं.

दिनांक	विषय	वक्ते	संस्था
१६ मे १९६५.	प्रसरणशील विश्व	मो. ना. गोखले	महाराष्ट्र औद्योगिक संग्रहालय
२९ मे १९६५.	न्यूटन ते नारळीकर	"	
४ जुलै १९६५.	न्यूटनचे नियम आणि अवकाश प्रवास	"	

### संस्थेस मिळालेल्या देणग्या व अनुदान

या वर्षी संस्थेस पुढीलप्रमाणें देणग्या मिळाल्या :-

- ( १ ) श्री. अजित त्र्यंबक दवळे यांनीं आपल्या तीर्थरूपांचे स्मरणार्थ रु. २५/- ची देणगी दिली.
- ( २ ) श्री. मो. ना. गोखले, श्री. य. रा. नेने व श्री. मा. भ. पंत, या तिघांनीं मिळून रु. ५०/- ची देणगी दिली.

( ३ ) महाराष्ट्र शासनाकडून या वर्षी परिसंस्थेस एकूण रु. २१०/- चे अनुदान मिळाले.

### ग्रन्थसंग्रहांत पडलेली भर

या वर्षी परिसंस्थेच्या ग्रन्थसंग्रहांत पुढील ग्रंथांची भर पडली आहे.

( १ ) आमचें वैदिक वाङ्मय	प्रा. र. वि. वैद्य, एम्. ए.
( २ ) आमची नक्षत्रे	,,
( ३ ) वेदकालीन कालगणना व यज्ञसंस्था	,,
( ४ ) वैदिक देवता, त्यांची स्थाने व मंत्र	,,
( ५ ) भारतीय युद्धकाल-निर्णय	,,
( ६ ) महर्षि व्यासकृत जय ग्रन्थाचें स्वरूप	,,
( ७ ) गीता ग्रंथाचें सत्य स्वरूप	,,
( ८ ) वैदिक वाङ्मय आणि अध्यात्मविद्या	,,

त्याचप्रमाणें विज्ञान विषयाला वाहिलेली 'सृष्टिज्ञान' ( मराठी ) व 'एन्डेव्हर' ( इंग्रजी ) हीं मासिके व वेल्डिअमच्या वेधशाळांचीं प्रकाशनें परिसंस्थेला याहि वर्षी मिळत आली आहेत.

### नव सदःस्थांचे स्वागत :-

वृत्तान्त वर्षी पुढील संस्था व सदःगृहस्थ यांना परिसंस्थेचें सदःस्थत्व देण्यांत आलें.

- ( १ ) महात्मा फुले हायस्कूल, पुणे.
- ( २ ) श्री. श्रीनिवास नरहर केळकर.
- ( ३ ) ,, सनत्कुमार चिंतामणि मराठे, बी. ई.
- ( ४ ) ,, दत्तात्रेय रामचंद्र कापरेकर, बी. एस्सी., बी. टी.
- ( ५ ) ,, शंकर गोविन्द वैद्य, बी. ए.
- ( ६ ) प्रा. नरहरी त्र्यंबक वाडेकर, बी. ई. ( मेकॅ. ), एम्. इ. ( इले. ).
- ( ७ ) ,, हेमकान्त व्यंकटेश बलकुण्डी, एम्. ए., बी. एस्सी.
- ( ८ ) ,, प्रकाश भास्करराव जोशी, मुंबई.
- ( ९ ) ,, लक्ष्मण विनायक साठे,
- ( १० ) ,, विनय विद्याधर जोशी.
- ( ११ ) ,, उदय धुंडिराज कानिटकर.
- ( १२ ) ,, चंद्रकान्त सदाशिव कुलकर्णी.
- ( १३ ) ,, रवीन्द्र महादेव नेने, बी. एस्सी.

( १४ ) ,, रवीन्द्र विश्वनाथ रास्ते.

( १५ ) ,, सुहास मुकुंद शिखरे.

**चिरवियोग :** वृत्तान्त सालीं, डॉ. कृष्णाजी खंडेराव डोळे एम्. एस्सी., पी. एच्.डी. व श्री. त्र्यंबकराव अमृत बंबावाले, दिवंगत झाले हे कळविण्यास आम्हास फार दुःख होत आहे.

**आभार :** बरीलप्रमाणें परिसंस्थेच्या २१ व्या वर्षाचा अहवाल आपणापुढें ठेविला आहे, त्यावरून संस्थेची प्रगति आपल्या नजरेस येईल. परिसंस्थेच्या कार्यवाहीस सर्व सदःस्थांचे व विज्ञानप्रेमी जनतेचें आम्हास सर्वतोपरी साह्य झालेलें आहे.

संस्थेचे अन्तर्गत अधीक्षक श्री. ल. के. तांबे व सरकारमान्य ऑडिटर्स मेसर्स जी. डी. आपटे आणि कंपनी, यांनी प्रतिवर्षाप्रमाणेंच याही वर्षी, परिसंस्थेचे हिशेब विनामूल्य व काळजीपूर्वक तपासून दिले. संस्थेवरील त्यांच्या प्रेमाचेंच हें एक प्रतीक आहे. या शिवाय ज्या अनेक व्यक्ति आणि संस्था यांचें आम्हांस साह्य झालें त्या सर्वांचे मनःपूर्वक आभार मानून हें निवेदन संपवितों.

५ ऑक्टोबर १९६५.

आपले,  
मो. ना. गोखले  
स. ग. काजरेकर



G. D. Apte & Co.  
Chartered Accountants

with the Assistant Charity Commissioner, Poona  
In the matter of Act XXIX of 1950

and

In the matter of

**JOTIRVIDYA PARISANSTHA, POONA.**

Public Trust

Public Trust No. F-44

Audit for the year ending 30th June 1965

We, the undersigned Auditors, hereby report that :

- (a) The accounts are maintained regularly and in accordance with the provisions of the Act and the rules;
- (b) The receipts and disbursements are properly and correctly shown in the accounts;
- (c) The cash balance and vouchers in the custody of the manager or trustee on the date of audit were in agreement with the accounts;
- (d) The books, deeds, accounts, vouchers or other documents or record required by us were produced before us;
- (e) Inventory certified by the trustee of the movables of the public trust has not / has been maintained;
- (f) The manager or trustee appeared before us and furnished the necessary information required by us;
- (g) The property or funds of the trust were not applied for any object or purpose other than the object or purpose of the trust;
- (h) The amounts of outstandings for more than one year are Rs. NIL and the amounts written off are Rs. Nil
- (i) Tenders were / were not invited for repairs or construction involving expenditure exceeding Rs. 5,000.00. Not applicable.
- (j) Any money of the public trust has not been invested contrary to the provision of Sec. 35.
- (k) Alienations of the immovable property contrary to the provision of Sec. 36 have not come to our notice.

Udited Western Bank Building

Laxmi Road, Poona 2

18th Sept. 1965

Sd/ **G. D. APTE & CO**

Chartered Accountants

5-4-7

G. D. Apte & Co.  
Chartered Accountants

Schedule IX C (vide rule 32)

Poona 2 18th Sept. 1965

**Statement of income liable to contribution for the year  
ending 30th June 1965**

Name and registered No. of Public Trust

**Jyotirvidya Parisantha, Poona F-44**

Rs. P.

Gross annual income: 940.86

Details of income not chargeable to contribution  
under Section 58 and Rule 32 :

- ( i ) Donation to corups.
- ( ii ) Donations.
- (iii) Grants by Government and other Local Authorities. The Institution is a Public Trust exclusively for advancement and Propagation of secular education and hence its income is not liable to contribution as per Rule 31(1) (a) of the Bombay Public Trust Rules.
- (iv) Interest on Sinking or Depreciation Fund.
- ( v ) Amount spent for purpose of education.
- (vi) Amount spent for medical relief purpose.
- (vii) Deductions out of income from lands used for agricultural purposes.
  - (a) Land Revenue & Local Fund Cess.
  - (b) Rent payable to superior landlord.
  - (c) Cost of production, if lands are cultivated by trust.
- (viii) Deductions out of income from lands used for non-agriculture purposes.
  - (a) Assessment, Cesses and other Govt. or Municipality Taxes.
  - (b) Ground rent payable to superior landlord.
  - (c) Insurance premia.
  - (d) Repairs at  $8\frac{1}{3}$  per cent of gross rent of buildnigs.
  - (e) Cost of collection at 4 per cent of gross rent of buildings let out.
- ( ix ) Cost of collection of income or receipts from securities, stocks, etc. at 1 per cent of such income.
- ( x ) Deduction on account of repairs in respect of buildings not rented and yielding no income at  $8\frac{1}{3}$  per cent of the estimated gross annual rent.

Income liable to contribution Rs.

NIL

Dated at Poona 18th Sept. 1965

Trustees Sd. M. N. Gokhale,

( Secretary )

Sd. S. V. Apte, ( Treasurer )

Sd. G. D. Apte & Co.

Chartered Accountants

## ज्योतिर्विद्या परिसंस्थेची प्रकाशने

### उपयुक्त व संग्राह्य

(१) सूर्यकुल - (संग्राहक : प्रा. मो. ल. चंद्रात्रेय व कै. त्र्यं. गो. ढवळे) सूर्यकुलामधील निरनिराळे ग्रह व उपग्रह, उल्का, लघुग्रह, धूमकेतु, इ. संबंधाने ज्ञानसंवर्धक, अद्यायावत् व उपयुक्त माहिती. सुबोध भाषा व विद्वानांनी एकमुखाने वाखाणलेले व डेक्कन व्हर्नाक्युलर ट्रान्स्लेशन सोसायटीने पारितोषिक देऊन गौरविलेले. पृष्ठसंख्या २८०, किंमत रु. ५

(२) तारकानगरी-तारकांनी व्यापिलेल्या एकंदर विश्वाविषयी उद्बोधक माहिती. तारकादिकांची ओळख, आकाशगंगेचे स्वरूप, दूर अंतरावरच्या ताऱ्यांची माहिती कशी मिळविली जाते, ताऱ्यांच्या गति कशा काढतात, अंतराळांतल्या अनेक विश्वांचे स्वरूप इ. उपयुक्त व मनोरंजक माहिती. याही प्रकाशनाला डे. व्ह. ट्रान्स्लेशन सोसायटीने पारितोषिक देऊन गौरविले आहे व विद्वानांनी प्रशंसिले आहे. पृष्ठसंख्या १६५, किंमत ३ रु.

ताराचित्रक संच - (आवृत्ति दुसरी, दोन रंगांत छपाई) ठळक ठळक ताऱ्यांची ओळख करून देणारे, आकाशाच्या देखाव्यावरून तारीख व वेळ सांगणारे तसेच तारीखवेळेवरून आकाशाचे कोणते दृश्य दिसू शकेल त्यांचा बोध करणारे दोन मोठे नकाशे. आकार : अनुक्रमे ४० × ३० व २७ × २२ ॥ इंच. खोबत खुलासा देणारी विवरण पुस्तिकाहि मिळते. सर्व संचाची किंमत रु. १=५० पै.

(४) वेधसाधने व वेधशाळा-प्राचीन काळापासून वेध घेण्याची साधने कोणती होती, त्यांची वाढ व परिणति पुढे कशी झाली, त्यांची रचना, वेधशाळांचे सामान्य स्वरूप व तेथील कार्य व संवहज्ज्योतिष्यक (Radio Astronomy) या विषयीची माहिती या ग्रंथांत सुबोध रीतीने दिली आहे. किंमत रु. २=७५ पै.

(५) चंद्रप्रभा-चंद्राचे वाङ्मयातील उल्लेख, चंद्रामुळे पंचांग कसे बनते, चंद्रावर वसाहत करणे कितपत शक्य आहे, चंद्राची ग्रहणे, भरती ओहोटी वगैरे संबंधाने खुलासा व चटकदार वर्णन. डे. व्हर्ना. ट्रान्स्लेशन सोसायटीने पारितोषिक देऊन गौरविलेले पुस्तक. पृष्ठसंख्या १३०, किंमत रु. २=५० पै.

(६) विश्वाची रचना व उत्क्रांति - (ले. कै. त्र्यं. गो. ढवळे) संबंध विश्वाची षडण क्रमशः कशी होत गेली, अभिक्रा; दीर्घिका; काय आहेत व या विश्वाची उत्क्रांति कशी होत आहे. यासंबंधी सोपपत्तिक माहिती. पृष्ठे ४५, किंमत रु. ०=७५ पैसे.

(७) संज्ञावली-ज्योतिष्यक शास्त्रातील पारिभाषिक शब्दांचे अर्थ व विवरण. पृष्ठे २३. किंमत रु. ०=२५ पैसे.

(८) छोट्या पुस्तका व प्रकाशन निबंध - (१) कालमापन व त्यांची साधने (ले. कै. त्र्यं., ढवळे) काल म्हणजे काय, त्याचे मापन साधने इ. खुलासा. (२) पाश्चात्य ज्योतिष्यकाचा वचारिक इतिहास - (ले. कै. त्र्यं. गो. ढवळे) ख्रिस्तपूर्व वीड हजार वर्षांपासूनच्या पाश्चात्य शास्त्रज्ञांच्या कल्पना व बदल यांची माहिती. (३) सूर्याचे अंतरंग (लेखक : प्रा. दा. गो. ढवळे) सूर्याच्या अंतरंगासंबंधाने माहिती. (४) सूर्यदेवता - (लेखक : प्रा. मो. ल. चंद्रात्रेय) सूर्यासंबंधाने वाङ्मयांतले काही उल्लेख (५) आर्यांच्या मूळ व वसतिस्थानासंबंधी झालेल्या व्याख्यानमालेतील मुद्यांचे टांचण वरील सर्व छोट्या पुस्तकांची कि. प्रत्येकी रु. ०.१२ पैसे.

टीप-१. प्रकाशने व्ही. पी. ने पाठविली जात नाहीत. २. टपाल हशिला-सह पुस्तकांची किंमत मनिऑर्डरने पाठवावी. ३. सर्व प्रकाशने शाळा-कॉलेजांना व ग्रंथसंग्रहालयाकरिता उपयुक्त आहेत.

मागणी-श्री. मो. ना. गोखले, कार्यवाह, ज्योतिर्विद्या परिसंस्था चंद्रकिरण, ११९५ सदाशिव, पुणे २. या पत्त्यावर करावी.

प्रकाशक : मो. ना. गोखले, ज्योतिर्विद्या परिसंस्था; चंद्रकिरण, ११९५ सदाशिव, पुणे.

मुद्रक : य. गो. जोशी, आनंद मुद्रणालय, १५२३ सदाशिव, पुणे २.