

“ ज्ञानस्य निर्मलं नेत्रं ज्योतिष्यकमनुत्तमम् ”

ज्योतिर्विद्या परिसंस्था, पुणे.



सन १९६३-६४

\*

वर्ष २० वें

कार्षिक-वृत्तान्त व समावयय

[ पुढील वर्षाच्या निकल्पासह ]

[ वार्षिक निकाय सभेचें निमंत्रण-मल्लवृष्ट २ पाहावें ]

प्रकाशक

मो. ना. गोखले, B. Sc.

स. ग. काजरेकर, B. Sc.

कार्यवाह

मो. ना. गोखले

कार्यवाह, ज्योतिर्विद्या परिसंस्था,  
जे. टिळक स्मारक मंदिर,  
पुणे २.

बुक-पोस्ट

श्री. टा. टा.

## वार्षिक निकायसभेचे निमंत्रण

चालू वर्षाची म्हणजे २१ व्या वर्षाची निकायसभा ( General Body Meeting ) रविवार दि. २५ ऑक्टो. ६४ ला सायंकाळी ४।। वाजता महाराष्ट्र औद्योगिक संग्रहालयाच्या सभागृहांत ( कॉमनवेल्थ बिल्डिंग, लक्ष्मीपथ येथे ) भरेल. त्या वेळी पुढील क्रमणिकेत दिलेले कामकाज होईल. तरी सर्व सदःस्थांनी सभेस अवश्य उपस्थित राहावे ही विनंति.

### क्रमणिका

- ( १ ) दिवंगत सभासदांविषयी दुखवटा.
- ( २ ) गतवर्षाच्या ( १९६३-६४ ) निकायसभेच्या इतिवृत्तास मान्यता
- ( ३ ) पूर्वप्रसिद्ध वृत्तान्ताच्या अनुसंधाने गतवर्षातील कार्याचे निवेदन.
- ( ४ ) गतवर्षाच्या समाव्ययास मान्यता.
- ( ५ ) नवीन वर्षाकरिता ( १९६४-६५ ) पदाधिकार्यांची निवड.
- ( ६ ) १९६४-६५ मध्ये संस्थेने हाती व्यावयाची कामे.
- ( ७ ) ,, ,, च्या निकरुपावर चर्चा.
- ( ८ ) आयत्या वेळचे विषय. ( अध्यक्षांच्या अनुमतीने )
- ( ९ ) प्राध्यक्षांचे भाषण.
- ( १० ) आभार.

आपले,

मो. ना. गोखले

स. ग. काजरेकर

कार्यवाह

पुणे, दिनांक १६ सप्टेंबर १९६४.

**टीप** — सभासदांना कांहीं प्रश्न विचारावयाचे असतील, अगर सूचना करावयाच्या असतील तर त्यांनी सभेपूर्वी निदान तीन दिवस अगोदर कार्यवाह यांच्याकडे तसे लेखी कळवावे.

सभेस अगत्यपूर्वक उपस्थित राहावे.

## ज्योतिर्विद्या परिसंस्था, पुणे.

“ ज्ञानस्य निर्मल नेत्रं ज्योतिर्व्यकमनुत्तमम् ”



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

सन १९६३-६४ चा ( २० व्या वर्षाचा ) वृत्तान्त

प्रिय सदःस्थ व संस्थेचे हितचिंतक,

दिनांक ३० जून १९६४ ला संपणाऱ्या, संस्थेच्या २० व्या वर्षाचा हा वार्षिक-वृत्तान्त व समाव्यय आवश्यक त्या पत्रकांसह आपणापुढे सादर करण्यास आम्हांस आनंद होत आहे. सतत प्रगतिपथावर असणाऱ्या आपल्या संस्थेने आत एकविसाव्या वर्षात पदार्पण केले आहे.

वृत्तान्त वर्षातील पदाधिकारी :—

प्रशासक मंडळ—[ Governing Council ] गतवर्षारंभीच्या निकाय सभेने [ General Body ने ], १९६३-६४ साठी प्रशासक-मंडळावर पुढील सन्मान्य सदःस्थांची निवड केली होती.

प्राध्यक्षः— प्रा. डी. डी. कापडिआ, एम्. ए., बी. एस्सी., आय्. ई. एस्. ( निवृत्त )

अध्यक्ष :—प्रि. गो. रा. परांबपे, एम्. एस्सी., एफ्. एन्. आय्., ओ. बी. ई.

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

वास्तव विभाग प्रमुख, पुणे विद्यापीठ.

नधिक :- प्रा. स. वि. आपटे, एम्. ए., बी. एस्सी., बी. आी. एस्स.,  
( निवृत्त )

कार्यवाह :- ( १ ) श्री. मो. ना. गोखले, बी. एस्सी.

( २ ) श्री. स. ग. काजरेकर, बी. एस्सी.

सदःस्थ :- ( १ ) प्रा. मो. ल. चंद्रात्रेय, एम्. ए., बी. ई. एस्. ( निवृत्त )

( २ ) श्री. शं. ना. हरीप.

( ३ ) श्री. द. गो. फडके, बी. ए., एल्. एल्. बी.

( ४ ) श्री. वि. घों. गोरेशास्त्री.

( ५ ) श्री. मा. भ. पंत, बी. एस्सी., बी. टी.

( ६ ) प्रा. ना. म. आठवले, एम्. ए.

( ७ ) प्रा. ज. ब. कुमठेकर, एम्. ए., बी. एस्सी., बी. टी.

( ८ ) प्रा. द. श्री. जोग, एम्. एस्सी.

( ९ ) श्री. वि. वि. मोडक, जी. डी. सी., जी. सी. सी.

( १० ) श्री. य. रा. नेने, एम्. एस्सी., असिस्टंट मीटिऑरॉलॉजिस्ट.

( ११ ) श्री. त्र्यं. व. अभ्यंकर, बी. ए., ( ऑनर्स ), गीर्वाणभूषण.

अधीक्षक :- ( अंतर्गत समाव्यय-निरीक्षक ) : श्री. ल. के. तांबे, हेडक्लर्क,  
व अकौन्टन्ट, अहिल्यादेवी हायस्कूल, पुणे.

तद्विद्य मंडळ :- ( Academic Council )

( १ ) प्रि. गो. रा. परांजपे,

( २ ) प्रा. डॉ. मो. वा. चिपळूणकर,

( ३ ) प्रा. मो. ल. चंद्रात्रेय,

( ४ ) प्रा. स. वि. आपटे,

( ५ ) प्रा. ना. म. आठवले,

( ६ ) प्रा. द. श्री. जोग,

( ७ ) प्रा. ज. ब. कुमठेकर,

( ८ ) श्री. मा. भ. पंत, ( निमंत्रक )

वृत्तान्तवर्षातील सभा :

प्रशासक मंडळाच्या सभा :

या वर्षाच्या कालखंडात प्रशासक मंडळाच्या एकूण तीन सभा झाल्या.

\* पहिली सभा रविवार दि. २२-९-६३ ला झाली. या सभेमध्ये १९६२-६३ च्या कार्याचा ' वृत्तान्त व समाव्यय ' प्रकाशनासाठी संमत करण्यांत आला.

\* दुसरी सभा रविवार दि. २-२-६४ ला झाली. या सभेमध्ये उपशिक्षणाधिकारी श्री. सेवलेकर, यांनी परिसंस्थेच्या कार्यवाहीकरिता केलेल्या सूचनांचा विचार झाला.

\* तिसरी सभा रविवार दिनांक ९-२-६४ ला, संस्थेचे एक संस्थापक श्री. शं. ना. हरीप यांच्या निघनाचा दुखवटा व्यक्त करण्यासाठी झाली.

☆ ☆ ☆

आकाशनिदर्शन

क्रमांक	दिनांक व वेळ	स्थळ	विशेष.
१	१३-१२-६३ रात्री १४-१२-६३ पहाटे	महिलाश्रम हायस्कूल, हिंगणें	सुमारे १०० विद्यार्थिनी उपस्थित
२	१८-१-६४ रात्री १९-१-६४ पहाटे	पॉप्युलर ए. सो. गर्लस हायस्कूल पुणे	इयत्ता ११ वी च्या सुमारे १०० विद्या- र्थिनी उपस्थित.
३	२५-२-६४ रात्री	न्यू० इ० स्कूल, टिळक रोड, पुणे.	सुमारे १०० विद्यार्थिनी उपस्थित
४	११-४-६४ रात्री १२-४-६४ पहाटे	पूना इ० स्कूल ( सरस्वती मंदिर )	सुमारे ७५ विद्यार्थी उपस्थित. या वेळी एको-२ हा उपग्रह प्रथमच दाखविला गेल.

(६)

५	३-६-६४ रात्री ५-६-६४ पहाटेस	लो० टिळक स्मारक मंदिर गच्ची	वृत्तपत्रांत पूर्वप्रसिद्धि देऊन नागरिकां- साठी, दूरादर्शातून, शुक्राच्या कला (रात्री) व (पहाटे) गुरुचे चंद्र, बुध मंगळ व शनि दाख- विण्यांत आले.
---	--------------------------------	--------------------------------	---

वरील कार्यक्रमांचे वेळीं श्री. मा. भ. पंत, श्री. वि. वि. मोडक, श्री. स. वि. मराठे, श्री. स. ग. काजरेकर व श्री. मो. ना गोखले यांनीं निदर्शनाचें काम केले.

### विशेष वेध

(१) या वर्षी जानेवारी १९६४ मध्ये अमेरिकेनें सोडलेल्या एको-२ या दुसऱ्या दृश्य उपग्रहाचे वेध श्री. मो. ना. गोखले व श्री. स. ग. काजरेकर यांनीं सतत घेतले. व त्या वेधांच्या अनुषंगानें डॉ. मो. वा. चिपळूणकर यांचेबरोबर याविषयी चर्चा केली. या नवीन दृश्य उपग्रहाचें वेळापत्रक, दि० १९-४-६४ च्या दैनिक केसरीमध्ये प्रसिद्ध केले. या माहितीचा उपयोग करून पुण्यांतील व पुण्याबाहेरील अनेक नागरिकांनीं एको-२ पाहून परिसंस्थेस त्याप्रमाणें प्रत्यय आल्याचें कळविलें.

(२) मे—जून महिन्यांत आकाश निरभ्र असतांना व सूर्य उत्तर विष्टभा-जवळ जात असतांना, एको—१ या उपग्रहाचें दर्शन रात्री त्याच्या प्रत्येक फेरीच्या वेळीं घेतां येईल असें तात्त्विक दृष्ट्या आढळून आल्यानंतर, दि. ७ मे व ८ मे च्या रात्री श्री. मो. ना. गोखले व श्री. स. ग. काजरेकर यांनीं एको—१ च्या रात्रीच्या सर्व फेऱ्यांचे वेध घेऊन याचा दृक्प्रत्यय घेतला.

### व्याख्यानें

(अ) शाळांमधून झालेल्या आकाश निदर्शनांच्या अनुषंगानें निदर्शनापूर्वीं विषयाची पूर्वपीठिका समजावून देण्यासाठीं पुढीलप्रमाणें व्याख्यानें झालीं :—

(७)

क्रमांक	दिनांक	स्थळ	वक्ते
१	१८-१-६४	पॉप्युलर एज्यु० सो० चें मुलींचें हायस्कूल, पुणे.	श्री. मो. ना. गोखले
२	२५-२-६४	न्यू इंग्लिश स्कूल, टिळक रोड, पुणे.	श्री. स. ग. काजरेकर व श्री. मा. भ. पंत.
३	११-४-६४	पूना इंग्लिश स्कूल	श्री. मो. ना. गोखले

(आ) परिसंस्थेच्या पदाधिकाऱ्यांनीं अन्य संस्थांच्या निमंत्रणांवरून ज्योति-ष्यकीय विषयांवर पुढीलप्रमाणें व्याख्यानें यावर्षीं दिलीं.

दिनांक	विषय	वक्ते	संस्था
९-२-६४	अवकाश आणि मानव सूर्यकुल आणि	श्री. मो. ना. गोखले	महाराष्ट्र औद्यो. संग्रहालय, पुणे.
१६-५-६४	आपलें विश्व,	" "	
१७-७-६४	" "	" "	

### अभ्यास मंडळ

अभ्यासमंडळाचें कार्य याहि वर्षीं जोमात चालूं होतें. मंडळाच्या एकूण ९ बैठकी या कालखंडांत झाल्या. त्यांचें टिपण खालीं आहे.

क्रमांक	दिनांक	विषय	प्रमुख वक्ते
१	१४-७-६३	ज्ञानकोशासाठीं ज्योतिःशास्त्राचा विषय लिहिण्याचा विचार.	प्रा. मो. ल. चंद्रात्रेय.
२	२५-८-६३	" " "	
३	९-११-६३	आकाश निदर्शनाचे वेळीं कोणते अधिक आकाशस्थ पदार्थ दाखवितां येतील यासंबंधी चर्चा.	श्री. मा. भ. पंत.
४	१६-११-६३	रात्री दूरादर्शातून पूर्वीं न पाहिलेले कांहीं द्वैती तारे पाहिले.	

५	१५-१२-६३	'वैदिक रिलिजन वेस्ट ऑन् सायंटिफिक अस्टॉनमी' या श्री. आनकचंद यांच्या हस्तलिखिताचा विचार.	प्रा. मो. ल. चंद्रात्रेय.
६	२२-१२-६३	'अस्य वामस्य सूक्तम्'	श्री. गो. वि. चौधरी.
७	२८-५-६४	ज्योतिर्वास्तव	श्री. मा. भ. पंत
८	३१-५-६४	"	" " " "
९	१३-६-६४	ग्रहांचे भ्रमण काल-कक्षा यांचे गणित.	प्रा. अ. त्र्यं. टवळे.

### संस्थेस मिळालेल्या देणग्या

या वर्षी संस्थेस पुढीलप्रमाणे देणग्या मिळाल्या :—

- (१) श्री. अजित त्र्यंबक टवळे यांनी आपल्या तीर्थरूपांचे स्मरणार्थ रु. २५/- ची देणगी दिली.
- (२) श्री. डॉ. महार विनायक आपटे हे परिसंस्थेचे ददान वर्गाचे सदस्य पूर्वीपासून आहेतच, यावर्षी आजीव सदस्यत्वाचे शुल्क १००/- देऊन ते परिसंस्थेचे आजीव सदस्य झाले.

### ग्रन्थसंग्रहांत पडलेली भर

'सृष्टिज्ञान मासिका'च्या संचालकांच्या सौजन्याने विज्ञानविषयास वाहिलेल्या या मासिकाची एक प्रत या वर्षापासून परिसंस्थेस मिळू लागली आहे.

### परिसंस्थेच्या प्रकाशनांची विक्री

प्रतिवर्षाप्रमाणेच याही वर्षी संस्थेच्या प्रकाशनांस चांगली मागणी होती. या विषयीची संपूर्ण माहिती हिशेबांच्या पत्रकांत दिली आहेच.

### नवसदस्यांचे स्वागत

वृत्तान्तवर्षी पुढील सदस्यसंस्थेचे सदस्य झाले.

- (१) श्री. लक्ष्मण गंगाधर रायरीकर, B. Sc.
- (२) श्री. वसन्त दामोदर भट, B. Sc.

(३) श्री. गोपाळ महादेव जोग, B. Sc.

(४) श्री. गोविंद विष्णु चौधरी

### चिर वियोग

परिसंस्थेच्या संस्थापकांपैकी एक व तिच्या स्थापनेपासून सतत १४ वर्षे कार्य-वाहिल्याची धुरा वाहणारे श्री. शंकर नारायण हरीप ( उपाख्य ज्योतिर्भूषण बापूसाहेब हरीप ), दिनांक १ फेब्रुवारी १९६४ ला वयाच्या ७९ व्या वर्षी दिवंगत झाले. त्यांच्या निधनाने एका धुरंधर कार्यकर्त्यास परिसंस्था मुकली आहे.

—X—

### आभार

वरीलप्रमाणे परिसंस्थेच्या २० व्या वर्षाचा अहवाल आपणापुढे ठेविला आहे, त्यावरून संस्थेची प्रगति आपल्या नजरेस येईल. हे श्रेय प्राप्त करून देण्यास परिसंस्थेचे सर्व सदस्य व विज्ञानप्रेमी जनता हेच निःसंशय कारण आहेत.

संस्थेचे अन्तर्गत अधीक्षक श्री. ल. के. तांबे व सरकारमान्य ऑडिटर्स मेसर्स जी. डी. आपटे आणि कंपनी यांनी प्रतिवर्षाप्रमाणेच परिसंस्थेचे हिशेब विनामूल्य व काळजीपूर्वक तपासून दिले. संस्थेवरील त्यांच्या प्रेमाचेच हे एक प्रतीक आहे. याशिवाय अनेक संस्था व व्यक्ति यांचे आम्हांस साह्य झालेले आहे. त्यां सर्वांचे मनःपूर्वक आभार मानून हे निवेदन संपवितो.

आपले

मो. ना. गोखले

स. ग. काजरेकर

कार्यवाह.

पुणे; दिनांक १३-९-६४

(१०)

ज्योतिर्विद्या परिसंस्था, पुणे.  
१ जुलै १९६३ ते ३० जून १९६४ अखेरचे आयव्यय पत्रक

जमा		खर्च	
खातें	रु. पैसे	खातें	रु. पैसे
वर्गणी (ददानवर्ग)	२६१-००	पगार	१९२-००
„ आजीव सदस्य	१००-००	जागा भाडे	३००-००
अल्पदेणगीदारांकडून	१८-००	टपाल	१३-१०
देणगी	२५-००	स्टेशनरी	२४-३५
सरकारी अनुदान	१६०-००	सभा, आकाशनिदर्शन, बैठकी	
संस्थेच्या प्रकाशनांची विक्री	१०४-००	यांच्या करिता झालेला,	
व्याज बँकेकडून	१६८-८१	वाहतूक व इतर खर्च	२२-३१
		पुस्तक विक्रीवरील सूट	१४-१३
		डेड स्टॉक	००-७५
		वार्षिक वृत्तान्त, पत्रके यांची	
		छपाई व टायपिंग	२४५-६९
	८३६-८१		८१२-३३
वर्षारंभीची शिल्लक		वर्षअखेरची शिल्लक	
(१ जुलै १९६३ ची)		(३० जून १९६४ ची)	
रोख	२६२-८९	रोख	१००-४१
बँकेत	५५६९-३७	बँकेत	५७५६-३३
एकूण	६६६९-०७	एकूण	६६६९-०७

स. वि. आपटे  
नैधिक

परिसंस्थेच्या अन्तर्गत अधीक्षकांचा अभिप्राय :-

I have checked the Accounts for the year 1963-64 and found them correct.

sd/-L. K. Tambe  
Internal Auditor

(११)

ज्योतिर्विद्या परिसंस्था, पुणे.  
१९६४-६५ सालाचा निकालप

जमा		खर्च	
	रु. पैसे		रु. पैसे
वर्गणी	५००-००	पगार	२१६-००
देणग्या, अनुदान	२००-००	ग्रन्थ संग्रह	३००-००
प्रकाशनांची विक्री	२००-००	साधन संभार, उपकरणे	२५०-००
बँकेकडून व्याज	१५०-००	व्याख्याने, आकाश-	
मांडवली खर्चा-		निदर्शने इ. करिता	१००-००
साठी अपेक्षित	६००-००	कचेरी खर्च	४००-००
देणग्या		फर्निचर	४००-००
संस्थेच्या निर्धीतून	३१६-००	जागा भाडे	३००-००
एकूण	१९६६-००	एकूण	१९६६-००

## 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. संबधाने  
ज्ञानसंवर्धक, अद्ययावत व उपयुक्त माहिती. सुबोध भाषा व विद्वानांनी एकमुखाने  
वाखाणलेले व डेक्कन व्हर्नाक्युलर ट्रान्स्लेशन सोसायटीने पारितोषिक देऊन  
गौरविलेले. पृष्ठसंख्या २८०, किंमत ५ रु.

\* \* \*

(२) तारकानगरी—तारकांनी व्यापिलेल्या एकंदर विश्वाविषयी उद्बोधक  
माहिती. तारकादिकांची ओळख, आकाशगंगेचे स्वरूप, दूर अंतरावरच्या ताऱ्यांची  
माहिती, कधी मिळविली जाते, ताऱ्यांच्या गती 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 रु. ३.

\* \* \*

(३) ताराचित्रक संच—(आवृत्ति दुसरी, दोन रंगांत छपाई) ठळक  
ठळक ताऱ्यांची ओळख करून देणारे, आकाशाच्या देखाव्यावरून तारीख व  
वेळ सांगणारे तसेच तारीख वेळेवरून आकाशाचे कोणते दृश्य दिसू शकेल त्यांचा  
बोध करणारे दोन मोठे नकाशे. आकार : अनुक्रमे ४०×३० व २७×२२।।  
इंच. सोबत खुलासा देणारी विवरण पुस्तिकाही 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 संवहज्योतिष्यक (Radio  
Astronomy) या विषयीची माहिती या ग्रंथात सुबोध रीतीने दिली आहे.  
किंमत रु. २=७५ पै.

\* \* \*





G. D. Apte & Co.  
Chartered Accountants  
5/4/7

**Schedule IX**  
vide Rule 17 (1)  
Registered No. F-44

PHONE : 57872  
United Western Band Building  
Laxmi Road, Poona 2  
Date 21st August 1964

Name of the Public Trust : **Jyotirvidya Parisanstha, Poona**

Income and Expenditure Account for the year ending 30th June 1964

EXPENDITURE	Rs. Ps.	INCOME	Rs. Ps.
To Expenses in respect of Properties		By Rent (Accrued)	
„ Rates, Taxes, Cesses		(Realised)	
„ Repairs and Maintenance		By Interest (Realised)	
„ Salaries		On Securities	
„ Insurance		On Loans	
„ Depreciation ( By way of Provision or adjustments )		On Bank Accounts	168-81
„ Other Expenses		By dividend	
Establishment Expenses		By Donations in cash or kind	43-00
Salary	192-00	By Subscription	261-00
Rent	300-00	By Income from other sources	
Postage	13-00	Sale of Books	104-00
Stationery	24-35	By Government Grant	160-00
Contingency	238-19	By Transfers from Reserves	
	767-64	By deficit carried over to Balance Sheet	195-33
„ Remuneration to Trustees			
„ Remuneration [ In the case of a Math ] to the head of the Math including his household expenditure, if any ]			
To Legal Expenses			
To Audit Fees			
To Contribution & Fees			
To Amounts Written of			
[a] Bad debts			
[b] Loan Scholarships			
[c] Irrecoverable Rents			
[d] Other Items			
To Miscellaneous Expenses	8-41		
To Depreciation	74-44		
To Amounts Transferred to Reserve or Specific Funds			
To Expenditure on Objects of the Trust			
[a] Religious			
[b] Educational			
Cost of books sold	45-37		
Lectures	22-15		
Commission on sale of books.	14-13	81-65	
[c] Medical Relief			
[d] Relief of Poverty			
[e] Other Charitable Objects			
To Surplus carried over to Balance Sheet			
	Total		Total
	932-14		932-14

Dated at Poona 21st August 1964  
Trustees Sd / **M. N. Gokhale**  
( Secretary )  
Sd / **S. V. Apte**  
( Treasurer )

As per our report of even date  
Sd / **G. D. Apte & Co.**  
Chartered Accountants  
Auditors