

RUSSIAN ASTRONOMICAL JOURNAL

Vol. X

№ 3

АСТРОНОМИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

ОТВЕТСТВЕННЫЙ РЕДАКТОР
К. Ф. ОГОРОДНИКОВ

Том X

Вып. 3



СЕКТОР НАУКИ НАРКОМПРОСА

ГОСУДАРСТВЕННОЕ ТЕХНИКО-ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ ИЗДАТЕЛЬСТВО
МОСКВА 1933 ЛЕНИНГРАД

СОДЕРЖАНИЕ CONTENTS

	Стр.
1. В. Г. Фесенков. К вопросу об определении солнечной постоянной	249
W. Fessenkoiff. On the determination of the solar constant	265
2. В. Крат. О распределении яркости на диске затменной переменной α Coronae Borealis	267
W. Krat. On the law of darkening of the eclipsing variable star α Coronae Borealis	272
3. Р. Куницкий. О систематических изменениях плотности пространства близ галактической плоскости	273
R. Kounitzky. On changes of space density near galactic plane	287
4. К. Ф. Огородников. Систематические движения звезд и эллипсоид скоростей	289
K. Ogrodnikoff. The determination of the velocity ellipsoid and the mass motions of the stars	303
5. К. Огородников. A spectrophotometric study of δ Cephei	304
К. Ф. Огородников. Изменения в спектре δ Cephei	309
6. М. С. Эйгенсон. Некоторые проблемы 2 тел с переменной массой и их применения к сверхсистеме галактик	310
M. Eigenson. Certain questions on the problem of two bodies with variable mass and their application to the super-system of galaxies	323
7. С. Всесвятский. The general catalogue of absolute magnitudes of comets	327
С. Всехсвятский. Общий каталог абсолютных величин комет	338
8. В. И. Козлов. О собственном движении, вращении и параллаксе планетарной туманности NGC 6543	339
V. Koslov. On the proper motion, rotation and paralax of the planetary nebula NGC 6543	349
9. Некролог	351
Obituaries	351
10. Отчеты обсерваторий и институтов	354
Reports of the Observatories and of the Institutions	354
11. Библиография	371
Reviews, Bibliography	371

Силами научных сотрудников выполнена большая экспедиция с маятниками в Кузбассе и степи Кулунды. Сделано 53 пункта.

Силами студентов под руководством проф. И. Я. Дюкова произведена вариометрическая разведка на уголь в районе г. Орска. Сделано 346 пунктов.

Обе работы заканчиваются обработкой и будут напечатаны в „Ученых записках КГУ“.

Переносный пассажный инструмент Мартенса и 6" кометискатель переданы в Ангельгардтовскую обсерваторию. В городской обсерватории остался лишь 9" рефрактор, с которым демонстрировалось небо студентам и экскурсантам.

Экскурсантов пропущено 600 человек; прочитано 5 популярных докладов.

Обсерватория входит участницей в работу по гравиметрической съемке Республики, а также будет производить вариометрические работы по новостройкам.

ОТЧЕТ О РАБОТЕ АСТРОНОМИЧЕСКОЙ ОБСЕРВАТОРИИ И КАФЕДРЫ АСТРОНОМИИ И ГЕОДЕЗИИ ТОМСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА

с 1 января 1932 г. по 1933 г.

В личном составе кафедры астрономии за отчетный период произошли следующие перемены: согласно собственному желанию с 1 октября 1932 г. освобождена от работы по кафедре астрономии асс. Е. А. Киселева.

Приказом директора ТГУ отчислен аспирант кафедры С. И. Тихомиров. Библиотека кабинета по примеру прошлых лет пополнялась заграничными изданиями (труды обсерваторий), а также изданиями обсерваторий СССР (Пулковской, Ташкентской и др.).

В истекшем году проф. Н. Н. Горячевым была проведена большая работа по составлению таблиц азимутов Полярной с поправками за эпоху (см. „Астрономич. журнал“, т. VIII, вып. I, библиография).

Изготовление таблиц, согласно содоговору между Н. Н. Горячевым и проф. физики П. С. Тартаковским, закончено к 15 февраля 1933 г., и рукопись для издания отослана в Управление военных топографов. Ассистент А. А. Неживой разработал очень простые разложения коррелят по невязкам (в духе Больца) для свободной цепи геодезических четырехугольников; параллельно с этим Н. Н. Горячев разработал стандартный метод квадратов при уравнивании свободной цепи четырехугольников в духе метода Пинкварта.

По примеру прошлых лет обсерваторией систематически наблюдались покрытия звезд Луною (15 покрытий).

Летом 1932 г. проф. Н. Н. Горячев по приглашению СОПО Академии наук СССР по примеру 1931 г. участвовал в качестве начальника астроотряда в геофизической экспедиции АН на Кузбасс с целью исследования уклонения отвеса и дал 9 астропунктов.

Имеющие учебные инструменты были сполна загружены работой студентов.

На обсерваторию была проведена одна экскурсия просвещенцев: проф. Н. Н. Горячевым прочтена одна популярная лекция, и сделан доклад о новых методах уравнивания геодезических сетей.

ОТЧЕТ О ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ГОРЬКОВСКОГО КРУЖКА ЛЮБИТЕЛЕЙ АСТРОНОМИИ И ФИЗИКИ за 1932 г.

Изменения в личном составе. 20 июля 1932 г. скончался один из старых работников кружка Н. Н. Алексеев, бывший много лет членом правления и тов. председателем кружка. 24 октября 1932 г. на 74-м году жизни скончался С. В. Шербаков, один из организаторов кружка, основатель и первый редактор „Русского астрономического календаря“.

В отчетном году выбыли из состава правления за истечением срока избрания М. А. Касаткин и В. С. Лазаревский, отказавшиеся от нового переизбрания. Вновь избраны в состав правления проф. физики Горьковского государственного университета А. А. Андронов и преподаватель физики Горьковского педагогического института В. П. Морозов. За отчетный период число членов кружка возросло с 101 до 140 человек.

Издательская деятельность. Выпущен XXXVI выпуск переменной части „Русского астрономического календаря“ на 1933 г. под редакцией члена правления кружка Г. Г. Горянинова в размере $8\frac{1}{2}$ листов (VIII + 256 стр.), ценою 4 руб., тираж 3330 экземпляров.

В 1932 г. были выпущены следующие номера научно-исследовательского и информационного бюллетеня „Переменные звезды“ („Veränderliche Sterne“): № 12 (36) III тома — 12 стр.; № 1 (37) IV тома — 32 стр.; № 2 (38) IV тома — 131 стр. — все тиражом 450 экземпляров. Был закончен печатанием № 3 (39) IV тома, вышедший в свет уже в самом начале 1933 г.

В лаборатории-мастерской изготовлено солнечных колец проф. С. П. Глазенапа 23 штуки.

Библиотека пополнялась, главным образом, в порядке обмена. Всего за год получено 386 отдельных тетрадок. Внутри Союза ССР библиотека получала издания 23 институтов и обществ. Кроме того, выписывалось 10 иностранных астрономических журналов и 9 русских журналов. Книг, брошюр и оттисков за год поступило 216.