

52
И-11

**Международная общественная организация
«Астрономическое Общество»**

XI отчетно-перевыборный съезд

**НАУЧНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ
«АСТРОНОМИЯ В ЭПОХУ ИНФОРМАЦИОННОГО
ВЗРЫВА:
РЕЗУЛЬТАТЫ И ПРОБЛЕМЫ»**

Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова,
Государственный астрономический институт
им. П.К. Штернберга

28 мая – 1 июня 2012 г.

Сборник резюме докладов

Редакторы – д.ф.-м.н. Н.Н. Самусь, В.Л. Штаерман

Москва, 2012

^{1,2}Н.И. Перов, ^{1,2}Д.В. Архипов, ^{1,2}Д.В. Колесников, ¹Е.Н. Тихомирова

¹Муниципальное автономное учреждение г. Ярославля «Культурно-просветительский центр им. В.В.Терешковой»

²Ярославский государственный педагогический университет им. К.Д.Ушинского

**Система астрономического просвещения в центре им.
В.В. Терешковой**

Муниципальное автономное учреждение культуры г. Ярославля «Культурно-просветительский центр имени В.В.Терешковой» открылось 7 апреля 2011 года. В Центр, расположенный рядом с педагогическим университетом – на пересечении улиц Чайковского и Большой Октябрьской, – входят один из лучших в России звёздный зал (проекция 3D), музей В.В. Терешковой, астрономическая обсерватория, интерактивный класс, «астрокосмическое» медиа-кафе.

Главная цель деятельности Центра – формирование представлений о месте человека во Вселенной. Посетителям этого храма культуры и науки предлагаются научно-популярные шоу, любительские наблюдения небесных тел и замечательных астрономических явлений. Здесь ведётся и научно-исследовательская работа школьников, студентов и любителей астрономии.

Как известно, астрономия – одна из дисциплин, изучение которой возможно на основе поисково-исследовательских методов обучения и научно-значимых открытий учащихся. В списке нерешенных задач астрономии особо выделяются задачи, представляющие «общественный» интерес и активно обсуждаемые в средствах массовой информации (СМИ). С подобными задачами связаны, в частности, вопросы: «Может ли Большой адронный коллайдер породить черную дыру?»; «Существуют ли планетные системы в n -мерных пространствах?»; «Возможны ли регулярные орбиты в задаче N тел?»; «Наступит ли «конец света» по данным майя, как утверждают некоторые СМИ?».

В докладе показывается, что интересующиеся астрономией могут достаточно обоснованно ответить на подобные вопросы на основе доступных им для понимания достижений современной науки.

Г.Н. Пинигин

НИИ Николаевская астрономическая обсерватория, Украина

Имена астероидов, связанные с Николаевым и Николаевской обсерваторией

В сообщении представлено описание 18 астероидов, имеющих отношение к городу Николаеву и Николаевской обсерватории. Большинство их открыто крымскими астрономами Николаем Степановичем и Людмилой Ивановной Черных. Отметим некоторые из них: 8141 Nikolaev. В 2001 году астероиду 8141 присвоено имя Nikolaev в честь г. Николаева и Николаевской обсерватории. Официальное описание: «астероид 8141 Николаев: открыт 20 сентября 1982 года Н. С. Черных в Крымской астрофизической обсерватории. Город Николаев – крупный промышленный и культурный центр на юге Украины, основан осенью

1789 г. как база Черноморского флота. Николаевская астрономическая обсерватория основана там же в 1821 году». 14339 Клопте. Астероиду присвоено имя Клопте в честь династии астрономов Кнорре. Астероид 14339 Клопте открыт 10 апреля 1983 года Л. И. Черных в Крымской астрофизической обсерватории. Эрнст Христов Кнорре (1759–1810) был первым астрономом в Тартуском университете. Его сын Карл Кнорре (1801–1883) был первым директором морской обсерватории в Николаеве. Виктор Карлович Кнорре (1840–1919) работал в Николаеве, Пулкове и Берлине и открыл 4 астероида. 2323 Zverev. Астероид открыт Н.С. Черных 24 сентября 1976 года в Крымской астрофизической обсерватории. Назван в честь Митрофана Степановича Зверева (1903–1991), советского астронома и астрометриста, члена-корреспондента АН СССР (1953). Зверев окончил Московскую консерваторию (1929) и Московский университет (1931). Работал в Государственном астрономическом институте им. П.К. Штернберга (1931–1951), в Пулковской обсерватории (1951–1971) заместителем директора. Основные научные работы посвящены фундаментальной астрометрии, службе времени, исследованию переменных звезд. Руководил совместными работами по созданию каталогов звезд Пулковской и Николаевской обсерваторий. Неоднократно посещал Николаевское отделение Пулковской обсерватории. 2627 Churyumov (открыт 8 августа 1978 года Н.С. Черных, КрАО) назван в честь Клима Ивановича Чурюмова, известного специалиста в области кометной астрономии, члена-корреспондента НАНУ. Родился 19 февраля 1937 г. в г. Николаеве. В последнее время стал известен открытием кометы Чурюмова–Герасименко (период 6.5 лет), к которой в 2004 году был отправлен космический аппарат «Розетта»; встреча с кометой и посадка на нее ожидаются в 2014 г. 3660 Lazarev. Астероид открыт 31 августа 1978 г. Н.С. Черных. Назван в честь русского адмирала Михаила Петровича Лазарева (1788–1851), командира шлюпа «Мирный» в первой русской экспедиции в Южное полушарие, во время которой в 1820 г. была открыта Антарктида. Главный командир Черноморского флота и портов в г. Николаеве (1833–1850 гг).

М.И.Рябов

Кафедра астрономии физического факультета Одесского национального университета им. И.И. Мечникова, Украина

Проблемы и перспективы работы университетских Планетариев как научно-образовательных центров

В 2000 году в Одесском национальном университете им. И.И. Мечникова на территории астрономической обсерватории в парке им. Т.Г. Шевченко был создан университетский Планетарий-лекторий. Представляется опыт работы Планетария и перспективы его развития как научно-образовательного центра.