

**К 100-летию создания  
Международного  
Астрономического Союза  
(МАС)  
1919 - 2019**

Еремеева А.И.

ГАИШ МГУ



## **Брюссель. Дворец академий. 2019 г.**

**Здесь 11-12 апреля 2019г. было торжественно отмечено столетие создания  
Международного астрономического союза. Девиз торжеств:**

**Сто лет под одним небом.**

# Главное содержание торжеств в Брюсселе.

- Программа торжеств в Брюсселе включала проблему связи астрономии на протяжении последнего столетия с другими науками, а также и с общественной жизнью стран - технологией, культурой, образованием, интеграцией и дипломатией.
- Углубившись в историю, мы увидим ниже, что в немалой степени деятельность МАС испытывала на себе, особенно в переломные эпохи мировой истории, и воздействие политической жизни разных стран .
- Кульминацией Юбилейной сессии 2019 года стало обсуждение планов и перспектив на следующие 100 лет.
- Юбилейные мероприятия в МАС намечено продолжать в течение всего 2019 года.

# К предыстории МАС

- С XIX в. международные научные связи астрономов осуществлялись через **Astronomische Gesellschaft (AG** – Немецкое астрономическое общество). Германия и после первой мировой войны, несмотря на военное поражение страны, оставалась ведущим центром астрономии в Европе. Но уже вскоре (1919г.) сформировался новый, англоязычный Международный астрономический союз (МАС – **International Astronomical Union**), главную роль в котором, вполне ожидаемо, стали играть представители самой мощной к тому времени промышленной державы (что определило и ее роль в развитии астрономии XX века) – США.

# О предшественниках МАС

- Предшественником МАС был созданный Дж.Э.Хейлом в 1904г. **Международный союз по исследованиям Солнца**, функции которого в 1910 г. были распространены на астрофизику и звездную астрономию.
- В 1918 г. по предложению Хейла был создан координационный **Международный исследовательский совет (МИС)** [ International research council - I.R.C.( в 1931 г. переименован в **Международный совет научных союзов** - International Council of Scientific Unions). Хейл в 1931 – 1934 был его президентом.
- Родоначальницей IAU иногда называют и созданную в XIX в. Постоянную комиссию по коллективному составлению фотографической «Карты неба» (Carte du Ciel), которая в 1887 г. распространила свои интересы и на другие разделы астрономии.

# Решение о создании МАС

- С возобновлением нормальных международных научных связей после Первой мировой войны, в период между 1918 и 1919 гг. Исполнительный комитет МИС, в состав которого входили Дж. Э. Хейл (Национальный исследовательский совет США), Э. Пикар (Парижская АН), А. Шустер (Лондонское королевское об-во) В. Вольтерра (Национальная академия деи Линчеи, [“рысьеглазых”], Италия) и представитель Бельгии Лекуаит, на двух конференциях в Лондоне и Париже разработал план организации двух международных научных союзов — астрономического и геофизического.
- 28 июля 1919 г. в Брюсселе на организационном съезде Международного исследовательского совета был основан Международный астрономический союз (МАС) - неправительственная организация, отвечающая за координацию мировых астрономических исследований. В МАС предусмотрено как индивидуальное, так и коллективное членство.

-

Первым президентом МАС (1919-1922) был избран директор Парижской обсерватории Э. Б. Байо [Baillaud E.V. (1848 - 1934), хранитель парижского времени на обсерватории в первую мир. войну под обстрелами немцев](слева);  
первым генеральным секретарем — английский астрофизик А. Фаулер [Fowler A., 1868 — 1940)] (1919 – 1925), который и разработал первый Устав МАС



# Цели и задачи МАС

- **Решение астрономических вопросов**, требующих сотрудничества и согласования в рамках международного астрономического сообщества.
- **Стандартизация астрономических объектов и данных**: утверждение общего числа созвездий, упорядочение их границ, официальное наименование космических тел и деталей на них; уточнение терминологии и понятий: галактика и звездное скопление; планета, с введением в XX, XXI вв. новых видов подобных тел (карликовая планета, плутоид, экзо-планета).
- [А новых экзотических объектов и видов материи? – ЧД, «темная материя», «темная энергия», наконец, «физический вакуум»? .. А новые разделы астрономии (вернее, уже шире - науки о Космосе)- космохимия, космогеология, космомикрoфизика?.. Или они входят и укрепляются в Астрономической картине мира - АКМ стихийно? Или же до поры до времени остаются в ней на положении пока «не признанных» , как космобиология? ].
- МАС также утверждает астрономические постоянные и т.п.

# Структура и рабочие органы МАС

- МАС состоит из государств-членов (представленных национальными академиями или другими государственными учреждениями) и отдельных профессиональных астрономов.
- Руководство работой МАС осуществляется генеральными ассамблеями (съездами раз в 3-4 года в одной из стран—членов МАС.
- Рабочими органами МАС являются Комиссии (а также Раб. Группы при них) по отдельным проблемам астрономии и Исполнительный комитет.
- Комиссии ведут координационную работу, в частности организуют международные конференции, симпозиумы, коллоквиумы. Так, в 1973 г., наряду с XV Генеральной ассамблеей МАС в Сиднее, в Варшаве прошла научно-мемориальная конференция, посвященная 500-летию со дня рождения Коперника (1473 - 1543), а в 2019 намечено отметить 100-летие солнечного затмения 1919г.
- На декабрь 2018 г. в МАС насчитывалось свыше 50 комиссий (хотя не все сохранились).
- В 2019 г. МАС объединяет более чем 13, 5 тысяч профессиональных астрономов из более чем 100 стран.

# МАС как руководящая и руководимая организация.

- Под покровительством МАС работают [Центральное бюро астрономических телеграмм](#) и [Центр малых планет](#), расположенные в Смитсоновской астрофизической обсерватории США (их цель - утверждение новых открытий, присвоение наименований).
- МАС входит в **Международный совет научных союзов.** ( **International Council of Scientific Unions — ICSU**, штаб которого размещается в Париже.
- **ICSU — международная неправительственная организация, посвященная международной кооперации в продвижении науки. Основан в 1931 году на базе МИС. Членами совета являются национальные научные организации и международные научные союзы.**
- **В 2018 году ICSU был объединён с «Международным советом социальных наук» и переименован в «Международный научный совет» (ISC).** Президентом его был избран профессор **Дайя Редди** (директор Центра исследований в области вычислительной и прикладной механики в Южноафриканском научном центре вычислительной механики). **Главным учёным секретарём — российский ученый, геофизик и геодинамик Исмаил-Заде Алик Тофиевич** (г. р. 1983 г., профессор ИФЗ им. О.Ю.Шмидта РАН).

# Президенты МАС

[Байо, Эдуард Бениамин](#) — 1919—1922  
[Кэмпбелл, Уильям Уоллес](#) — 1922—1925  
[Де Ситтер, Виллем](#) — 1925—1928  
[Дайсон, Фрэнк Уотсон](#) — 1928—1932  
[Шлезингер, Фрэнк](#) — 1932—1935  
[Эклангон, Эрнест](#) — 1935—1938  
[Эддингтон, Артур Стэнли](#) — 1938—1944  
[Джонс, Гарольд Спенсер](#) — 1944—1948  
[Линдблад, Бертиль](#) — 1948—1952  
[Струве, Отто Людвигович](#) — 1952—1955  
[Данжон, Андре](#) — 1955—1958  
[Оорт, Ян Хендрик](#) — 1958—1961  
[Амбарцумян, Виктор Амазаспович](#) —  
1961—1964  
[Свингс, Поль](#) — 1964—1967  
[Хекман, Отто](#) — 1967—1970  
[Стрёмгрен, Бенгт Георг Даниель](#) — 1970—  
1973  
[Голдберг, Лео](#) — 1973—1976

[Блаау, Адриан](#) — 1976—1979  
[Баппу, Вайну \(англ.\)](#) — 1979—1982  
[Браун, Роберт Хэнбери](#) — 1982—1985  
[Сааде, Хорхе](#) — 1985—1988  
[Кодзай, Ёсихидэ](#) — 1988—1991  
[Боярчук, Александр Алексеевич](#) — 1991—  
1994<sup>[4]</sup>  
[Вольтьер, Лодевейк \(англ.\)](#) — 1994—1997  
[Крафт, Роберт \(англ.\)](#) — 1997—2000  
[Пачини, Франко \(англ.\)](#) — 2000—2003  
[Экерс, Рональд \(англ.\)](#) — 2003—2006  
[Цесарски, Катерина \(англ.\)](#) — 2006—2009  
[Уильямс, Роберт \(англ.\)](#) — 2009—2012  
[Норио Кайфу \(d\)](#) — 2012—2015  
[Торрес-Пеймберт, Сильвия \(англ.\)](#) — 2015—  
2018  
[Дисхук, Эвина ван](#) — 2018—

(О матриархате в МАС последних лет).



На XXX Ген.ассамблее в 2018 г. в Вене президентом МАС избрана **Эвина Флёр ван Дисхук** (Ewine Fleur van Dishoeck, 1955 г.р.) голландский астроном и химик, профессор молекулярной астрофизики Лейденской обсерватории.



Ген. Секретарь МАС с 2018 г.- Тереза Лаго - профессор факультета наук (FCUP) и основатель Центра астрофизики в Университете Порту (CAUP), лауреат Гран-при Монте-Вио-Сьенсия-Вива 2018 г., ежегодно присуждаемой за исключительные заслуги в развитии научной культуры в Португалии.

# Генеральные ассамблеи МАС.

- I— 1922, Рим
- II— 1925, Кембридж
- (Великобритания)
- III— 1928, Лейден
- IV— 1932, Кеймбридж
- (шт. Массачусетс, США)
- V— 1935, Париж
- VI— 1938, Стокгольм
- VII— 1948, Цюрих
- VIII— 1952, Рим
- IX — 1955, Дублин
- X — 1958, Москва
- XI — 1961, Беркли
- XII — 1964, Гамбург
- XIII — 1967, Прага
- XIV— 1970, Брайтон
- XV — 1973, Сидней
- XVI — 1976, Гренобль
- XVII — 1979, Монреаль
- XVIII — 1982, Патры
- XIX — 1985, Дели

- XX - 1988 [Балтимор, США](#)
- XXI - 1991 [Буэнос-Айрес, Аргентина](#)
- XXII - 1994 [Гаага, Нидерланды](#)
- XXIII - 1997 [Киото, Япония](#)
- XXIV – 2000 [Манчестер, Великобритания](#)
- XXV - 2003 [Сидней, Австралия](#)
- XXVI - 2006 [Прага, Чехия](#)
- XXVII - 2009 [Рио-де-Жанейро, Бразилия](#)
- XXVIII- 2012 [Пекин, Китай](#)
- XXIX - 2015 [Гонолулу, Гавайи, США](#)
- XXX- 2018 [Вена, Австрия](#)
- XXXI- 2021 [Пусан, Республика Корея](#)

# Комиссии (по справ. «Астрономы», 1986)

- № 4 «Эфемериды»
- № 5 «Документация и астрономические данные»
- № 6 «Астрономические телеграммы»
- № 7 «Небесная механика»
- № 8 «Позиционная астрономия»
- № 9 «Астрономические инструменты»
- № 10 «Солнечная активность»
- № 12 «Излучение и строение солнечной атмосферы»
- № 14 «Атомные и молекулярные данные»
- № 15 «Физика комет, малых планет и метеоритов»
- № 16 «Физика планет и спутников»
- № 19 «Вращение Земли»
- № 20 «Положения и движения малых планет, комет и спутников»
- № 21 «Свечение ночного неба»
- № 22 «Метеоры и межпланетная пыль»
- № 24 «Фотографическая астрометрия»
- № 25 «Звездная фотометрия и поляриметрия»
- № 26 «Двойные и кратные звезды»
- № 27 «Переменные звезды»
- № 28 «Галактики»
- № 29 «Звездные спектры»
- № 30 «Лучевые скорости»
- № 31 «Время»
- № 33 «Строение и динамика Галактики»
- № 34 «Межзвездное вещество»
- № 35 «Внутреннее строение звезд»
- № 36 «Теория звездных атмосфер»
- № 37 «Звездные скопления и ассоциации»
- № 38 «Международные связи астрономов»
- № 40 «Радиоастрономия»
- № 41 «Истории астрономии»
- № 42 «Тесные двойные звезды»
- № 44 «Астрономические наблюдения за пределами земной атмосферы»
- № 45 «Спектральная классификация»
- № 46 «Преподавание астрономии»
- № 47 «Космология»
- № 48 «Астрофизика высоких энергий»
- № 49 «Межпланетная плазма и гелиосфера»
- № 50 «Охрана существующих и возможных мест для астрономических наблюдений»
- № 51 «Поиски внеземной жизни». В настоящее время их свыше 50.
- Специализация их пестрая и диктуется, видимо, актуальностью проблемы.



После открытия гравитационных волн (14 сентября 2015 года коллаборациями LIGO и VIRGO; об открытии было объявлено 11 февраля 2016 года) в МАС была создана **новая комиссия – Гравитационно-волновой астрофизики**. Ее президент Марика Бранкези – известный итальянский физик и астрофизик, исследователь в Национальном институте ядерной физики, член международной группы Virgo-Ligo, впервые зарегистрировавшей гравитационные волны от слияния двух нейтронных звезд. Самая знаменитая в настоящее время женщина-ученый Италии. **(В 2018 она выступила в СПб на форуме в честь 140-летия Бестужевских женских курсов – о роли женщин в современной науке.)**

# МАС как защитник чистоты астрономии и стимулятор ее развития и распространения.

- Международный астрономический союз отмечает, что он не предоставляет платных услуг по наименованию небесных тел (в т. ч. не «продает» звезды!). (Возможная новая проблема – отношение к планам «промышленного» освоения разными странами Луны...)
- МАС также содействует проведению астрономических наблюдений в развивающихся странах.
- МАС защищает интересы астрономии в различных государственных, прежде всего образовательных, а также и в общественных организациях. [NB – [Хотя, например, восстановление астрономии у нас в школе прошло без участия МАС, но в соответствии с этим]
- Особое внимание МАС уделяет развитию на высоком уровне любительской астрономии. Большое число любителей, особенно молодежи разных стран участвовало и продолжает участвовать в торжествах по случаю 100-летия МАС.

# Главные решения МАС за 100 лет

1. На 1-ой Ген. Ассамблее [1922 г.](#) введено деление неба на 88 [созвездий](#) (с исключением некоторых или упрощением их названий), определены очертания созвездий (с установлением их границ в [1928 г.](#), хотя и несколько меняющихся за счет прецессии).
2. В 1930 г. открытый К.Томбо новый член Солнечной системы (СС) был признан новой большой планетой СС (Плутон)
3. В 1958 г. в Москве на X Ген.ассамблее МАС в Москве была определена новая [галактическая система координат](#)
4. В 1976 г. образована **РГ МАС по картографическим координатам** и элементам вращения планет и спутников, которая, в частности, **вводит определение систем координат для поверхностей планет Солнечной системы, используемых впоследствии АМС**.
5. В 2003 г. в Сиднее 2009 год был провозглашен [Международным годом астрономии](#) (юбилей рождения **телескопической астрономии**).
6. В [2006 г.](#) в связи с открытием значительного числа крупных объектов [пояса Койпера](#) МАС формализовал понятие «[планета](#)» и ввёл понятие «[карликовая планета](#)», придав этот новый статус [Плутону](#). (Напомним, что существование подобных насыщенных поясов из малых тел между всеми планетами СС впервые утверждал в своей теории происхождения комет «PP KT СС» Ф.А.Цицин в 1990-2004гг., см. моногр. 2009г.)
7. В [2008 г.](#) МАС ввел понятие [плутоид](#) — карликовая планета койперовского [транснептунового](#) пояса малых тел, отнеся к ним Плутон и ряд карликовых планет того же пояса ( [Эрида](#), позднее — [Макемаке](#) и [Хаумеа](#)).  
[За статус Плутона все еще идут «бои»...]
8. В 2016 году организована РГ “Working Group on Star Names” (WGSN) и объявил **конкурс для присвоения собственных имен звездам с экзопланетными системами**.
9. **В том же году была создана новая комиссия - Гравитационно-волновой астрофизики.**
10. В феврале 2019 года был объявлен конкурс на поиск имен для пяти новых (**из 79!**) спутников Юпитера: двух открытых в 2003 году, двух - в 2017г. и одного в 2018 г. — Их назвали именами дочерей и внучек Зевса.
11. На 2019 г. намечены торжественные конференции к 100-летию юбилею солнечного затмения 1919г. , во время которого был впервые подтвержден предсказанный в ОТО эффект отклонения к Солнцу проходящего близ него луча от звезды, доказывающий материальность и «весомость» света.

# МАС в истории отечественной астрономии

- СССР вступил в МАС на парижской ген.ассамблее в июле 1935г.
- По справочнику «Астрономы России 1917 - 2017», 2017г. :
- За это время избирались :
- **президентами МАС :**
- 1. Амбарцумян В.А. (1961 – 1964) и
- 2.Боярчук А.А. (1991 – 1994);
- **вице-президентами МАС:**
- 1. Михайлов А.А. (1946 – 1948)
- 2.Кукаркин Б.В.(1955 – 1961)
- 3.Северный А.Б. (1964 – 1970)
- 4.Мустель Э.Р. (1970 – 1976)
- 5. Кардашев Н.С.(годы найти не удалось. В разные годы он избирался и в члены Президиума МАС)
- 6. Шустов Б.М. ( 2015 - 2021)

# Президенты МАС от СССР и России

**В.А.Амбарцумян (1908-1998)**  
**1961 – 1964**



**Боярчук А.А. (1931 - 2015)**  
**1991 – 1994**



## Президенты, вице-президенты, чл. оргкомитетов или оргбюро комиссий МАС.

- Комиссии МАС возглавляли (или были в них членами Оргкомитетов и Оргбюро) 27 его членов. Вице-през. комиссий были, начиная с **Б.В. Нумерова** (Ком. №20 «Положения и движения малых планет, комет и спутников 1935 – 1936, до ареста 6 ноября); **Балега Ю.Ю.** (Ком. 26 «Двойные и кратные звезды»; **Бисикало Д.В.** (Ком. «Вычислительная астрофизика» [в списке 1986 г., с №№ до 51, ее еще нет, видимо, создана позднее] ; **Никонов В.Б.** (Ком. №9 «Астрономические инструменты», 1967 –1970, **далее – ее президент**); 4. **Прокофьев В.К.** (Ком. № 44 «Астрономические наблюдения за пределами земной атмосферы», 1967 – 1970, **далее – ее президент**), **Л.И.Машонкина** (ныне сотр. ИНАСАН) - президент Ком. №14 «Атомные и молекулярные данные», 2012 – 2015).

## Члены комиссий МАС.

Членами комиссий (иногда не одной) были или состоят:

217 человек только с территории нынешней Российской Федерации. При этом здесь не учтены советские астрономы, в том числе русские, работавшие в союзных республиках (например, одессит, работавший в Душанбе и Ленинграде В.П.Цесевич, член ком.27 с 1931 г.; работавший в Ташкенте акад. В.П. Щеглов, на Украине, в Харькове - Н.П.Барабашов).

# Известные наши астрономы, не упомянутые как члены МАС (Причины? Ошибка?)

- 1. Виткевич В. Витольдович (1917 – 1972, радиоастроном)!?
- 2. Герасимов И. А. (1952 – 2005, ГАИШ, неб. механик)
- 3. Гетманцев Г. Г. (1926 – 1980) (радиоастроном, дир. НИРФИ)
- 4. Глазенап С. П. (1848 – 1937, неб. мех., практич. геодезия, переменные зв.)
- 5. Горькавый Н. Н. (предсказал систему неизв. спутников Урана)
- 6. Гребеников Е. А. (1932 – 2013, неб. механика) !?
- 7. Грингауз К. И. (1918 – 1993, плазменная астрофизика)
- 8. Грищук Л. П. (1941 – 2012, релятивистская астрофизика, широчайшее зарубежное сотрудничество)!?
- 9. Грушинский Н. П. (1915 – 2001, гравиметрия, морская гравиметрия)
- 10. Дамбис А. К. (зв. астрофизика, ист. астрон.)
- 11. Днепровский Н. И. (1887 – 1944?, Служба времени) (Явно был членом МАС- приглашен на ген. ассамблею 1932 г. в США , как и Б. П. Герасимович)

- 12.Дорошкевич А.Г. (теоретич. и наблюдательная космология)(Школа Зельдовича! Неужели он не был членом ком.,г де Я.Б. был первым президентом?!)
- 13.Дубрович В.К. (космология, реликтовое излучение)
- 14.Дубяго А.Д.(1903 – 1959, теор. астроном., неб.мех., гравиметрия, ист.астрономии).
- 15.Житник И.А.(1936 – 2013, аппаратура и эксперименты по волнам. Активности Солнца солн.-земных связей).
- 16.Жонголович И.Д. (1892 – 1981, геодезист, гравиметрист, полярник).
- 17.Зеленый Л.М. (физика космич. плазмы, планет и Луны, директор ИКИ РАН, вице-през. РАН в 2013 – 2017).
- 18.Зельманов А.Л.(1913 – 1987)!!?
- 19.Иоаннисиани Б.К. (Автор главнейших отеч. астроном. инструментов , в т. ч. 6-метрового рефлектора БТА для САО)!!?
- 20.Козырев Н.А. (астрофизик)
- 21.Комберг Б.В. (астрофизик)
- 22.Курт В.Г.(квантовая астрофизика)!?
- 23. Лебединский А.И. (астрофизика, планетная космогония)!?

- 24.Левин Б.Ю.(планетная космогония, физ.тел Солн. системы)!!?
- 25.Лидов М.Л.(неб.мех., динамика космич.полета)
- 26.Липский Ю.Н. (Луна, планеты, солн.корона)!!?
- 27.Липунов В.М. (Новая наблюдат. техника)!!?
- 28.Лукаш В.Н. (астрофизика, космология) !? Известный космолог! Сотр. АКЦ ФИАН!
- 29.Лютый В.М. (внегал.астрон., исслед. галактик с активными ядрами) !?
- 30.Максутов Д.Д. (телескопостроение, автор менисковой системы)!!?
- 31.Марочник Л.С.(физика ранней Вселенной)!!?
- 32.Марсаков В.А.
- 33.Могилевский Э.И. (ИЗМИРАН, основатель науч.школы физиков-солнечников)
- 34.Мороз В.И. (пионер ИК-астрономии)!!?? Не ошибка ли в справочнике?
- 35.Неуймин Г.Н. (астрофотография, динамика малых тел Солн. системы)?
- 36.Новиков И.Д. (релятивистская астрофизика)!!??? (чл. ряда заруб. акад.).
- 37.Огородников К.Ф. (зв. динамика, внегал.астрономия)!!? Чл. междунар. академии астронавтики.
- 38.Осипков Л.П. (динамическая теория звездных систем), широко известный и за рубежом.

- 39. Павленко Елена Петровна (КрАО, физич. перемен. зв., инструментальные исслед.). Много наград Украины)
  - 40. Пантелеев В.Л. (гравиметрия, в т.ч. морская)!
  - 41. Паренаго П.П. (глава моск. науч. школы переменных звезд).!?? (Его ближ. коллега Кукаркин – член МАС!) Явная ошибка?
  - 42. Парийский Н.Н. (планетная космогония, физ. Солнца)
  - 43. Расторгуев А.С. (Галактика)
  - 44. Рыжков Н.Ф. (радиоастрономия)!
  - 45. Сагитов М.У. (гравиметрия).
- Не исключено, конечно, что о членстве некоторых просто «забыли» упомянуть в указанном справочнике. А для некоторых - как членов многих заруб. академий и обществ - возможно, членство в МАС уже не рассматривалось ими как престижное...

# Забывтые (вычеркнутые!) страницы истории отечественной астрономии

- Но из истории отечественной астрономии были полностью и сознательно вычеркнуты, а затем оказались забытыми важные страницы предыстории и истории вхождения в МАС самого СССР, а также намечавшихся уже в 30-е гг. больших планов сотрудничества.
- Все это напрямую было связано с именем Б.П.Герасимовича (1889-1937) – арестованного последним из пулковской элиты и первым расстрелянного директора Пулковской обсерватории.

**Борис Петрович Герасимович (1889–1937)** был одним из первых и выдающихся советских астрофизиков-теоретиков, специалистов в звёздной астрономии, стремившихся внедрять в астрономию достижения новейшей физики (теории квантов, неравновесной термодинамики) и оценивших роль самой астрономии в утверждении теории относительности. Вдохновляющий учитель, организатор и подлинный патриот, он определил научный путь будущего знаменитого американского астрофизика О.Струве, первым из астрономов настаивал на реализации идеи выдающегося физика П.Н.Лебедева о переводе астрономической специальности в университетах с математических на физические отделения, а также, по отзывам его современников (М.С.Зверева, А.А.Немиро), был одним из самых выдающихся директоров Пулковской обсерватории за всю ее русскую историю, после гибели которого Пулково «утратило свой особый дух научного энтузиазма».



# Роль директора Пулкова Б.П.Герасимовича (1889 - 1937) в развитии международных взаимоотношений советских ученых .

- Б.П.Герасимович сыграл определяющую роль и в присоединении нашей страны к Международному Астрономическому Союзу (МАС).
- По опубликованной «Переписке длиной в жизнь» (Б.П. Герасимовича с американскими коллегами (*Еремеева, // ИАИ, Вып. XXXIX, 2016, с. 254 - 432*) и «раскопкам» в архивах РАН (2018 – 2019 гг.) . Все это вошло в монографию: «Борис Петрович Герасимович. Жизнь. Деятельность. Судьба» (2019, в печати).

## Из переписки Б.П. с Х.Шепли и Ф. Шлезингером

- В этой переписке нашла отражение активная и принципиальная позиция Б.П. Герасимовича в деле защиты заслуг русских и советских астрономов и их права на достойное место в астрономических международных организациях вне зависимости от разрешения политических проблем между государствами.
- Будучи сам с 20-х гг. членом Astronomische Gesellschaft и получив затем возможность работать (в 1926 - 1929) у Шепли в знаменитой Гарвардской обсерватории США, Герасимович как «приглашенный исследователь», в связи с приближением Лейденского (3-го) съезда МАС (1928 г.) в письме (от 2.11.1927 г. №16) к Шлезингеру (тогда вице-президенту МАС) возмущается недопущением к его работе российских астрономов (высоко ценимых и в США. - Самого Б.П. Шепли высоко ценил за «активную компетентность» - редкую среди американских его коллег в Гарварде) . - Изучив устав МАС 1919 года и отмечая полу-политическую позицию МАС, Б.П. обращается к «Специальному Заявлению о России, сделанному [американской делегацией] на первом съезде МАС [Рим, 1922 , где присутствовало 83 астронома из 19 стран] : **«Мы с нетерпением ждем того времени, когда русские коллеги будут с нами».**

# Из письма Герасимовича Шлезингеру (1927 г.)

- «США,— писал Б.П., - вне Лиги Наций [как и Россия], но поскольку ваши представители участвовали в основании МИС [Международный Исследовательский Совет], вы имеете все права, тогда как в то же самое время Россия, вторая огромная страна, не входящая в Лигу Наций, изгнана.
- С социологической точки зрения МАС может рассматриваться как наполовину научная, наполовину политическая организация. Во время войны существовало множество организаций такого рода, поскольку в то время наука была лишь служанкой вооруженного государства, в большей степени орудием для победы, и основание МИС было лишь ступенью в борьбе против интеллектуальной монополии Германии. С тех пор большинство таких организаций либо де-факто, либо де-юре обрели реальный международный характер, но МАС остается в той же самой (говоря словами Джинса) «временной шкале». Российские делегаты являются регулярными членами различных комиссий Лиги Наций – медицинской, экономической и т.д.; наши представители участвовали в конференциях многих Союзов под эгидой МИС – в математической в Торонто, сельскохозяйственной в Вашингтоне и т.д. Но Пулковое, которое, несмотря на некоторые трудности, все еще работает, как работало старое Пулковое, не может быть представлено в «Ком[иссии] по меридианной астрономии»; Ленинградский астрономический институт, который вместе с Берлинским Государственным институтом выполняет 90% всех работ по астероидам, не может быть представлен в Комиссии 20. Проф. Белопольский – один из реальных основоположников астроспектроскопии – не может даже посетить собрания Спектроскопической комиссии и т.д. Реальная причина этих аномалий – конечно, явно политическая: некоторые люди в Европе не могут простить нам Брест-Литовский международный мирный договор.»

- И СОВСЕМ ИНОЕ ОТНОШЕНИЕ К АМЕРИКАНЦАМ:
- «Я ценю благородную позицию Американской делегации в Кембридже, поездку доброй воли американских астрономов на Копенгагенский съезд А.Г.; я восхищаюсь американским гостеприимством и свободой от предрассудков – американские астрономы совершенно вне политики. Но я думаю, для того чтобы избавить нашу науку от достойных сожаления политических влияний, необходимо принять быстрые и решительные меры и, имея в виду независимую позицию американских астрономов, я полагаю, что только их решительная и энергичная акция способна изменить МАС, тотчас поставив бельгийцев, ... и т.д. на место. Но до того как это будет сделано, я все еще позволяю себе считать МАС организацией полу – политической. ... Понятно, что я не являюсь официальным представителем российских астрономов, и что это письмо выражает мое личное мнение».
- Примечания АЕ:
- Съезд АГ происходил в Копенгагене в 1926г. в обстановке общего отрицательного отношения не только к побежденной в первой мировой войне Германии, но и к ее ученым. Тем не менее, американцы приняли в нем участие. (Именно на нем Б.П. Герасимович, член АГ, встретился впервые с Х.Шепли, после чего завязалась их дружба на всю жизнь. )

# Продвижение к сотрудничеству в МАС

- Шепли и Шлезингер заинтересованно обсуждали проблему русских астрономов в МАС.
- Однако на предложение Шлезингера президенту МАС де Ситтеру пригласить русских в Лейден в индивидуальном порядке, де Ситтер ответил, что это невозможно для СССР - не члена Лиги Наций (к тому же и дипломатические отношения СССР с США были установлены лишь в 1933 г., позднее, чем со всеми европейскими странами).
- Успокаивая Герасимовича, Шлезингер, ссылаясь на устарелый Устав МАС как причину ситуации с русскими перед Лейденом, высказывает твердое убеждение, что она в дальнейшем не повторится.
- И в 1932 г. на 4-й съезд МАС в амер. Кеймбридж были приглашены Б.П.Герасимович и Н.И.Днепровский, куда Б.П. (как он пока «конфиденциально» сообщал Шепли) намеревался привезти «официальное приглашение для МАС устроить следующий съезд в нашей стране (затмение 1936 и столетие Пулкова [1939])».

# Вступление Б.П.Герасимовича в МАС и его организаторская активность

- В 1931 г. Б.П.Герасимович был приглашен по инициативе Шепли в члены комиссии 27 «Переменные звезды» МАС (видимо, после принятия **нового устава МАС на съезде в Лейдене в 1928 г. и снятий прежних запретов**).
- Тогда же по просьбе Шепли он рекомендовал в ее члены ряд отечественных астрономов : известных - С.Н.Блажко, Л.П.Цераскую, И.А. Балановского, а из молодых - В.П. Цесевича (письма № 43 и 45, 1931 г.) и, по воспоминаниям последнего (1967 г.), Б.В. Кукаркина (годом своей и Кукаркина рекомендации Герасимовичем в МАС Цесевич явно ошибочно называет 1928, а не 1931).
- (По справочнику (Астрономы...2017г. ) в 1928г. в лейденском съезде МАС участвовал как представитель СССР - неб. механик из ЛГУ П.М. Горшков (1883 - 1975) и был тогда же избран в члены МАС. Это вызывает некоторые сомнения. Но даже если это так, то дополнялось ли это его рекомендациями других членов, неизвестно.)

## Хлопоты Б.П.Герасимовича на посту директора Пулкова о вступлении СССР в МАС (с предварительной инициативой о создании в АН СССР Астрономического комитета, будущего Астросовета)

- Став (1933) директором Пулкова и возвратив обсерваторию в состав академических учреждений (1934), Б.П. Герасимович , несмотря на предельную загруженность (как председатель общесоюзной гос. Комиссии по подготовке к солнечному затмению 19 июня 1936 года – подготовка более десятка своих экспедиций и экспедиций зарубежных гостей), продолжил начатые в США хлопоты об укреплении международного сотрудничества СССР – теперь уже перед Академией наук.
- В письме от 8.03.1935 он пишет Шлезингеру (письмо № 62): «... Как вы, вероятно, вспоминаете, мы оба соглашались тогда [в 1932 г. на съезде МАС в США], что членство СССР в МАС будет чрезвычайно желательным, как только обстоятельства позволят это. Я имею весьма веские основания думать, что в настоящее время наша Академия наук вошла бы в МАС, если бы к ней должным образом обратились и пригласили её. Такое приглашение может быть направлено мне как директору Пулковской обсерватории, которая, будучи главной обсерваторией в Союзе, является частью Академии.»

- Из ответа Шлезингера от 25 .03.1932 (№ 63)(с 1932 г. президента МАС) видно, как высоко ценили американцы успехи астрономии в России и каким высоким авторитетом пользовался в США сам Б.П. Герасимович.
- «Дорогой Герасимович,
- я только что получил ваше письмо от 8 марта и как президент Союза [МАС] направляю приглашение вашей Академии, как вы советовали. Как я отметил в этом письме, блестящий прогресс, который проделан в России во всех ветвях астрономии, служит темой частых обсуждений астрономов, где бы они ни собирались вместе, и делает нас еще более желающими, чтобы Россия теперь присоединилась к Союзу. Я могу добавить, что для меня было бы большой личной радостью, если бы российские астрономы сделали этот шаг в течение срока моего президентства. ... Если кого-либо из ваших коллег, по вашему мнению, следует пригласить на съезд, я буду рад сделать это. Те, кто были кооптированы в различные Комиссии, в таком приглашении не нуждаются.

- С сердечным приветом

- и уважением,

- Фрэнк Шлезингер».

# Из протоколов президиума (ПП)АН СССР

- О первенствующей роли Б.П. Герасимовича в реализации вступления СССР в МАС свидетельствует
- Протокол № 13 заседания Президиума АН СССР от 25 апреля 1935 г.:
- «ДОЛОЖЕНО: Представление Пулковской обсерватории АН о разрешении оформления вступления Союза ССР на правах члена в Международный Астрономический Союз.
- ПОСТАНОВЛЕНО: Разрешить Пулковской обсерватории вступить на правах члена в Международный Астрономический Союз». (ПП АН.6-а., №3, 1935, т.1, л.145, п. 6).
- Однако, появляется неожиданное препятствие.
- Из письма № 65 Герасимовича – Шлезингеру, 28 июня 1935: «...Я с сожалением сообщаю вам о небольшом осложнении, связанном с нашим вступлением в Союз. Наша Академия не входит в Международный Совет [Научных Союзов]. С другой стороны, в нашей стране нет ничего подобного «Национальному комитету», и Академия не готова верить [что-либо нашему] Астрономическому обществу, которое не является ни одной из ее организаций. Непосредственно после получения вашего любезного письма я информировал Академию об осложнении и просил об ускоренной организации «Астрономического комитета СССР».  
[съезд МАС в Париже открывался 10.07.1935 г.]
- Созданный в 1930 г. Астрономический ученый комитет при Наркомпросе РСФСР [в системе которого тогда и состояло Пулково, а предс. Комитета был назначен протеже Герасимовича К.Ф.Огородников] ведал «вопросами научной и учебно-педагогической работы» лишь в РСФСР ( Выписка..., 1966 ).

# Успех

- Хлопоты Герасимовича увенчались успехом. Менее чем за месяц до начала в Париже съезда МАС такой Комитет был создан (15.06.1935 г.):
- **Протокол №19 от 15 июня 1935 г. 1. ДОЛОЖЕНО:** Представление Главной Пулк. Обс. об организации Астрон. Комитета СССР **для оформления вступления Акад. Наук на правах члена в Международный Астрон. Союз** и об утверждении состава Комитета.
- **ПОСТАНОВЛЕНО:** 1. Возбудить ходатайство перед СНК СССР **об организации Астрономического комитета СССР при Гос. Пулковской обсерватории** . 2. Утвердить состав членов Астрон. Комитета СССР... акад. В.Г. Фесенков, проф-ра Б.П. Герасимович, Н. Днепровский, Е.Перепелкин, Г.Шайн, С. Блажко, В. Цесевич (ПП АН.6-а, № 3, 1935, лл. 210; 212, п.8). Вскоре, также по представлению Пулковской обсерватории, он был дополнен именами проф. Б.Н.Нумерова и проф. Канчеева (Протокол № 20 от 25.06.35. – Там же, л. 225, п.14); см. также: Из проекта..., 1935, лл. 20, 22, 23).
- **Так СССР стал в лице Пулковской обсерватории членом МАС.**

## ***И «под занавес»...***

### ***Не состоявшийся предшественник МАС-1958...***

- В истории международных астрономических связей СССР наиболее ярким событием стала 10-я генеральная ассамблея МАС, прошедшая в 1958 г. в Москве. Но вряд ли кто в настоящее время хотя бы слышал, что такая ассамблея могла состояться почти на два десятилетия раньше, причем в знаменательном для истории российской астрономии году и даже в более значимом для нее месте.
- Б.П. уже в 1935 г. задумал два новых больших мероприятия международного масштаба. Перед коллективом ГАО он поставил задачу подготовки к 100-летию Пулковской обсерватории в 1939 г. и в связи с этим ходатайствовал перед АН СССР о разрешении провести в СССР очередной съезд МАС. По его представлению Президиум АН СССР в заседании 25 мая 1935 г. постановил: «**Считать целесообразным созыв очередного Съезда Международного Астрономического Союза в 1939 г. в Союзе ССР – в Ленинграде. Поставить на разрешение СНК Союза ССР означенный вопрос**» (ПП АН.6-а, №3, т.1, 1935, лл.184, 186). В связи с этими событиями ожидался приезд в Пулково многих иностранных астрономов...
- **Так далеко вперед смотрел директор Пулкова в своих планах на развитие международных связей отечественной астрономии...**

Благодарю за внимание к  
истории науки!