

1-й экз. ✓

ВЕСТНИК
АКАДЕМИИ НАУК

ГОСУДАРСТВ. ПУБЛИЧНАЯ
ИСТОРИЧЕСКАЯ
БИБЛИОТЕКА
62264

СССР

ГОД ИЗДАНИЯ ДВАДЦАТЬ ПЕРВЫЙ

3

МАРТ 1951

ИЗДАТЕЛЬСТВО АКАДЕМИИ НАУК СССР



Физического института АН СССР, Всесоюзного заочного энергетического института, Московского электротехнического института связи и ряда других учреждений.

На имя юбиляра было получено несколько десятков приветственных телеграмм, и среди них телеграммы от Президиума Дагестанского филиала АН СССР, Московского государственного университета имени М. В. Ломоносова, завода «Ленкинап» и большого числа других организаций, а также от академиков, членов-корреспондентов, друзей и учеников Н. Н. Андреева.

В конце заседания выступил юбиляр, который выразил глубокую благодарность за все приветствия и поздравления. Он вспомнил о трудных условиях, в которых приходилось вести научную и исследовательскую работу в дореволюционное время, и подчеркнул, что в советский период, благодаря заботе коммунистической партии и советского правительства, создавшим все условия для плодотворной деятельности ученых, неизмеримо возросли масштабы научно-исследовательской работы в нашей стране.

ЧЕСТВОВАНИЕ ЧЛЕНА-КОРР. АН СССР С. Н. БЛАЖКО

Отделение физико-математических наук АН СССР, Астрономический совет АН СССР, Московский ордена Ленина государственный университет имени М. В. Ломоносова и Государственный астрономический институт имени П. К. Штернберга объединенным торжественным заседанием отметили 80-летие со дня рождения и 60-летие научной деятельности члена-корреспондента Академии Наук СССР Сергея Николаевича Блажко.

Сергей Николаевич Блажко пользуется заслуженной известностью и уважением среди советских астрономов. Об этом свидетельствуют многочисленные адреса, приветственные письма и телеграммы, присланные на имя юбиляра со всех концов нашей необъятной страны, где в астрономических и астрофизических обсерваториях, в высших учебных заведениях работают его бывшие ученики, где учатся по его учебникам будущие астрономы разных специальностей.

Жизни и деятельности С. Н. Блажко был посвящен доклад доктора физико-математических наук К. А. Куликова.

Научная и педагогическая деятельность юбиляра неразрывно связана с Московским государственным университетом, в Астрономическую обсерваторию которого С. Н. Блажко вошел по приглашению выдающегося русского астронома В. К. Цераского 57 лет назад в качестве ассистента.

С. Н. Блажко занялся фотометрическими наблюдениями звезд сравнения для переменных и фотографированием Солнца на фотогелиометре. Полученные фотографии он использовал для определения периода вращения Солнца по движению факелов. После установления экваториальной камеры, созданной по идее В. К. Цераского, С. Н. Блажко провел широкие исследования по систематическому фотографированию всего неба от полюса до 10° южного склонения с целью последующих поисков переменных звезд путем сравнения пластинок с одним и тем же центром, полученных в различные ночи. Для этой работы С. Н. Блажко впоследствии сконструировал и построил оригинальный прибор — блинк-микроскоп.

Трудами С. Н. Блажко, продолженными его учениками, была создана большая «стеклянная библиотека» — собрание звездных фотографий, которые являются неповторимыми документами. На них фиксируется состояние неба в данный момент в заснятых областях до звезд 14—15-й величины. В настоящее время Московская обсерватория располагает коллекцией, содержащей около 5000 негативов. В этой коллекции для любой звезды северного неба можно подобрать 30—40 фотографий, а некоторые области засняты 100—120 раз. Для определения периодов новых переменных звезд чрезвычайно большое значение

имеют снимки, сделанные С. Н. Блажко в самом начале его научной деятельности.

С. Н. Блажко провел наблюдения Леонид и Марса и разработал новый метод предвычисления покрытий звезд Луною. Он первый в России сконструировал призменную камеру для фотографирования спектров звезд и в 1907 году выпустил работу «О спектрах двух метеоров» — первое в мировой астрономической литературе исследование спектров метеоров.

В своей магистерской диссертации под названием «О звездах типа Алголя» С. Н. Блажко разработал общий метод определения элементов орбиты затмеваемых звезд по фотометрическим данным. Он дал анализ влияния потемнения к краю звезды на форму кривой блеска и на элементы орбиты и предложил способ учета этого эффекта.

Прекрасный знаток практической астрономии и крупнейший авторитет в области астрономического инструментария, С. Н. Блажко не только много сделал для оснащения Московской обсерватории наиболее совершенным оборудованием, но и сам конструировал и строил приборы. Так, кроме уже упомянутых звездного спектрографа и блинк-микроскопа им созданы приспособление для уничтожения уравнивания блеска при наблюдении моментов прохождения звезд в меридианных инструментах, специальная лупа для отсчитывания разделенных кругов, для измерения хронометрической ленты и др.

С. Н. Блажко предложил новый способ установки экваториала, разработал оригинальный метод определения по фотографиям координат светил, далеких от оптического центра пластинки, и опубликовал имеющее большое методическое и практическое значение исследование, касающееся вопроса приведения координат околополярных звезд со среднего места в начале года на видимое. В 1944 году С. Н. Блажко опубликовал исследование по теории рефракции.

Всего С. Н. Блажко опубликовал в научной печати около 100 работ, большую часть по исследованию переменных звезд, которое он продолжает вести и в настоящее время. Среди этих работ, кроме специального исследования затменных звезд, выдающийся интерес представляют исследования изменений периодов и форм кривых блеска ряда переменных звезд. К этим работам относится изучение RW Дракона, XZ Лебеда, Z Дракона и др. С. Н. Блажко первый открыл периодические изменения периода и формы кривой блеска RW Дракона. Впоследствии аналогичные изменения были обнаружены им у XZ Лебеда, RW Рака, у AR Геркулеса. Приоритет этого открытия, получившего название «эффекта Блажко», безусловно принадлежит юбиляру.

С. Н. Блажко является главой московской школы исследователей переменных звезд, которая в настоящее время выросла в кафедру звездной астрономии Московского государственного университета. От изучения отдельных переменных звезд ученики С. Н. Блажко перешли к исследованию строения Галактики, динамики звездной системы, к разрешению сложных вопросов, связанных с поглощением света в межзвездном пространстве.

Выдающийся педагог и деятель высшей школы, С. Н. Блажко, начиная с 1910 года, читает астрономические курсы в Московском государственном университете. Его громадный опыт педагога, глубокое знание предмета нашли свое отражение в созданном им «Курсе практической астрономии», за которым последовали «Курс общей астрономии» и «Курс сферической астрономии». Эти три учебника создают прочный базис университетского преподавания астрономических дисциплин.

В течение многих лет С. Н. Блажко является руководителем аспи-

рантов Государственного астрономического института имени П. К. Штернберга. Он воспитал много молодых ученых, которые в настоящее время занимают кафедры и ведут большую самостоятельную научную работу.

С. Н. Блажко преподавал астрономию также на педагогических курсах в университете имени Шанявского и в других высших учебных заведениях, прочитал много лекций в рабочих клубах и содействовал распространению астрономических знаний своими научно-популярными статьями.

В 1940 году, по случаю юбилея Московского университета, С. Н. Блажко написал большую монографию «История Московской астрономической обсерватории в связи с преподаванием астрономии в Университете. 1824—1920». В этой работе использовано много неопубликованных материалов из архивов Обсерватории и Московского университета.

Заслуги юбиляра перед наукой и просвещением высоко оценены советским правительством. С. Н. Блажко награжден орденом Ленина и двумя орденами Трудового Красного Знамени, ему присвоено почетное звание заслуженного деятеля науки.

На заседании были оглашены адреса и приветствия юбиляру от Президиума Академии Наук СССР, от Министерства высшего образования, от Отделения физико-математических наук АН СССР, от академий наук союзных республик, от Московского государственного университета имени М. В. Ломоносова, от астрономических кафедр высших учебных заведений из разных городов СССР, от всех обсерваторий Советского Союза, от научных обществ, коллективов преподавателей и студентов, от академиков, членов-корреспондентов Академии Наук СССР, профессоров, научных сотрудников, от учеников юбиляра.

Отвечая на приветствия, С. Н. Блажко сердечно благодарил всех поздравивших его в этот торжественный день. «Конечно,— сказал он,— нет более высокой похвалы для учителя, как признание его учеников. Если мои ученики гордятся мною, то и я горжусь своими учениками, многие из которых уже дали замечательные исследования. Насколько позволят силы, я буду и дальше трудиться на пользу советской науки, а то, что не удастся выполнить мне, я уверен, выполнят мои ученики».

СОДЕРЖАНИЕ

Приветствие товарищу И. В. Сталину от участников Годичного собрания Академии Наук СССР 2 февраля 1951 года 3

**Избрание академика А. Н. Несмеянова
на пост Президента Академии Наук СССР**

Общее собрание Академии Наук СССР 16 февраля 1951 года 5
 Вступительное слово вице-президента Академии Наук СССР академика И. П. Бардина (5). Выступления: Главного ученого секретаря Президиума Академии Наук СССР академика А. В. Топчиева (6), вице-президента Академии Наук СССР академика В. П. Волгина (10), академика С. И. Вольфковича (11), академика А. Я. Вышинского (12), академика-секретаря Отделения физико-математических наук академика И. Г. Петровского (14), академика Д. В. Скобельцына (15), академика-секретаря Отделения химических наук академика М. М. Дубинина (16), академика-секретаря Отделения геолого-географических наук академика Д. С. Белянкина (17), академика Т. Д. Лысенко (18), академика-секретаря Отделения биологических наук академика А. И. Опарина (19), академика-секретаря Отделения технических наук академика Б. А. Введенского (20), академика А. А. Благоданова (21), академика-секретаря Отделения истории и философии академика Б. Д. Грекова (22), академика Е. В. Тарле (23), академика-секретаря Отделения литературы и языка академика В. В. Виноградова (24), президента Всесоюзного химического общества имени Д. И. Менделеева академика В. М. Родионова (25), академика Е. А. Чудакова (26).
 Речь Президента Академии Наук СССР академика А. Н. Несмеянова 28
 Президент Академии Наук СССР академик Александр Николаевич Несмеянов (Краткая биографическая справка) 30
 Телеграммы из-за рубежа 32

**Годичное собрание Академии Наук СССР
2 февраля 1951 года**

Вступительное слово вице-президента Академии Наук СССР академика И. П. Бардина 35
 Главный ученый секретарь Президиума Академии Наук СССР академик А. В. Топчиев. Основные итоги научной деятельности и внедрения законченных работ Академии Наук СССР за 1950 год 38
 Академик Т. Д. Лысенко. Новое в науке о биологическом виде 66
 Сообщение о присуждении золотых медалей и именных премий Академии Наук СССР в 1950 году. Вручение медалей и дипломов 76
 Доктор химических наук Н. И. Шуйкин. Академик Николай Дмитриевич Зелинский (К 90-летию со дня рождения) 80

Успехи мирного строительства Китайской народной республики (Первая научная сессия реорганизованного Института востоковедения АН СССР) 101

Академик А. Н. Теренин и П. П. Феофилов. Крупнейший советский ученый-оптик (К 60-летию со дня рождения С. И. Вавилова) 111

Лев Семенович Берг 122

Игнатий Юлианович Крачковский 123

Сессии, посвященные 125-летию со дня восстания декабристов 125
 Объединенная сессия Отделения истории и философии и Отделения литературы и языка АН СССР (в Москве и Ленинграде) 125
 В Институте экономики 133
 В Институте мировой литературы имени А. М. Горького 134

Чествование члена-корр. АН СССР Н. Н. Андреева 140
 Чествование члена-корр. АН СССР С. Н. Блажко 143

В Президиуме Академии Наук СССР 146
 О работе Западносибирского филиала АН СССР (146). О научной деятельности и состоянии кадров Института механики (147).