

Андрей Антонович Немиро
(к 100-летию со дня рождения)

Андрей Антонович Немиро родился 4 (17) марта 1909 года в городке Корец Ровенской области. После окончания школы он поступил в Томский государственный университет на физико-математический факультет. В 1932 г. третий курс астрономо-геодезического отделения был переведен в Ленинградский государственный университет. В 1934 году А.А. Немиро защитил дипломную работу по теме «Выравнивание прямых восхождений фундаментальных звезд Пулковского каталога 1845.0». В архиве Санкт-Петербургского государственного университета сохранился календарный план выполнения дипломной работы студента А.А. Немиро:

- Составление начальных уравнений – 25 января 1934 г.
- Составление системы условных уравнений – 5 февраля.
- Составление системы нормальных уравнений – 5 марта.
- Дискуссия результатов – 5 марта.
- Представить дипломную работу – 1 апреля.

В том же 1934 году Андрей Антонович поступил в аспирантуру Пулковской обсерватории. После окончания аспирантуры в 1937 году он был принят на работу в обсерваторию, в которой прошел путь до заведующего отделом фундаментальной астрометрии. В 1938 году успешно защитил кандидатскую диссертацию «Опыт применения цепного метода наблюдений к выводу выровненной внутри себя системы прямых восхождений звезд в зоне $+40 - +65^\circ$ склонения» в Ученом совете Ленинградского университета.

Лишь в 1941-1944 гг. А.А. Немиро вынужден был покинуть обсерваторию, чтобы в составе действующей армии сражаться на фронтах Великой Отечественной войны. Он был в числе защитников Ленинграда, отмечен боевыми наградами.

В 1944 году Андрей Антонович вернулся в Пулково, чтобы принять самое активное участие в восстановлении разрушенной обсерватории. В частности, его заботами в западном павильоне главного здания на старом месте был установлен большой пассажный инструмент Струве-Эртеля.

Вся научная деятельность А.А. Немиро была неразрывно связана с развитием фундаментальных астрометрических исследований в Пулковской обсерватории и была направлена на сохранение и дальнейшее развитие лучших традиций пулковской астрометрической школы. Андрей Антонович с коллегами составил первый советский фундаментальный каталог прямых восхождений, содержащий не только положения, но и собственные движения звезд, полученные на основе анализа 100-летнего ряда пулковских абсолютных каталогов прямых восхождений, полученных на большом пассажном инструменте. Также он определил новое значение постоянной абerrации из анализа многолетних рядов наблюдений Полярной звезды. Еще он занимался изучением систематических погрешностей фундаментальных систем, совершенствованием методов уточнения нуль-пунктов каталогов, разработкой новых конструкций инструментов для определения положений звезд.

Настольной книгой для целого поколения астрометристов стала докторская диссертация А.А. Немиро «Исследование результатов абсолютных определений прямых восхождений звезд в Пулкове», посвященная анализу серии абсолютных каталогов прямых восхождений звезд, выведенных по наблюдениям на пулковском пассажном инструменте. Прекрасный наблюдатель, Андрей Антонович сам выполнил большой ряд наблюдений на пассажном инструменте Струве-Эртеля и предложил оригинальный метод обработки наблюдений для определения прямых восхождений звезд. Огромное значение имели теоретические работы А.А. Немиро, посвященные проблемам опреде-

ления нуль-пунктов и исследованию систематических ошибок фундаментальных каталогов. Последние работы Андрея Антоновича были посвящены разработке конструкции принципиально нового астрометрического инструмента – меридианного круга-рефлектора.

А.А. Немиро принимал активное участие в работах по созданию фундаментального каталога слабых звёзд и по абсолютным определениям прямых восхождений звёзд Южного полушария. Для выполнения этой сложной работы была организована астрометрическая экспедиция в южное полушарие – в Чили. Основным организатором и вдохновителем этой экспедиции был Митрофан Степанович Зверев, с которым А.А. Немиро работал долгие годы. Однако и вклад Андрея Антоновича в эту работу был весьма существенным. Экспедиция работала совместно с чилийскими астрономами в рамках долгосрочного «Соглашения о научном сотрудничестве по астрометрическим наблюдениям» между Университетом Чили и Академией наук СССР с октября 1962 г. по сентябрь 1973 г.



А.А. Немиро и М.С. Зверев.
Пулково. 1953 год.

Для абсолютных наблюдений экспедиции в Пулкове было построено два инструмента – большой пассажный инструмент классической конструкции и фотографический вертикальный круг, идея которого была разработана М.С. Зверевым.

Основным результатом работ Чилийской экспедиции в области абсолютных определений координат звезд были 2 каталога: «Каталог абсолютных прямых восхождений 1960 ярких (FK4) и слабых (FKC3) звезд южного неба» и «Каталог абсолютных склонений ярких и слабых (до $9^m.0$) звезд от $+40$ до -90° склонения, полученный на ФВК в Чили».

Первый из них был составлен по 62887 наблюдениям, в которых участвовали 14 советских и чилийских наблюдателей, в числе которых был и А.А. Немиро. Этот каталог – первый в истории астрометрии действительно абсолютный каталог прямых восхождений звезд южного неба.

Жизнь ученого продолжается в его учениках. У Андрея Антоновича их было много. Одновременно с работой в Пулковской обсерватории он вел преподавательскую деятельность. В 1964-1970 гг. заведовал кафедрой астрономии в Ленинградском университете (с 1966 г. – профессор). Несколько поколений астрометристов нашей страны и за ее пределами учились у А.А. Немиро и теперь с гордостью причисляют себя к пулковской астрометрической школе.



Пулковские астрометристы.

В первом ряду слева направо: Д.Д. Положенцев, В.И. Сахаров, А.Н. Дейч, А.А. Немиро, М.С. Зверев, В.М. Васильев, Н.В. Фатчихин, К.Н. Тавастшерна. 1970-е годы.

В 1967-1970 годах А.А. Немиро был президентом Комиссии № 8 «Позиционная астрономия» Международного астрономического союза.

Решением Международного астрономического союза малой планете № 4228 присвоено имя *Neimiro* в честь Андрея Антоновича Немиро. Планета открыта Г.А. Плюгиным и Ю.А. Беляевым 25 июля 1968 года в обсерватории Cerro El Roble, Чили.

А.А. Немиро скончался 30 октября 1995 г. от инфаркта миокарда и похоронен на Пулковском мемориальном кладбище астрономов.

