



Иосифу Самуиловичу Шкловскому 100 лет

18 июня 2016 г. исполнилось 100 лет со дня рождения выдающегося астрофизика XX века И. С. Шкловского (1916–1985 гг.). Иосиф Самуилович был яркой одаренной многогранной личностью. Он великолепно рисовал, писал рассказы и новеллы, был блестящим рассказчиком, хорошо знал историю, географию и искусство, обладал феноменальной памятью, отличался нестандартным мышлением и проницательностью. Но, безусловно, наиболее ярко проявился его талант как ученого-астрофизика. Трудно перечислить его блестящие научные результаты практически во всех разделах астрономии. При этом, без сомнений, его можно назвать одним из первых в мире профессиональных радиоастрономов. До середины 40-х гг. после открытия космического радиоизлучения К. Янским в 1933 г. этот раздел науки существовал как деятельность отдельных групп астрономов и радиоинженеров (вышедших, в основном, из радиолокации), весьма слабо взаимосвязанных. И. С. Шкловский был тем, кто логически объединил астрофизику и радиофизику и показал огромные впечатляющие перспективы радиоастрономии, которая в значительной степени благодаря ему стала одним из главных направлений всеволновой астрономической науки. Будучи склонным к теоретическим исследованиям, он великолепно понимал средства и методы наблюдений в радиодиапазоне, делая правильные оценки, предсказания и показывая экспериментальные возможности обнаружения и изучения тех или иных радиоастрономических явлений. Он первым в мире (в начале 50-х гг.) прочитал знаменитые курсы радиоастрономии для студентов и научных работников, написал лучшую в 50-х гг. книгу “Космическое радиоизлучение”. Его основополагающие классические результаты относятся к радиоизлучению горячей солнечной короны, физике межзвездной среды и предсказаниям спектральных линий, включая знаменитую линию нейтрального водорода на волне 21 см, остаткам сверхновых и планетарным туманностям, механизмам нетеплового и теплового радиоизлучения, активности галактических ядер и квазаров, нестационарным и неравновесным процессам и явлениям, космологии и многому другому. Иосиф Самуилович оставил яркий след в понимании проблем внеземных цивилизаций, четко отделив их от лженауки и выпустив огромным тиражом и на многих языках несколько изданий книги “Вселенная, жизнь, разум”.

И. С. Шкловский был тесно связан с Отделением радиоастрономии ИРЭ АН УССР, ставшим впоследствии Радиоастрономическим институтом НАН Украины. Он часто бывал в Украи-

не, в Харькове, в Радиоастрономической обсерватории УТР-2, часто общался с С. Я. Брауде – основоположником декаметрового радиоастрономии в Украине, и многими харьковскими радиоастрономами, живо интересуясь радиоастрономической техникой, наблюдениями, новыми результатами и активно поддерживая их до последних дней своей жизни.

В год юбилея И. С. Шкловского были организованы различные мероприятия, призванные напомнить о жизни и творчестве этого выдающегося человека. В июне 2016 г. была проведена международная конференция “Всеволновая астрономия: И. С. Шкловский – 100”, организованная Астрокосмическим центром ФИАН (директор академик РАН Н. С. Кардашев), Институтом космических исследований РАН (директор академик РАН Л. М. Зеленый) и Государственным астрономическим институтом им. П. К. Штернберга (директор академик РАН А. М. Черепашук). В конференции приняли участие астрономы и радиоастрономы из России, Украины, США, Великобритании, Германии, Голландии, Австралии и других стран, представив около 100 научных докладов и поделившись воспоминаниями об Иосифе Самуиловиче.

Особо следует отметить еще одну конференцию, посвященную И. С. Шкловскому. Она была организована в октябре 2016 г. Национальным педагогическим университетом им А. Довженко в г. Глухове. В этом городе Иосиф Самуилович родился и провел школьные годы. Для участников конференции были организованы экскурсии в Глуховский городской краеведческий музей и музей истории евреев Глуховщины, в которых выставлены экспонаты, посвященные И. С. Шкловскому. Конференция прошла на высшем уровне, благодаря активной работе ректора университета доктора исторических наук профессора А. И. Курка, городского головы М. Терещенко, а также сотрудников университета и жителей Глухова В. П. Зинченко, М. В. Хроленко, И. И. Качурика, Н. В. Кугай, Б. А. Грудинина, В. В. Заики, М. М. Часницкого и многих других. Все, кто слышали об Иосифе Самуиловиче, читали его книги, имели честь общаться и работать с ним, искренне признательны за организацию конференций, посвященных юбилею И. С. Шкловского, открытие мемориальной доски на доме, где он родился и жил, и многие другие мероприятия, посвященные памятной дате, за сохранение светлой памяти о нем.

В настоящем выпуске журнала представлены три обзорных статьи, подготовленные по материалам докладов на упомянутых конференциях, а также некоторые фотоматериалы о мероприятиях, посвященных юбилею Иосифа Самуиловича.

Радиоастрономы, астрономы Украины и всего научного мира высоко ценят выдающиеся, до сих пор востребованные научные результаты и достижения И. С. Шкловского, его замечательные человеческие качества, а память о нем сохранится в умах и сердцах многих поколений.

Редакционная коллегия



Н. С. Кардашев открывает конференцию
 “Всеволновая астрономия:
 И. С. Шкловский - 100”



Л. Н. Гурвиц (Нидерланды)
 и А. А. Коноваленко (Украина)



Участники конференции возле здания Глуховского национального педагогического университета им. А. Довженко

Во время докладов на конференции



Я. С. Яцкив



Ю. С. Шемшученко



К. И. Чурюмов



В. В. Захаренко



Н. Н. Калиниченко



Участники конференции



Экспонаты, посвященные И. С. Шкловскому,
в краеведческом музее, г. Глухов



Открытие мемориальной доски на доме, где родился и жил И. С. Шкловский