

**Резолюция Всероссийской конференции «Астрономия и общество»,  
посвященной Международному году астрономии  
(Москва, МГУ им. М.В.Ломоносова, 25–27 марта 2009 г.).**

Всероссийская конференция «Астрономия и общество» проходила в Москве в МГУ им. М.В.Ломоносова с 25 по 27 марта 2009 г. как важнейшее российское мероприятие Международного года астрономии, провозглашённого Генеральной ассамблеей ООН по инициативе Международного астрономического союза и ЮНЕСКО в ознаменование четырехсотлетия использования Галилеем телескопа. Организаторы конференции – Национальный комитет Российских астрономов, Государственный астрономический институт им. П.К.Штернберга Московского Государственного университета им. М.В.Ломоносова, Институт астрономии Российской академии наук, Международная общественная организация «Астрономическое общество» и Научный совет по астрономии Российской Академии наук.

В работе Конференции приняли участие астрономы-профессионалы, преподаватели астрономии, астрономы-любители, а также представители органов государственной власти, средств массовой информации и общественных организаций. Всего на конференции было представлено около 700 участников и слушателей из многих городов Российской Федерации.

На Конференции были заслушаны обзорные лекции ведущих учёных по важнейшим современным проблемам астрономии, проведены обсуждения большого круга актуальных вопросов, включая будущее астрономии в России, прикладное значение астрономии, проблемы астрономического образования и популяризации астрономии, роль астрономии в науке и культуре, вопросы происхождения Вселенной и жизни, поиска жизни вне Земли, новых форм материи и энергии во Вселенной, астероидно-кометной опасности и другие.

Конференция отмечает, что Международный год астрономии даёт повод для более широкого взгляда на положение астрономии в стране, народ которой открыл человечеству дорогу в космос. Российская астрономия, которая ведёт свои истоки от первой Государственной обсерватории, учреждённой Петром I в 1725 г., всегда играла важную роль в формировании фундаментальной науки и культуры России, а ее развитие является необходимым условием их дальнейшего прогресса.

Вселенная – грандиозная лаборатория, позволяющая исследовать и открывать фундаментальные законы, недоступные изучению в земных условиях. В настоящее время происходит бурное развитие астрономии и исследований космоса, в которое российские астрономы вносят достойный вклад. Однако в нашей стране наблюдается негативная тенденция в отношении астрономического образования, которая проявляется в исключении астрономии из списка направлений естественнонаучного образования. Выпускники общеобразовательных учреждений обрекаются на астрономическую безграмотность. Ликвидация астрономии в средней школе неминуемо создаёт благоприятную почву для повсеместного распространения лженаучных представлений о мире (астрология, магия, колдовство и т.п.) в условиях, когда научно-популярная литература недоступна широким кругам населения из-за высоких цен. Ответственность за падение уровня естественнонаучных знаний с политиками и учёными должны разделять и СМИ.

Участники Конференции выражают уверенность в том, что без современного астрономического образования фундаментальная наука не будет иметь полноценного развития. Это означает не только культурную, но и экономическую целесообразность немедленного восстановления системы подготовки астрономических кадров, включая развитие университетских обсерваторий. В первую очередь необходимо:

- восстановление преподавания астрономии в школе в виде отдельного предмета;
- восстановление подготовки учителей астрономии в педвузах;

- включение представителей астрономической научной общественности в состав комиссий по обсуждению нового стандарта образования по физике для школ (основное и среднее образование);
- сохранение специальности «Астрономия» в университетах, внедрение астрономических курсов для студентов-физиков;
- завершение создания Кавказской Горной обсерватории МГУ как базовой российской учебно-научной обсерватории.

Важно не допустить вымывания позитивного естественнонаучного знания из школьных программ, представлений школьников о мире. В связи с этим конференция считает целесообразным привлечение специалистов по естественным наукам, включая астрономов, к экспертизе программ и учебников курсов мировоззренческого звучания.

Конференция отмечает многолетнюю плодотворную работу Уральского государственного университета, Пушинской радиоастрономической обсерватории по организации астрономических школ для студентов, аспирантов, молодых научных работников и считает необходимым продолжение этой важной деятельности.

Чтобы избежать культурной деградации, необходимо значительно усилить популяризацию науки и, в частности, астрономического знания как мировоззренческого. Эффективность такой деятельности во многом определяется уровнем государственной поддержки, которую необходимо усилить по следующим основным направлениям:

- поддержка деятельности планетариев путем принятия федеральной межведомственной программы «Планетарии России», проработки правового статуса планетариев;
- поддержка всех форм дополнительного образования по астрономии, стимулирование организации астрономических кружков, особенно в сельской местности;
- поддержка научно-популярной издательской деятельности, обеспечение подписки общеобразовательных школ на зарекомендовавшие себя научно-популярные журналы астрономического профиля.

Следует усилить внимание к развитию любительской астрономии, созданию общественных объединений для координации профессиональных и любительских программ, поддержке массовых публичных астрономических мероприятий. Конференция отмечает позитивный опыт работы по организации Фестивалей науки в Москве, проводимых по инициативе МГУ, Всероссийских фестивалей любителей астрономии и телескопостроения «Астрофест». Астрономам необходимо вести серьезную повседневную работу со средствами массовой информации, наладить регулярный выпуск пресс-релизов. Следует поставить вопрос о создании научно-образовательного телеканала «Знание».

Астрономическая наука в России испытывает немалые затруднения в своём развитии, разделяя судьбу всего общества. Неотложные задачи диктуют необходимость интегрирования России в международный процесс создания сложнейших наземных и космических астрономических инструментов нового поколения, которое невозможно осуществить в рамках отдельных национальных программ. В связи с этим в первую очередь необходимы:

- вступление России в члены международного консорциума Европейской Южной Обсерватории;
- реализация утверждённой, но откладываемой в течение многих лет, Государственной программы создания космических обсерваторий, проработка дальнейших перспективных космических программ, в том числе в международной кооперации;
- завершение создания международного радиотелескопа РТ-70 (с Республикой Узбекистан).

Исследования астероидно-кометной опасности, которые имеют исключительное значение для самого выживания человечества, нуждаются в особой государственной поддержке через целевые программы.

Следует активизировать усилия по привлечению частной поддержки астрономических исследований, в том числе по линии создания небольших частных обсерваторий, участвующих в реализации актуальных научных программ.

Конференция поручает Научному оргкомитету довести настоящее Решение до сведения Президента и Правительства РФ, Совета Федерации и Государственной Думы Федерального Собрания РФ, Министерства образования и науки РФ, Президиума Российской Академии наук, Российского Союза ректоров.

Председатель научного оргкомитета конференции  
академик РАН

 А.А. Боярчук