

ПЕРВОЕ ИНФОРМАЦИОННОЕ ПИСЬМО

Научно-практическая конференция «Околоземная астрономия–2022»

18–21 апреля 2022 г., Москва

Уважаемые коллеги!

Институт астрономии Российской академии наук (ИНАСАН) и Институт космических исследований Российской академии наук (ИКИ РАН) приглашают принять участие в конференции «Околоземная астрономия–2022» (ОЗА–2022). Конференция посвящена 65-летию запуска первого в мире искусственного спутника Земли.

Предпосылки: Конференция продолжает традицию конференций «Околоземная астрономия», проводимых каждые два года, начиная с 1999 г. Также использован опыт и рекомендации организованной ИНАСАН и ИКИ РАН конференции «Космический мусор: фундаментальные и практические аспекты угрозы» (проведена 17–19 апреля 2019 г. в ИКИ РАН).

Важное событие состоялось 25 ноября 2021 г. На НТС ГК «Роскосмос» была рассмотрена и принята за основу Концепция создания системы информационно-аналитического обеспечения безопасности космической деятельности в околоземном космическом пространстве «Млечный путь». Это означает, что в России принят системный подход к изучению и парированию космических угроз, и научно-техническое сообщество будет участвовать в разработке детальных планов работы и их реализации.

В связи с этим, будет сохранена традиционная для конференций серии ОЗА широкая тематика докладов, включающая фундаментальные и прикладные аспекты изучения физических свойств и движения малых тел естественного и искусственного происхождения в Солнечной системе и околоземном пространстве (ОКП), но предпочтения при выборе устных докладов будут отдаваться тем сообщениям, в которых будут акценты на проблемы космического мусора (КМ) и астероидно-кометной опасности (АКО).

Научно-практическая конференция «Околоземная астрономия–2022» должна показать, что отечественная наука заинтересована и готова к участию в разработке и реализации важной программы изучения и парирования космических угроз.

Тематика конференции:

Основные направления:

1. Современное состояние фундаментальных и прикладных исследований объектов Солнечной системы, включая космический мусор, астероиды и кометы, сближающиеся с Землей, метеорные тела (метеороиды) в околоземном пространстве (ОКП) и т.д.
2. Современные и перспективные методы и средства наблюдения объектов космического мусора и метеорных тел в ОКП, а также изучения астероидов и комет, сближающихся с Землей.
3. Исследования, повышающие точность прогнозов общей обстановки в Солнечной системе и в околоземном космическом пространстве. Методы повышения точности оценки рисков (вероятности угрозы столкновений с космическими объектами и их последствий) в контексте проблем КМ и АКО.
4. Методы парирования угроз, связанных с КМ и АКО, и уменьшения потенциального ущерба. Общие проблемы экологии ОКП, включая вопросы внутрироссийской и международной кооперации; проблему темного неба и др.

Статус конференции: Всероссийская, с международным участием, межведомственная с привлечением ученых и экспертов из организаций Минобрнауки (РАН и вузов), Госкорпорации «Роскосмос», МО РФ, МЧС, а также других министерств и ведомств. Приглашаются к участию в конференции зарубежные коллеги, сотрудничающие по совместным программам.

Количество участников: до 150–200.

Место и даты проведения: Конференция «Околоземная астрономия–2022» будет проведена в ИКИ РАН. Даты проведения: 18–21 апреля 2022 г.

Формат:

Предполагается проведение конференции в очном (если позволит ситуация с COVID-19), смешанном или в онлайн формате.

Доклады по четырем темам (см. раздел **тематика конференции**) будут сгруппированы по четырем секциям (нумерация секции соответствует номеру темы).

Предварительная раскладка тем по дням конференции:

День 1-й – заседания секции 1.

День 2-й – заседания секции 2.

День 3-й – заседания секции 3.

День 4-й – заседания секции 4.

Возможны изменения по длительности заседаний секции, в зависимости от количества докладов по каждому направлению.

Планируются следующие виды докладов:

- приглашенные (обзорные) доклады продолжительностью ~ 30 мин (включая вопросы) – до четырех докладов на секцию;
- устные доклады – 15 мин (включая вопросы);
- стендовые доклады.

Язык конференции – русский. Представление докладов возможно только при наличии экспертного заключения о возможности открытого опубликования.

Регистрация участников, тезисов докладов.

Регистрация участников и отправка тезисов будет доступна только через сайт конференции. Правила оформления тезисов размещены на сайте конференции. Тезисы принятых докладов будут опубликованы только в электронном виде и будут доступны также на сайте конференции. При подаче тезисов в оргкомитет конференции необходимо предоставить экспертное заключение о возможности открытой публикации.

Труды конференции:

Предполагается публикация трудов конференции в издании, индексируемом в РИНЦ, отдельные публикации будут рекомендованы для представления в «Астрономический вестник» и другие научные издания.

Финансирование конференции:

Подана заявка на поддержку конференции со стороны Минобрнауки. В случае предоставления финансирования средства будут израсходованы на раздаточные материалы и публикацию трудов конференции. Планируется оплата участниками (в случае очного участия) небольшого регистрационного взноса, размер которого будет определен позже.

Основные даты:

С 15 декабря 2021 г. – рассылка приглашений и Первого информационного письма.

20 декабря 2021 г. – начало регистрации участников на web-странице конференции с размещением резюме докладов (адрес web-сайта конференции www.agora.guru.ru/oza2022).

10 марта 2022 г. – завершение регистрации участников на сайте конференции.

1 апреля 2022 г. – размещение на сайте конференции Программы конференции.

18–21 апреля 2022 г. – проведение конференции.

Состав (программного) оргкомитета:

Л.М. Зеленый (ИКИ РАН) – сопредседатель
Г.Г. Ступак (ЦНИИмаш) – сопредседатель
Б.М. Шустов (ИНАСАН) – сопредседатель
Е.С. Баканас (АО «РКС») – ученый секретарь
В.М. Агапов (АО «АНЦ»)
О.Ю. Аксёнов (ПАО «МАК «Вымпел»)
Г.М. Бескин (САО РАН)
В.В. Бусарев (ГАИШ МГУ им. М.В. Ломоносова)
С.С. Вениаминов (НИИЦ ЦНИИ ВКС МО РФ)
Е.Б. Леончак (ЦНИИмаш)
Т.Ю. Галушина (НИИ ПММ ТГУ)
А.В. Девяткин (ГАО РАН)
Г.И. Кохирова (ИА НАН Таджикистана)
Э.Д. Кузнецов (УрФУ)
Ю.Д. Медведев (ИПА РАН)
Р.Р. Назиров (ИКИ РАН)
М.Ю. Овчинников (ИПМ им. М.В. Келдыша РАН)
О.П. Попова (ИДГ РАН)
А.Н. Ростопчина-Шаховская (КрАО РАН)
А.М. Романов (Минобрнауки)
М.И. Савельев (ВНИИ ГОЧС (ФЦ))
В.И. Шематович (ИНАСАН)

Состав местного оргкомитета:

П.А. Левкина (ИНАСАН) – сопредседатель
К.С. Федяев (ИКИ РАН) – сопредседатель
Е.А. Антоненко (ИКИ РАН)
А.А. Беляев (ИКИ РАН)
Г.Т. Болгова (ИНАСАН)
Т.Д. Жаркова (ИКИ РАН)
В.А. Зубко (ИКИ РАН)
А.П. Карташова (ИНАСАН)
А.Н. Устинов (ИКИ РАН)
М.П. Щербина (ИНАСАН)
Н.А. Эйсмонт (ИКИ РАН)

Контакты:

Сопредседатель научного оргкомитета: Шустов Борис Михайлович
Тел.: +7 (495) 951-54-61

Ученый секретарь: Баканас Елена Сергеевна
Тел.: +7 (906) 752-50-75

Е-mail оргкомитета: oza2022@inasan.ru