



**VI симпозиум
МЕЖДУНАРОДНОЙ АССОЦИАЦИИ ПО ГЕОДЕЗИИ (IAG)
«НАЗЕМНАЯ, МОРСКАЯ И АЭРОГРАВИМЕТРИЯ:
ИЗМЕРЕНИЯ НА НЕПОДВИЖНЫХ
И ПОДВИЖНЫХ ОСНОВАНИЯХ»**

**21-24 июня 2022 г.
Санкт-Петербург, Россия**



Уважаемые коллеги!

21-24 июня 2022 г. в АО «Концерн «ЦНИИ «Электроприбор», в Санкт-Петербурге, состоится симпозиум Международной ассоциации по геодезии (IAG) «Наземная, морская и аэрогравиметрия: измерения на неподвижных и подвижных основаниях». Симпозиум проходит при непосредственной поддержке комиссии 2 IAG "Гравитационное поле" и проводится раз в три года. В 2022 году пройдет уже шестой такой симпозиум («TG-SMM 2022»).

Симпозиум будет проводиться в смешанном формате, сочетающем очное и дистанционное участие слушателей и докладчиков.

В программу симпозиума будут включены пленарные и стендовые доклады. Предполагаются приглашенные доклады. Возможно проведение заседания круглого стола. Рабочие языки симпозиума – русский и английский. Предусмотрен синхронный перевод с русского языка на английский и с английского на русский.

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ 2022

Председатель – к.т.н. А.В.Соколов — Россия

Сопредседатель – д-р Дерек ван Веструм — США

Члены: проф. Акито Арайя — Япония
д-р Сильвэн Бонвало — Франция
д.т.н. Л.Ф.Витушкин — Россия
д-р Хартмут Взионтек — Германия
д.ф.-м.н. И.С.Гаязов — Россия
проф. Алессандро Джермак — Италия
д-р Пржемыслав Диковски — Польша
проф. В.Н.Конешов — Россия
д-р Урс Марти — Швейцария
проф. Сильвия Алисия Миранда — Аргентина
проф. Якко Мякинен — Финляндия
д.т.н. В.Б.Непоклонов — Россия
проф. Роланд Пайл — Германия
проф. В.Г.Пешехонов — Россия
проф. О.А.Степанов — Россия
д-р Шуцин У — Китай
проф. Джеймс Фаллер — США
д.т.н. В.Ф.Фатеев — Россия
д-р Кристоф Фёрсте — Германия
проф. Рене Форсберг — Дания

ТЕМАТИКА

Тематика Симпозиума включает в себя

- средства и методы абсолютных и относительных измерений гравитационного поля на неподвижных и подвижных основаниях, включая морские, воздушные (самолеты, вертолеты, дирижабли) платформы и спутники:
 - абсолютные баллистические гравиметры (в том числе на холодных атомах) и относительные гравиметры всех типов, включая сверхпроводящие;
 - средства наземных и спутниковых измерений вторых производных потенциала гравитационного поля, такие как:
 - спутниковые акселерометры,
 - спутниковые гравитационные градиометры, как для спутника GOCE,
 - системы измерения в К-диапазоне, как для GRACE и GRACE-FO,
 - космические бортовые лазерные интерферометры, как для GRACE-FO
 - новые технологии, техника и материалы для разработок всех видов средств гравитационных измерений, новые методы и результаты обработки гравиметрических данных, включая объединение информации от различных гравиметрических систем; унификация формата файла для абсолютных гравиметрических измерений;
 - новые результаты морских, воздушных гравиметрических наблюдений, единая система координат для морской, воздушной гравиметрической съёмки;
 - новые результаты измерений гравиметрических сетей, новые гравиметрические сети и измерения в новых районах;
 - вопросы метрологии в измерениях ускорения свободного падения и вторых производных потенциала силы тяжести; применения гравиметрии в метрологии; сравнение абсолютных гравиметров;
 - стандартизация и базы данных абсолютных измерений гравитационного поля;
 - гравитационные эксперименты, включая измерение гравитационной постоянной.

Значительный интерес для презентации на Симпозиуме представляют следующие темы:

- новые технологии и применения гравиметрии, такие как планетарная абсолютная и относительная гравиметрия;
- связь между спутниковыми и наземными (планетарными) измерениями гравитационного поля;
- применения наземной гравиметрии в сочетании с технологиями глобальных навигационных спутниковых систем GNSS/InSAR;
- применения гравиметрии в навигации.

ВАЖНЫЕ ДАТЫ

До 7 марта 2022 г. – срок подачи рефератов;

25 апреля 2022 г. – размещение на сайте списка докладов, включенных в программу симпозиума;

До 20 мая 2022 г. – online регистрация участников

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ ВЗНОС

	до 20 мая	после 20 мая
Онлайн: – полная стоимость	4 000 руб. (включая НДС 20%)	5 000 руб. (включая НДС 20 %)
– членам IAG (снижен на 10%)	3 600 руб. (включая НДС 20%)	4 500 руб. (включая НДС 20 %)
– аспирантам и студентам (снижен на 50%)	2 000 руб. (включая НДС 20%)	2 500 руб. (включая НДС 20%)
Очно: – полная стоимость	5 000 руб. (включая НДС 20%)	6 000 руб. (включая НДС 20 %)
– членам IAG (снижен на 10%)	4 500 руб. (включая НДС 20%)	5 400 руб. (включая НДС 20 %)
– аспирантам и студентам (снижен на 50%)	2 500 руб. (включая НДС 20%)	3 000 руб. (включая НДС 20%)

Оргвзнос оплачивается всеми участниками симпозиума – как докладчиками, так и слушателями.

САЙТ СИМПОЗИУМА

Вся информация по подготовке и проведению симпозиума будет размещаться на сайте: <http://www.elektropribor.spb.ru/nauchnaya-deyatelnost/konferentsii/1833/>

Просим Вас регулярно заходить на сайт симпозиума и следить за информацией.

Пожалуйста, поделитесь этим письмом со всеми заинтересованными лицами, которым, по вашему мнению, может быть интересен наш симпозиум

Будем рады видеть вас среди участников симпозиума.

С уважением,
председатель международного
программного комитета
TG-SMM 2022, к.т.н.

А.В.Соколов