

РЕШЕНИЕ МЕЖДУНАРОДНОГО ПРОГРАММНОГО КОМИТЕТА

симпозиума Международной ассоциации по геодезии (IAG)

“Наземная, морская и аэрогравиметрия: измерения на неподвижных и подвижных основаниях”

12-15 апреля 2016 г.

№ реферата в системе «СПОК-ЭП»	Название реферата/доклада и Ф.И.О. авторов	Решение международного Программного комитета
1.	Е.А.Спиридонов, О.Ю.Виноградова (<i>Институт физики Земли им. О.Ю. Шмидта РАН, Москва, Россия</i>) Программа прогноза параметров земных приливов ATLANTIDA3.1_2014	СТЕНДОВЫЙ
2.	А.Б.Попов (<i>С.-Петербург, Россия</i>) Морской гравитационный градиентометр	Объединить и объединенный реферат принять как СТЕНДОВЫЙ -
3.	А.Б.Попов (<i>С.-Петербург, Россия</i>) Автономный морской гравитационный градиентометр	
4.	Мартин Ледерер, Отакар Несвадба (<i>Кадастровое управление в Праге, Прага, Чехия</i>) Повышение плотности покрытия наземных данных силы тяжести для Чешской Республики	СТЕНДОВЫЙ
5.	Филиппо Греко, Джильда Курренти, Миммо Палано (<i>Национальный институт геофизики и вулканологии (INGV), Катания, Италия</i>) Исследование неглубокого постоянного магматического резервуара посредством комплексного обращения данных силы тяжести и данных GPS в связи с извержением лавы вулкана Этна 25-26 октября 2013 года	ПЛЕНАРНЫЙ
6.	Г.А.Петренко (<i>Железнодорожный, Московской обл., Россия</i>) Способ и устройство дистанционного гравиметрического зондирования	ОТКЛОНИТЬ
7.	Е.И.Котова, А.Л.Смирнова, А.Л.Дмитриев (<i>Университет ИТМО, С.-Петербург, Россия</i>) Компактный абсолютный гравиметр на основе падающей голографической дифракционной решетки	СТЕНДОВЫЙ
8.	В.Ф.Болюх (<i>НТУ «ХПИ», Харьков, Украина</i>), А.В.Омельченко (<i>ХНУРЭ, Харьков, Украина</i>), А.И.Винниченко (<i>ИНЦ «Институт Метрологии», Харьков, Украина</i>) Баллистический лазерный гравиметр для симметричного способа измерения с индукционно-динамической катапульты и системой предотвращения автосейсмических вибраций	ПЛЕНАРНЫЙ
9.	Клеман Руссель, Жером Вердён, Жозе Кали (<i>CNAM (Национальная консерватория искусств и мастеров?) -Лаборатория геодезии и геоматики, Ле-Ман, Франция</i>), Марсья Майя, Жан-Франсуа Дё (<i>Лаборатория областей океана, Пулуане, Франция</i>) Обработка сигналов и калибровка мобильной подводной гравиметрическо-градиентометрической системы GraviMob	ПЛЕНАРНЫЙ
10.	С.Ш.Юрист, Ю.Л.Смоллер (<i>ЗАО Гравиметрические технологии, Москва, Россия</i>), А.А.Голован, Л.Ю.Якушик (<i>МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва, Россия</i>) Использование квазиординат в программном обеспечении многоантенных GPS-приемников и аэрогравиметре GT-2A для съемок в полярных районах	ПЛЕНАРНЫЙ

11.	<p>И.А. Ощепков, Р.А.Сермягин, А.А. Спесивцев, В.Д. Юшкин, А.В. Поздняков (ФГБУ «Центр геодезии, картографии и ИПД», Москва, Россия), А.А. Ковров, П.А. Юзефович (ФГБОУ ВПО МИИГАиК, Москва, Россия)</p> <p>Измерения ускорения силы тяжести на пунктах московского гравиметрического полигона</p>	СТЕНДОВЫЙ
12.	<p>Хуа Ху, Кан У, Чжэ Ли, Ган Ли, Гуань Ван, Цзинь Цянь, Лицзунь Ван (Факультет прецизионных измерительных приборов, Университет Цинхуа, Пекин, Китай)</p> <p>Высокоточный абсолютный гравиметр Т-1</p>	ПЛЕНАРНЫЙ
13.	<p>И. И. Калинин, А. Б. Манукин (Институт физики Земли им. О.Ю. Шмидта РАН, Москва, Россия)</p> <p>О понижении шумовой температуры колебательных систем методом холодного демпфирования</p>	ПЛЕНАРНЫЙ
14.	<p>Родригу Лима Мельярату (Университетский центр Сан Камилло - Эспириту-Санту, Капуэйру-ди-Итапемирин, Бразилия); Мауру Андраде де Соза (Coordenação de Geofísica, Национальная обсерватория МСТИ, Рио-де-Жанейро, Бразилия)</p> <p>Оценка эксплуатационных характеристик гравиметров Scintrex CG-5 Autograv</p>	ПЛЕНАРНЫЙ
15.	<p>Я.М.Мякинен, М. Билкер-Койвула, Х. Руотсалайнен (Финский геопространственный научно-исследовательский институт (FGI), Масала, Финляндия), Р.А. Сермягин, И.А. Ощепков, Н.А.Гусев, Н.Н.Королев, А.В. Басманов, В.И.Кафтан, А.В. Поздняков (Федеральный научно-технический центр геодезии, картографии и инфраструктуры пространственных данных (ЦНИИГАиК), Москва, Россия), Ю.Ф.Стусь, Д.А. Носов (Институт автоматизации и электрометрии Сибирского отделения РАН (ИАиЭ СО РАН), Новосибирск, Россия), В.Д. Юшкин (МГУ имени Ломоносова, Государственный астрономический институт имени П.К. Штернберга (ГАИШ МГУ), Москва, Россия), Р. Фальк, В. Хоппе (Федеральное ведомство картографии и геодезии (BKG), Франкфурт-на-Майне, Германия), О. Гитляйн (Институт геодезии, Университет Лейбница в Ганновере, Ганновер, Германия)</p> <p>Сличения российских, финских и немецких абсолютных гравиметров в 2004 – 2013 гг. и их связь с международными сличениями абсолютных гравиметров</p>	ПЛЕНАРНЫЙ
16.	<p>Б. Мойрерс (Университет Вены, Вена, Австрия), Д. Рюсс, К. Ульрих (BEV – Федеральное офис метрологии и съемки, Вена, Австрия)</p> <p>Наблюдение значений силы тяжести в Конрадовской обсерватории</p>	ПЛЕНАРНЫЙ
19.	<p>Ю.Ф. Стусь (Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт автоматизации и электрометрии СО РАН (ИАиЭ СО РАН), г. Новосибирск, Россия), В. Ю.Тимофеев (Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А. Трофимука СО РАН (ФГБУН ИНГГ СО РАН), г. Новосибирск, Россия), Е. Н. Калищ, И.С. Сизиков, Д.А. Носов (ИАиЭ СО РАН, г. Новосибирск, Россия), Д.Г. Ардюков, А.В. Тимофеев (ФГБУН ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск, Россия), Д.А. Смирнов, Е.О. Назаров, К.Э. Сорокин (ИАиЭ СО РАН, г. Новосибирск, Россия)</p> <p>Гравиметрическое исследование вертикальных движений земной поверхности в сейсмоактивном районе Байкальской рифтовой зоны</p>	ПЛЕНАРНЫЙ

20	<p>Х. Ханада (<i>Национальная астрономическая обсерватория, Митака/Оиу, Япония, SOKENDAI (Университет последипломного образования и углубленных исследований), Митака, Япония</i>), С. Цурута, К. Асари (<i>Национальная астрономическая обсерватория, Митака/Оиу, Япония</i>), Х. Араки, Х. Нода (<i>Национальная астрономическая обсерватория, Митака/Оиу, Япония, SOKENDAI (Университет последипломного образования и углубленных исследований), Митака, Япония</i>), С. Касима (<i>Национальная астрономическая обсерватория, Митака/Оиу, Япония</i>), К. Фунадзаки, А. Сато, Х.Танигути, Х. Като, М. Кикуги, Х.Сасаки, Т. Хасегава (<i>Иватский университет, Мариока, Япония</i>), А.Гусев (<i>Казанский федеральный университет, Казань, Россия</i>)</p> <p>Ожидаемая точность компактного телескопа, подобного зенитной астрофотокамере, для наблюдений вертикального градиента силы тяжести и вращения Луны</p>	ПЛЕНАРНЫЙ
21	<p>Инго Хейде (<i>Федеральный институт геологических наук и ресурсов (BGR), Ганновер, Германия</i>)</p> <p>Система расхождения геологического тройника севера острова Родригес в Индийском океане – исследования структуры по отношению к гидротермальным системам и сопутствующим массивным сульфидам дна океана</p>	ПЛЕНАРНЫЙ
22	<p>Кайдун Чжан, Мэйпин У, Цзюйлян Цао, Шаокунь Цай (<i>Колледж мехатроники и автоматизации, Национальный университет оборонных технологий, Чанша, Китай</i>)</p> <p>Предварительные результаты испытаний бесплатформенного авиационного гравиметра SGA-WZ02</p>	ПЛЕНАРНЫЙ
23	<p>Н. Зазам, А. Боннен, Ф. Терон, М. Кадоре, Я. Бидель, А. Брессон (<i>ONERA, DMPH, Палесо, Франция</i>)</p> <p>Новые достижения в области интерферометров на холодных атомах для бортовой гравиметрии</p>	ПЛЕНАРНЫЙ
24	<p>А. Бауманн, Ф. Питоуд (<i>Федеральный офис метрологии METAS, Берн-Ваберн, Швейцария</i>), Д. Блас, С. Сибиряков (<i>Отделение теории, Европейский центр ядерных исследований, Женева, Швейцария</i>), А. Айхенбергер (<i>Федеральный офис метрологии METAS, Берн-Ваберн, Швейцария</i>), Э. Э. Клингеле (<i>Gravity Consulting, Цюрих, Швейцария</i>)</p> <p>Экспериментальная оценка изменения скорости света в абсолютных гравиметрах свободного падения</p>	ПЛЕНАРНЫЙ
25	<p>В. Палинкаш (<i>Геодезическая обсерватория Печны, Исследовательский институт геодезии, топографии и картографии, Ондржейов, Чехия</i>), О. Франсис (<i>Университет Люксембурга, Люксембург, Люксембург</i>)</p> <p>Первые результаты сравнения абсолютных гравиметров: ключевое сравнение и экспериментальное исследование EURAMET.M.G-K2</p>	ПЛЕНАРНЫЙ
26	<p>М. Ледерер (<i>Кадастровое управление в Праге, Прага, Чехия</i>), В. Палинкаш (<i>Исследовательский институт геодезии, топографии и картографии, Геодезическая обсерватория Печны, Ондржейов, Чехия</i>)</p> <p>Точное определение вертикальных градиентов силы тяжести на новых чешских станциях абсолютных значений силы тяжести</p>	СТЕНДОВЫЙ

27	А. Джермак, Э. Биолкати (<i>Национальный институт метрологических исследований (INRiM), Турин, Италия</i>) Чувствительность абсолютных гравиметров с симметричным движением пробного тела к длине броска: моделирование и реальные данные работы прибора IMGС-02 на различных измерительных площадках	ПЛЕНАРНЫЙ
28	Ю.В. Болотин, В.С.Вязьмин (<i>МГУ имени М.В. Ломоносова, Москва, Россия</i>) Оценивание вектора аномалии силы тяжести по данным аэрогравиметрии на траектории и в коэффициентах сферического вейвлет-разложения	СТЕНДОВЫЙ
29	Ю.П.Мачехин (<i>ХНУРЭ, Харьков, Украина</i>), А.С.Матвиенко (<i>ЮжМаш, Днепропетровск, Украина</i>), А.И.Поврозин (<i>ХФТИ, Харьков, Украина</i>) Влияние гравитационного поля на частоту лазерного излучения, как основа абсолютного гравиметра	СТЕНДОВЫЙ
30	О.В.Денисенко, И.С.Сильвестров, В.Ф.Фатеев, Д.С.Бобров, А.В.Копаев (<i>ФГУП «ВНИИФТРИ» Росстандарта, г.п. Менделеево, Московская обл., Россия</i>) Высокоточные гравиметрические наблюдения на полигонах ФГУП «ВНИИФТРИ»	СТЕНДОВЫЙ
31	В.Ф.Фатеев, А.И.Жариков, В.П.Сысоев, Е.А.Рыбаков, Ф.Р.Смирнов (<i>ФГУП «ВНИИФТРИ» Росстандарта, г.п. Менделеево, Московская обл., Россия</i>) Эксперименты по определению ортометрической высоты на основе измерения гравитационного эффекта замедления времени	ПЛЕНАРНЫЙ
32	П. Кржен (<i>Чешский метрологический институт, Прага, Чехия</i>), В. Палинкаш, М. Валько (<i>Геодезическая обсерватория Печны, Исследовательский институт геодезии, топографии и картографии, Ондржейов, Чехия</i>), П. Машика (<i>Чешский метрологический институт, Прага, Чехия</i>) Дисперсионный эффект в коаксиальных кабелях абсолютных гравиметров	СТЕНДОВЫЙ
33	О.А. Степанов, А.В. Моторин, А.Б. Торопов, В.А. Васильев (<i>АО «Концерн «ЦНИИ «Электроприбор», Университет ИТМО С.-Петербург, Россия</i>) Идентификация погрешностей цифровых карт геофизических полей	СТЕНДОВЫЙ
34	О.А. Степанов, А.В. Соколов, А.В. Моторин, Д.А. Кошаев, А.А. Краснов (<i>АО «Концерн «ЦНИИ «Электроприбор», Университет ИТМО, С.-Петербург, Россия</i>) Сравнение стационарных и нестационарных алгоритмов фильтрации и сглаживания при оценивании аномалий ускорения силы тяжести на борту летательного аппарата	ПЛЕНАРНЫЙ

35	Д. Беккер, М. Беккер (Факультет строительства и природообустройства, Дармштадтский технический университет, Дармштадт, Германия) Новейшие результаты в бесплатформенной аэрогравиметрии с использованием блока iMAR RQH	ПЛЕНАРНЫЙ
36	В.Г.Пешехонов, А.В.Соколов, О.А.Степанов, А.А.Краснов (АО «Концерн «ЦНИИ «Электроприбор», Университет ИТМО, С.-Петербург, Россия), Ю.Ф.Стусь (Институт автоматики и электрометрии Сибирского отделения РАН, Новосибирск, Россия) Гравиметрический комплекс для определения абсолютного значения силы тяжести на подвижном основании	ПЛЕНАРНЫЙ
37	А.В.Соколов, А.А.Краснов (АО «Концерн «ЦНИИ «Электроприбор», Университет ИТМО, С.-Петербург, Россия), В.В.Глазко (ОАО «ГНИНГИ», С.-Петербург, Россия) Высокоточная морская гравиметрическая съемка в арктическом бассейне	ПЛЕНАРНЫЙ
38	А.А.Краснов, Л.П.Старосельцев, А.Н.Дзюба, М.И.Евстифеев (АО «Концерн «ЦНИИ «Электроприбор», Университет ИТМО, С.-Петербург, Россия) Исследование путей создания системы гиростабилизации и определения параметров движения морского абсолютного гравиметра	СТЕНДОВЫЙ
39	Ф.К. Сейферт (Joint Quantum Institute, Национальный институт стандартов и технологий и Университет Мэриленда, Гейтерсберг, США), Д.Б. Ньюэлл (Национальный институт стандартов и технологий (NIST), Гейтерсберг, США), Э.Дж. Лиман (Политехнический институт и государственный университет Вирджинии, Блэксберг, США) Определение локального значения ускорения силы тяжести для нового эксперимента «Ватт-Весы» NIST-4	ПЛЕНАРНЫЙ
40	В. Мёноре, П. Вермёлан (MUQUANS, Таланс, Франция), А. Ландражен (Национальная лаборатория метрологии и испытаний - SYRTE, Национальный центр научных исследований и университет Пьера и Марии Кюри, Париж, Франция), Ф. Буйе (Лаборатория фотоники и нанотехнологий Университета Бордо, Таланс, Франция), Б. Дэрьюэль (MUQUANS, Таланс, Франция) Количественный анализ транспортабельного гравиметра на основе интерферометрии волн де Бройля	ПЛЕНАРНЫЙ
41	А. Арайя, М. Синохара, Т. Ямада, Т. Исихара (Институт исследования землетрясений, Токийский университет, Токио, Япония), Т. Канадзава, Х. Фудзимото (Национальный исследовательский институт наук о земле и предотвращения стихийных бедствий, Ибаракы, Япония), К. Иидзаса (Институт промышленной науки, Токийский университет, Токио, Япония), С. Цукинока (Японское агентство науки и технологий по изучению морских недр, Канагава, Япония) Использование гравитационного градиентометра на борту автономного подводного аппарата для поиска рудных месторождений под морским дном	ПЛЕНАРНЫЙ

42	П.Н.Коврижных, Ж.Ж.Саурыков, Б.Б.Шагиров, М.О.Пайдин (ТОО «НПЦ «Геокен», г. Алматы, Республика Казахстан) Опыт проведения аэрогравиметрии в горных условиях Казахстана	ПЛЕНАРНЫЙ
43	И.В. Лыгин, Т.Б. Соколова, А.А.Фадеев, К.М. Кузнецов, Г.И. Бровкин (Московский Государственный Университет имени М.В. Ломоносова, Москва, Россия) Прецизионные гравиметрические измерения в высотных зданиях Москвы и возможность их практического использования	ПЛЕНАРНЫЙ
44	Г. Бауман (Федеральный институт метрологии METAS, Ваберн-Берн, Швейцария), Е.Е. Клингель («Грэйвити Консалтинг», Цюрих, Швейцария) О создании динамической системы измерения абсолютной силы тяжести	ПЛЕНАРНЫЙ
45	В. Школьник, К. Фрайер, М. Хаут, Б. Лайкауф (Институт физики, Университет им. Гумбольдта, Берлин, Германия), М. Шиллинг (Институт геодезии, Университет им. Лейбница, Ганновер, Германия), Х. Вэнтек (Федеральное агентство картографии и геодезии, Лейпциг, Германия), Х.П. Шернек (Технологический университет им. Чалмерса, Космическая обсерватория Онсала, Швеция), А. Петерс (Институт физики, Университет им. Гумбольдта, Берлин, Германия) Мобильный атомный интерферометр для измерений абсолютной силы тяжести	ПЛЕНАРНЫЙ
46	Чжан Ячон (Сианьский институт автоматического управления полетами, AVIC, Китай) Определение области решения в системе навигации по гравитационным полям на основе эллипса ошибок	СТЕНДОВЫЙ
47	Ван Юган, Тен Гонли, Ван Ле (Научно-исследовательский институт высоких технологий, провинция Шэньси, Сиань, Китай) Использование калмановской фильтрации для определения поправки на вертикальное ускорение при аэрогравитационных измерениях	СТЕНДОВЫЙ
48	Гао Вей, Ву Синтао (Тяньцзиньский научно-исследовательский институт навигационных приборов, Китай) Исследование алгоритма выделения гравиметрических профилей и поиска точек пересечения	СТЕНДОВЫЙ
49	Чжоу Сиангао, Чжан Чен, Ма Лин (Тяньцзиньский научно-исследовательский институт навигационных приборов, Китай) Новый метод навигации и позиционирования по нелинейным гравитационным полям в присутствии цветного шума	ПЛЕНАРНЫЙ
50	В.А. Лыгин (ГНЦ ФГУГП "Южморгеология", Геленджик, Россия), Т. Б.Соколова (МГУ Геологический факультет, Москва, Россия), И.В. Лыгин (МГУ, Геологический факультет, Москва, Россия) Комплексный анализ и интерпретация данных гравиметрических и магнитометрических съемок акватории и материковой части Сибирского региона	ПЛЕНАРНЫЙ

52	И.В. Лыгин, Н.К. Мясоедов (ООО «РН-Эксплорейшн», г. Москва, Россия), С.В. Горбачев, И.Н. Радаев (ООО «РН-Шельф-Арктика», г. Москва, Россия) Требования к гравиметрическим съемкам, предъявляемые при морских геологоразведочных работах на шельфе	СТЕНДОВЫЙ
53	Тиан Вей, Чжан Веймин, Чжон Мин, Ху Мин, Хоузе Ксу (Государственная главная лаборатория геодезии и динамики Земли, Институт геодезии и картографии, Китай) Миниатюрный абсолютный гравиметр WHIGG	ПЛЕНАРНЫЙ
54	Яо-Яо Сюй, Сяо-Чунь Дуань, Минь-Кан Чжоу, Цзя-Фэн Цуй, Хуэй-Бинь Яо, Синь Сюн, Чжон-Кунь Ху (Главная лаборатория измерений основных физических величин, Школа физики, Университет науки и техники Хуачжон (HUST), Ухань, Китай) Разработка переносного атомного гравиметра в университете HUST	ПЛЕНАРНЫЙ
55	Минь-Кан Чжоу, Сяо-Чунь Дуань, Лэ-Лэ Чэнь, Цинь Ло, Чжон-Кунь Ху (Главная лаборатория измерений основных физических величин, Школа физики, Университет науки и техники Хуачжон (HUST), Ухань, Китай) Оценка систематических ошибок гравиметра с атомным интерферометром	СТЕНДОВЫЙ
56	У Шущин, Фэн Цзиньян, Ли Чунянь, Су Доу, Цзи Ванси, Сюй Цзини (Национальный институт метрологии, Пекин, Китай), Ин-Мук Чой, Сам-Йонг Ву (Корейский исследовательский институт стандартов и науки, Дайджон, Корея) Анализ сличения абсолютных гравиметров в рамках Азиатско-тихоокеанской программы по метрологии АРМР	ПЛЕНАРНЫЙ
57	У Шущин, Сюй Цзини, Ли Чунянь, Су Доу, Фэн Цзиньян, Цзи Ванси (Национальный институт метрологии, Пекин, Китай) Методы обработки пороговых цифровых сигналов в абсолютных гравиметрах разработки Китайского Национального института метрологии	СТЕНДОВЫЙ
58	Х. Вэнтек, Р. Фальк (Федеральное агентство картографии и геодезии (BKG), Франкфурт-на-Майне, Германия), С. Бонвало (Международное гравиметрическое бюро (BGI), Тулуза, Франция) Роль базы данных AGrav в реализации глобальной абсолютной опорной гравиметрической сети	ПЛЕНАРНЫЙ
59	Ф. Бартелмес, К. Фёрсте, С. Петрович, Х. Пфлуг, Б. Лу (Гельмгольц Центр в Потсдаме, Немецкий центр исследования земли (GFZ), Потсдам, Германия), Г. Либш, Ю. Мюллер, У. Шефер (Федеральное агентство картографии и геодезии (BKG), Лейпциг, Германия) Опыт использования гравиметра «Чекан-АМ» при выполнении авиационных и морских гравиметрических работ	ПЛЕНАРНЫЙ
60	Р. Биллсон, Энди Константино, Брайс Лучеро, Джастин Грантэм, Аарон Шиль, Т.М. Нибауэр (Майкро-джи ЛаКосте, Лафейетт, США) Автоматическая система выставки вертикали в гравиметре FG5	ПЛЕНАРНЫЙ

61	О.А.Корчагин (ОАО "Росгеология", Москва, <i>Россия</i>), В.А. Лыгин (ГНЦ ФГУПП "Южморгеология", Геленджик, <i>Россия</i>), И.В. Лыгин , Т.Б.Соколова (Геологический факультет МГУ, Москва, <i>Россия</i>) Проявление в гравитационном поле сдвиговых систем	ПЛЕНАРНЫЙ
-----------	---	------------------