

## РОССИЙСКИЕ И МЕЖДУНАРОДНЫЕ КОНФЕРЕНЦИИ, СИМПОЗИУМЫ И ВЫСТАВКИ

Ниже приведен перечень планируемых российских и международных конференций, симпозиумов и выставок, которые могут представлять интерес для читателей журнала. Перечень составлен по информации на 25.09.2021 г. По мере поступления новых сведений они будут публиковаться в последующих номерах журнала.

1. VI межведомственный научно-технический семинар на тему «Перспективы развития астрономо-геодезического обеспечения при использовании глобальной навигационной спутниковой системы ГЛОНАСС. Применение глобальной навигационной спутниковой системы ГЛОНАСС в интересах развития методов и технологий космической геодезии», 21 октября 2021, Санкт-Петербург, Россия ([www.vka.spb.ru](http://www.vka.spb.ru));
2. Десятая всероссийская научно-практическая конференция по имитационному моделированию и его применению в науке и промышленности «Имитационное моделирование. Теория и практика» (ИММОД-2021), 20–22 октября 2021, Санкт-Петербург, Россия ([www.simulation.su](http://www.simulation.su));
3. XXII Научно-техническая конференция ученых и специалистов, посвященная 60-летию полета Ю.А.Гагарина, 75-летию ракетно-космической отрасли и основания ПАО «РКК «Энергия», 8–12 ноября 2021, г. Королев, Московская обл., Россия ([conf.energia.ru](http://conf.energia.ru));
4. Навигация-2021 / Европейская конференция по навигации (Navigation 2021 / European navigation conference 2021), 15–18 ноября 2021, г. Эдинбург, Великобритания ([gin.org.uk/Navigation2021](http://gin.org.uk/Navigation2021));
5. V Всероссийская научно-техническая конференция по перспективам развития систем ориентирования, навигации и управления движением наземных подвижных объектов «Навигация-2021», 24–26 ноября 2021, г. Суздаль, Россия ([vniisignal.ru](http://vniisignal.ru));
6. Юбилейная Всероссийская научно-техническая конференция, посвященная 75-летию ФГУП «ГосНИИАС» «Авиационные системы в XXI веке», 25–26 ноября 2021, Москва, Россия ([www.gosniias.ru/](http://www.gosniias.ru/));
7. XXIV конференция молодых ученых «Навигация и управление движением» с международным участием, 15–18 марта 2022, Санкт-Петербург, Россия ([www.elektropribor.spb.ru/nauchnaya-deyatelnost/konferentsii/1611/](http://www.elektropribor.spb.ru/nauchnaya-deyatelnost/konferentsii/1611/));
8. XXIX Санкт-Петербургская международная конференция по интегрированным навигационным системам, 30 мая – 1 июня 2022, Санкт-Петербург, Россия ([www.elektropribor.spb.ru/nauchnaya-deyatelnost/konferentsii/1519/](http://www.elektropribor.spb.ru/nauchnaya-deyatelnost/konferentsii/1519/));
9. VI симпозиум Международной ассоциации по геодезии (IAG) «Наземная, морская и аэрогравиметрия: измерения на неподвижных и подвижных основаниях», 21–24 июня 2022, Санкт-Петербург, Россия ([www.elektropribor.spb.ru/nauchnaya-deyatelnost/konferentsii/](http://www.elektropribor.spb.ru/nauchnaya-deyatelnost/konferentsii/));
10. 15-я мультиконференция по проблемам управления (МКПУ-2022), 4–6 октября 2022, Санкт-Петербург, Россия ([www.elektropribor.spb.ru/nauchnaya-deyatelnost/konferentsii/1806/](http://www.elektropribor.spb.ru/nauchnaya-deyatelnost/konferentsii/1806/));
11. Заочная межотраслевая научно-практическая конференция «Военное кораблестроение России в XXI веке. Состояние, проблемы, перспективы» (ВОКОР-2021), Санкт-Петербург, Россия ([vunc-vmf-3fil@mil.ru](mailto:vunc-vmf-3fil@mil.ru));

12. ITM 2022 – Международное техническое совещание Американского института навигации, 24–27 января 2022, Лонг-Бич, Калифорния, США ([www.ion.org](http://www.ion.org));
13. 9-й Международный симпозиум по инерциальным датчикам и системам (INERTIAL'22), 28–31 марта 2022, г. Авиньон, Франция ([www.ieee-inertial.org](http://www.ieee-inertial.org));
14. 15-й международный форум «НАВИТЕХ-2022», 26–29 апреля 2022, Москва, Россия (<https://www.navitex-expo.ru/>);
15. 34-я международная выставка «Информационные и коммуникативные технологии» (СВЯЗЬ-2022), 26–29 апреля 2022, Москва, Россия (<https://www.sviaz-expo.ru/>).



## XXIX САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКАЯ МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ ПО ИНТЕГРИРОВАННЫМ НАВИГАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ

Конференция состоится **30 мая – 01 июня 2022 г.**  
в ГНЦ РФ АО «Концерн «ЦНИИ «Электроприбор»  
по адресу: Россия, Санкт-Петербург, ул. Малая Посадская, 30.

### **Конференция проводится при поддержке:**

- Международной общественной организации «Академия навигации и управления движением» (АНУД);
- Национального исследовательского университета ИТМО, Россия;
- Американского института аэронавтики и астронавтики (AIAA);
- Института инженеров по электротехнике и электронике – Общества аэрокосмических и электронных систем (IEEE – AESS);
- Французского института навигации (IFN);
- Немецкого института навигации (DGON);
- Китайского общества инерциальной техники (CSIT);
- Журнала «Гироскопия и навигация», Россия.

### **Программный комитет конференции:**

*Председатель* – академик Российской академии наук, проф. В.Г. Пешехонов – Россия

*Члены:* академик Китайской академии наук, проф. В. Бао – Китай

д.т.н. И.В. Белоконов – Россия

проф. Ю. Ву – Китай

д.ф.-м.н. А.А. Голован – Россия

г-н К. Дёдьё – Франция

д.т.н. Д.А. Кошаев – Россия

д.т.н. Ю.А. Литманович – Россия

к.т.н. Б.С. Ривкин – Россия

к.т.н. А.В. Соколов – Россия

член-корр. РАН О.А. Степанов – Россия

проф. Г.Ф. Троммер – Германия

проф. А. Шкель – США

д-р Дж. Шмидт – США

### **Тематика конференции:**

- инерциальные датчики, системы навигации и ориентации;
- интегрированные системы навигации и управления подвижными объектами;
- глобальные навигационные спутниковые системы;
- средства гравиметрической поддержки навигации.

Более подробная информация о конференции размещается на сайте:  
<http://www.elektroprigor.spb.ru/nauchnaya-deyatelnost/konferentsii/1519/>



## 29th SAINT PETERSBURG INTERNATIONAL CONFERENCE ON INTEGRATED NAVIGATION SYSTEMS

The Conference will be held  
at the State Research Center of the Russian Federation – Concern CSRI  
Elektropribor, JSC, St. Petersburg, on **30 May – 01 June 2022**.

### *With the information support of:*

- International Public Association – Academy of Navigation and Motion Control (ANMC);
- National Research University ITMO, Russia;
- American Institute of Aeronautics and Astronautics (AIAA);
- Institute of Electrical and Electronics Engineers – Aerospace and Electronic Systems Society (IEEE – AESS);
- Institut Français de Navigation (IFN);
- Deutsche Gesellschaft fuer Ortung und Navigation (DGON) German Institute of Navigation;
- Chinese Society of Inertial Technology (CSIT);
- Journal Gyroscopy and Navigation, Russia.

### *Conference Program Committee:*

*Chairman:* Academician of the Russian Academy of Sciences Prof. V. Peshekhonov – *Russia*

*Members:* Academician of the Chinese Academy of Sciences Prof. W. Bao – *China*

Dr. I. Belokonov – *Russia*

Mr. C. Dedieu – *France*

Dr. A. Golovan – *Russia*

Dr. Yu. Litmanovich – *Russia*

Dr. D. Koshaev – *Russia*

Dr. B. Rivkin – *Russia*

Dr. G. Schmidt – *USA*

Prof. A. Shkel – *USA*

Dr. A. Sokolov – *Russia*

Corresponding Member of the Russian Academy of Sciences Prof. O. Stepanov – *Russia*

Prof. G.F. Trommer – *Germany*

Prof. Yu. Wu – *China*

### *Conference topics:*

- Inertial sensors, navigation and orientation systems;
- Integrated navigation and control systems for moving objects;
- Global navigation satellite systems;
- Gravimetric aids to navigation.

For further information visit the Conference web site:  
<http://www.elektropribor.spb.ru/en/conferences/1520/>



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

состоится **21–24 июня 2022 г.**  
в ГНЦ РФ АО «Концерн «ЦНИИ «Электроприбор»  
по адресу: Россия, Санкт-Петербург,  
ул. Малая Посадская, 30.



**Организаторы:**

- Международная ассоциация по геодезии (IAG);
- Государственный научный центр Российской Федерации АО «Концерн «ЦНИИ «Электроприбор».

**При поддержке:**

- Международной общественной организации «Академия навигации и управления движением» (АНУД);
- ФГУП «Всероссийский НИИ метрологии имени Д.И. Менделеева»;
- Журнала «Гирскопия и навигация», Россия.

**Председатель программного комитета симпозиума** – к.т.н. А.В. Соколов, *Россия*

**Тематика симпозиума:**

- 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 съемки;
- 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.

Более подробная информация о симпозиуме размещается на сайте:  
<http://www.elektropribor.spb.ru/nauchnaya-deyatelnost/konferentsii/>



## 6th IAG SYMPOSIUM ON TERRESTRIAL GRAVIMETRY: STATIC AND MOBILE MEASUREMENTS (TG-SMM2022)

will be held on **21–24 June 2022**  
at the State Research Center of the Russian Federation –  
Concern CSRI ELEKTROPRIBOR, JSC  
(30, Malaya Posadskaya St., Saint Petersburg, Russia).



### Organizers:

- International Association of Geodesy (IAG);
- State Research Center of the Russian Federation – Concern Central Scientific and Research Institute Elektropribor, JSC.

### With the support of:

- International Public Association – Academy of Navigation and Motion Control (ANMC);
- D.I. Mendeleev Institute for Metrology (VNIIM);
- Journal Gyroscopy and Navigation.

**Chairman of the International Scientific Committee** – Dr. A. V. Sokolov, *Russia*

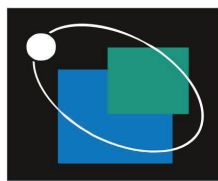
### The symposium topics include:

- instrumentation and methods for absolute and relative static and mobile measurement of gravity field at all kind of mobile platforms – shipborne, airborne (airplanes, helicopters, airships), and satellites;
- absolute ballistic gravimeters (including those based on the use of cold atoms), relative gravimeters of all types including superconducting gravimeters;
- instrumentation for terrestrial and satellite measurement of second derivatives of gravity field potential, such as:
  - satellite accelerometers,
  - satellite gravity gradiometers like for GOCE,
  - K-Band measurement systems as for GRACE and GRACE-FO,
  - spaceborne laser interferometers as for GRACE-FO;
- new technologies, equipment and materials for development of all types of gravity measurement instrumentation; new methods and results in the gravity data processing including data combinations from various gravity measuring systems; unification of the file format for absolute gravity measurements;
- new results of shipborne, airborne gravity survey, unified reference frame for shipborne, airborne gravity surveys;
- new results of measurement of gravity networks and the coverage of new regions;
- metrology issues in the measurement of free fall acceleration and of the second derivatives of gravity potential, application of gravity measurement in metrology, gravitational comparisons of absolute gravimeters;
- standardization and databases of absolute measurements of the gravity field;
- gravitational experiments including the measurement of gravitational constant.

### The following topics are especially welcome for presentation at the Symposium:

- new technologies and applications of gravity measurements as planetary absolute and relative gravimetry;
- links between satellite and terrestrial or planetary gravity field measurements;
- applications of terrestrial gravimetry in combination with GNSS/InSAR techniques;
- gravimetry application in navigation.

For further information visit the Conference web site:  
<http://www.elektropribor.spb.ru/en/conferences/>



## 15-Я МУЛЬТИКОНФЕРЕНЦИЯ ПО ПРОБЛЕМАМ УПРАВЛЕНИЯ (МКПУ-2022)



4–6 октября 2022 года в государственном научном центре Российской Федерации АО «Концерн «ЦНИИ «Электроприбор» состоится **15-я мультиконференция по проблемам управления (МКПУ-2022)**, которая будет включать в себя пять конференций, объединенных общей идеей:

- *XXXIII конференция памяти выдающегося конструктора гироскопических приборов Н.Н. Острякова* (председатель программного комитета – академик РАН В.Г. Пешехонов);
- *«Информационные технологии в управлении» (ИТУ-2022)* (сопредседатели программного комитета – член-корр. РАН В.Н. Васильев, д.т.н., проф. В.Н. Шелудько и член-корр. РАН Р.М. Юсупов);
- *«Математическая теория управления и ее приложения» (МТУиП-2022)* (сопредседатели программного комитета – член-корр. РАН Д.А. Новиков и д.ф.-м.н., проф. Н.В. Кузнецов);
- *«Управление в аэрокосмических системах» имени академика Е.А. Микрина (УАКС-2022)* (сопредседатели программного комитета – академик РАН С.Ю. Желтов, член-корр. РАН М.В. Сильников, член-корр. РАН В.А. Соловьев);
- *«Управление в морских системах» (УМС-2022)* (председатель программного комитета – академик РАН Е.И. Якушенко).

В рамках мультиконференции пройдет семинар по закрытой тематике.

**Председатель президиума мультиконференции** – научный руководитель АО «Концерн «ЦНИИ «Электроприбор» академик РАН **В.Г. Пешехонов**.

Формат конференции будет определен позже в зависимости от эпидемиологической обстановки.

### ВАЖНЫЕ ДАТЫ

Подача рефератов – **15 апреля 2022 г.**

Информирование авторов о включении их докладов в программу конференции –  
**25 мая 2022 г.**

Подача текстов докладов – **20 августа 2022 г.**

Вся информация по мультиконференции будет размещаться на сайте:  
<http://www.elektroprigor.spb.ru/nauchnaya-deyatelnost/konferentsii/1806/>