

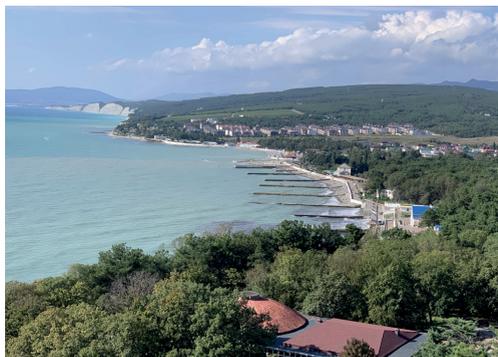
## ◆ ИНФОРМАЦИЯ ◆

### **XIV МУЛЬТИКОНФЕРЕНЦИЯ ПО ПРОБЛЕМАМ УПРАВЛЕНИЯ (МКПУ-2021)**

**С 27 сентября по 2 октября 2021 г. в с. Дивноморском на базе санатория «Голубая даль» состоялась XIV Всероссийская мультikonференция по проблемам управления (МКПУ-2021).**

Мультikonференция проводится с 2006 г. и состоит из нескольких локальных конференций, объединенных общей идеей. По четным годам мероприятие проходит в Санкт-Петербурге в АО «Концерн «ЦНИИ «Электроприбор», а по нечетным – в с. Дивноморском (г. Геленджик).

XIV Всероссийская мультikonференция по проблемам управления (МКПУ-2021) была проведена Научно-исследовательским институтом многопроцессорных вычислительных систем им. академика А.В. Каляева Южного федерального университета (г. Таганрог). Она состоялась по инициативе и при поддержке Российской академии наук, Министерства науки и высшего образования РФ, Российского фонда фундаментальных исследований (РФФИ) и ряда ведущих российских организаций, чья деятельность связана с тематикой мероприятия. Полный список организаторов приведен на сайте [www.conf.mvs.sfedu.ru](http://www.conf.mvs.sfedu.ru).



Мультikonференция в этом году включала четыре локальные научно-технические конференции:

- «Робототехника и мехатроника (РиМ-2021)», председатель – академик РАН Ф.Л. Черноусько, сопредседатель – академик РАН И.А. Каляев;
- «Управление в распределенных и сетевых системах (УРСС-2021)», председатель – академик РАН И.А. Каляев, сопредседатель – член-корреспондент РАН Д.А. Новиков;
- «Управление аэрокосмическими системами (УАКС-2021)», председатель – академик РАН С.Ю. Желтов, сопредседатель – академик РАН С.Л. Чернышев;
- «Управление в перспективных наземных транспортных системах (УПНТС-2021)», председатель – член-корреспондент РАН В.М. Приходько, сопредседатель – академик РАН В.И. Колесников.



Приветственное слово В.Г.Пешехонова.  
За столом президиума академики РАН  
Ф.Л.Черноустько, И.А.Каляев,  
С.Л.Чернышев, С.Ю.Желтов

Конференцию открыл член президиума конференции академик РАН И.А.Каляев (Южный федеральный университет, г. Таганрог). Председатель президиума академик РАН В.Г. Пешехонов (АО «Концерн «ЦНИИ «Электроприбор», Санкт-Петербург) обратился к участникам в онлайн-формате. Он пожелал успеха конференции и отметил, что программа выступлений составлена таким образом, чтобы обеспечить хорошее сочетание докладов, направленных на решение теоретических вопросов и актуальных прикладных задач.

Работа конференции проходила в форме пленарных и секционных заседаний и дискуссий в очном и дистанционном форматах.

В работе конференции приняли участие 245 ученых, специалистов, аспирантов и студентов, представляющих 103 научные и промышленные организации и вузы из 35 городов России и Беларуси, ДНР и Франции, включая 9 академиков РАН, 10 членов-корреспондентов РАН, 90 докторов наук, 62 кандидата наук, 16 аспирантов и студентов.

На пленарных заседаниях было заслушано 17 докладов, на секционных заседаниях локальных конференций и научных сессий – 196 докладов, в том числе 47 – в онлайн-формате. В докладах были рассмотрены актуальные проблемы теории и практики управления техническими, транспортными и социотехническими системами.

Труды и другие материалы конференции были изданы в виде сборника в 4 томах, которые будут индексироваться в Российском индексе научного цитирования. Лучшие доклады, отмеченные на секциях локальных конференций, рекомендованы к публикации в ведущих журналах России, входящих в перечень ВАК, а также индексируемых в международных базах Web of Science и Scopus.

В рамках мультikonференции был организован круглый стол на тему «Пути продвижения отечественных журналов в международных базах цитирования», который вели члены-корреспонденты РАН О.А. Степанов (АО «Концерн «ЦНИИ «Электроприбор») и Д.А. Новиков (ИПУ РАН, Москва). Выступающие поделились опытом повышения рейтинга отечественных журналов, таких как «Гироскопия и навигация», «Автоматика и телемеханика» и других, а также высказали ряд предложений, позволяющих успешно продвигаться в этом направлении. Обсуждение вызвало значительный интерес у участников.

В дни конференции было организовано заседание Научного совета по теории и процессам управления при Отделении энергетики, машиностроения, механики и процессов управления РАН под председательством члена-корр. РАН О.А. Степанова, на котором также затрагивались вопросы развития отечественных журналов и конференций.

На церемонии закрытия МКПУ-2021 были подведены итоги конкурса на лучшие доклады, представленные молодыми учеными, аспирантами и студентами. Победителями стали восемь докладчиков, которые были награждены грамотами и памятным призами. Участники отметили высокий научный, методический и организационный уровень проведения мероприятия.

2–4 октября 2022 г. в АО «Концерн «ЦНИИ «Электроприбор» запланировано проведение следующей, 15-й мультikonференции по проблемам управления, которая продолжит традицию ведущих российских форумов по одному из передовых направлений науки.

*По информации программного комитета МКПУ-2021  
Д.О. Тарановский,  
секретарь редколлегии  
журнала «Гироскопия и навигация»*

## 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 25.12.2021 г. По мере поступления новых сведений они будут публиковаться в последующих номерах журнала.

1. 2022 Conference of Russian Young Researchers in Electrical and Electronic Engineering (IEEE конференция российских молодых исследователей в области электротехники и электроники), 25–28 января 2022 г., Санкт-Петербург, Россия (<https://etu.ru/en/university/conferences/elconrus>).
2. XLVI Академические чтения по космонавтике, 25–28 января 2022 г., Москва, Россия (<https://korolev.bmstu.press>).
3. V Всероссийская научно-техническая конференция по перспективам развития систем ориентирования, навигации и управления движением наземных подвижных объектов «Навигация-2021», 16–18 февраля 2022 г., Суздаль, Россия (<http://vniisignal.ru>).
4. XXIV конференция молодых ученых «Навигация и управление движением» с международным участием, 15–18 марта 2022 г., Санкт-Петербург, Россия (<http://www.elektropribor.spb.ru/nauchnaya-deyatelnost/konferentsii/1611/>).
5. 9-й международный симпозиум IEEE по инерциальным датчикам и системам – the 9th IEEE International Symposium on Inertial Sensors & Systems (INERTIAL 2022), Авиньон, Франция (2022.ieee-inertial.org).
6. XXIV Международная конференция «Цифровая обработка сигналов и ее применение», 30 марта – 1 апреля 2022 г., Москва, Россия (<http://dspa-conf.org/pages/home>).
7. XLVIII Международная молодежная научная конференция «Гагаринские чтения», 12–15 апреля 2022 г., Москва, Россия (<https://gagarin.ru/>).
8. Восемнадцатая всероссийская научно-практическая конференция «Перспективные системы и задачи управления», 4–8 апреля 2022 г., п. Домбай, Карачаево-Черкесская Республика, Россия (<http://www.psct.ru/>).
9. 63-я Европейская конференция по навигации 2022 (ENC 2022), 24–29 апреля 2022 г., Орландо, Флорида, США ([www.enc-conference.org](http://www.enc-conference.org)).
10. XXIX Санкт-Петербургская международная конференция по интегрированным системам, 30 мая – 1 июня 2022 г., Санкт-Петербург, Россия (<http://www.elektropribor.spb.ru/nauchnaya-deyatelnost/konferentsii/1519/>).
11. 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 (<http://www.elektropribor.spb.ru/nauchnaya-deyatelnost/konferentsii/>).
12. XXVI Международная конференция «Системный анализ, управление и навигация», 3–10 июля 2022 г., Евпатория, Россия (<https://mai.ru/press/events>).
13. 20th European Control Conference (ECC 2022), 12–15 июля 2022 г., Лондон, Великобритания (<https://ecc22.euca-ecc.org>).
14. Симпозиум Немецкого института навигации (DGON) по инерциальным датчикам и системам, 13–14 сентября 2022 г., Брауншвейг, Германия (<https://iss.iff.ing.tu-bs.de>).
15. 15-я мультikonференция по проблемам управления (МКПУ-2022), 4–6 октября 2022 г., Санкт-Петербург, Россия (<http://www.elektropribor.spb.ru/nauchnaya-deyatelnost/konferentsii/1806/>).



## XXIV КОНФЕРЕНЦИЯ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ «НАВИГАЦИЯ И УПРАВЛЕНИЕ ДВИЖЕНИЕМ» с международным участием

Конференция состоится **15–18 марта 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);
- Университета ИТМО, С.-Петербург;
- Санкт-Петербургского государственного электротехнического университета «ЛЭТИ»;
- Санкт-Петербургской группы Российского Национального комитета по автоматическому управлению.

### **Тематика конференции:**

- Приборы и системы навигации;
- Интегрированные инерциальные и спутниковые навигационные системы;
- Инерциальные чувствительные элементы;
- Технологии изготовления приборов навигации;
- Прикладные задачи навигации и управления движением;
- Теория и системы управления;
- Обработка измерительной информации;
- Бортовые вычислительные системы;
- Навигация и управление движением в школьных проектах.

Тематика конференции не ограничивается перечисленными выше направлениями. К обсуждению принимаются предложения по их расширению. В формат конференции включены обзорные лекции ведущих ученых в области теории и практики построения современных систем навигации и управления и доклады участников конференции.

### **1 февраля 2022 г. – загрузка расширенных рефератов докладов**

Рефераты докладов необходимо подать через систему поддержки организации конференций ЦНИИ «Электроприбор» «СПОК-Электроприбор»: <http://comsep.ru>.

Доклады будут опубликованы в сборнике трудов конференции в виде расширенных рефератов. Сборник индексируется в базе Российского индекса научного цитирования (РИНЦ). Отобранные программным комитетом доклады будут рекомендованы для публикации в виде статьи в журнале «Гироскопия и навигация» и других признанных научных периодических изданиях, входящих в перечень ВАК.

### **Участие в конференции бесплатное.**

Полная информация об организации и проведении конференции размещается на сайте

[www.elektropribor.spb.ru](http://www.elektropribor.spb.ru)

и в группе Вконтакте

[www.vk.com/kmu\\_elprib](http://www.vk.com/kmu_elprib).

### **ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ СВЯЗИ**

ГНЦ РФ АО «Концерн «ЦНИИ «Электроприбор».  
Адрес: 197046, Санкт-Петербург, ул. Малая Посадская, 30  
Тел.: (812) 499 82 10 Факс: (812) 232 33 76  
e-mail: [kmu\\_elprib@mail.ru](mailto:kmu_elprib@mail.ru), [kmu@eprib.ru](mailto:kmu@eprib.ru)



## 24th Conference of Young Scientists “Navigation and Motion Control”

The Conference will be held  
at the State Research Center of the Russian Federation – Concern CSRI  
Elektropribor, JSC, St. Petersburg,  
on **15–18 March 2022**.

### **CO-SPONSORED BY:**

- International Public Association – Academy of Navigation and Motion Control (ANMC)
- Saint Petersburg National Research University ITMO
- Saint Petersburg State Electrotechnical University LETI
- Saint Petersburg Group of the Russian National Committee for Automatic Control

### **SCIENTIFIC PROGRAM OF THE CONFERENCE**

- Navigation instruments and systems
- Integrated INS/GPS systems
- Inertial sensors
- Navigation instruments production technologies
- Applied problems of navigation and motion control
- Control theory and systems
- Measurement data processing
- Onboard computing systems
- Navigation and motion control in school projects

The topics of the conference are not limited to the listed sessions. You can submit your proposals on other relevant topics for discussion.

The conference does not address any issues relating to military-technical cooperation, military technologies development, design of prototype weapons and military equipment.

### **1 February 2022 – deadline for detailed abstracts uploading**

Registration of **all** participants of **24YSC2022** conference is performed online via the Conference Management System CoMS-Elektropribor: <http://comsep.ru>.

### **Participation in the Conference is free of charge**

Full information about the organization and holding of the conference is available on the website: <http://www.elektropribor.spb.ru/en/>.

### **Contact Information**

State Research Center of the Russian Federation – Concern CSRI Elektropribor, JSC  
30, Malaya Posadskaya str., St. Petersburg, 197046, Russia  
Organizing Committee of 24YSC2021  
Tel.: +7 (812) 499 82 10  
E-mail: [kmu@eprib.ru](mailto:kmu@eprib.ru), [kmu\\_elprib@mail.ru](mailto:kmu_elprib@mail.ru) – conference working group



## 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/>