



ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ

«Российская Академия Наук»

ПРЕЗИДИУМ  
ПОСТАНОВЛЕНИЕ

12 марта 2024 г.

Москва

№ 44

Об утверждении Положения  
о Научном совете РАН  
«Биомедицинская физика и  
инженерия» и его состава  
(представление председателя  
Совета)

Президиум РАН ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Утвердить Положение о Научном совете РАН «Биомедицинская физика и инженерия» (приложение 1).
2. Утвердить состав Научного совета РАН «Биомедицинская физика и инженерия» (приложение 2).

Президент РАН  
академик РАН Г.Я. Красников  
Секретарь  
протокольный  
ОТДЕЛ  
Главный ученый секретарь  
президиума РАН  
академик РАН И.М.В. Дубина



**ПОЛОЖЕНИЕ**  
**о Научном совете РАН**  
**«Биомедицинская физика и инженерия»**

**1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

1.1. Научный совет РАН «Биомедицинская физика и инженерия» (далее – Совет) создан при президиуме РАН в целях содействия Академии в реализации задач Стратегии научно-технологического развития Российской Федерации, утвержденной Указом Президента Российской Федерации от 1 декабря 2016 г. № 642 и задач, возложенных на него Федеральным законом от 27 сентября 2013 г. № 253-ФЗ «О Российской академии наук, реорганизации государственных академий наук и внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации», уставом РАН, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 27 июня 2014 г. № 589.

1.2. Совет является совещательным, научно-консультативным, координационным и экспертным органом РАН в области исследований и приоритетных направлений проектов технологического суверенитета и структурной адаптации экономики России в части решения актуальных проблем и задач по созданию нового медицинского оборудования, техники, методов диагностики и лечения, в том числе на новых физических принципах.

1.3. Совет в своей деятельности руководствуется Конституцией Российской Федерации, законодательством Российской Федерации, уставом РАН, постановлениями общего собрания членов РАН, постановлениями президиума РАН, распоряжениями РАН и настоящим Положением.

1.4. Деятельность Совета осуществляется во взаимодействии с отделениями РАН по областям и направлениям науки, региональными отделениями РАН, структурными подразделениями аппарата президиума

РАН, а также в информационном сотрудничестве с органами государственной власти Российской Федерации, научными организациями и образовательными организациями высшего образования Российской Федерации (далее – научные и образовательные организации), экспертными некоммерческими организациями, производителями медицинского оборудования и техники, иными заинтересованными организациями.

## 2. ПОРЯДОК СОЗДАНИЯ СОВЕТА

2.1. Совет состоит при президиуме РАН.

2.2. Решение о создании Совета принимается президиумом РАН.

2.3. Председатель Совета утверждается постановлением президиума РАН.

2.4. Положение о Совете, его состав и структура, а также вносимые в Положение о Совете и его состав изменения и дополнения утверждаются постановлением президиума РАН.

## 3. ЗАДАЧИ И НАПРАВЛЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ СОВЕТА

3.1. Основными задачами Совета являются:

3.1.1. участие в координации фундаментальных исследований в области биомедицинской физики и инженерии;

3.1.2. участие в организации взаимодействия РАН с профильными министерствами и ведомствами Российской Федерации по фундаментальным и поисковым исследованиям в области приоритетных направлений проектов технологического суверенитета и структурной адаптации России в части решения актуальных проблем и задач по разработке новых методов диагностики и лечения, в том числе на новых физических принципах;

3.1.3. подготовка и представление в президиум РАН и (при необходимости) в органы государственной власти Российской Федерации ежегодных анализов состояния и перспектив (прогнозов) реализации по

фундаментальным и поисковым исследованиям в области приоритетных направлений проектов технологического суверенитета и структурной адаптации России в части решения актуальных проблем и задач по разработке новых методов диагностики и лечения, в том числе на новых физических принципах;

3.1.4. участие в координации работ по международному сотрудничеству по фундаментальным и поисковым исследованиям в области приоритетных направлений проектов технологического суверенитета и структурной адаптации России в части решения актуальных проблем и задач по разработке новых методов диагностики и лечения, в том числе на новых физических принципах;

3.1.5. участие в экспертной оценке эффективности результатов, полученных при проведении фундаментальных исследований в области приоритетных направлений проектов технологического суверенитета и структурной адаптации России в части решения актуальных проблем и задач по разработке новых методов диагностики и лечения, в том числе на новых физических принципах;

3.1.6. информирование российской научной общественности о планах и результатах фундаментальных и поисковых исследований в области приоритетных направлений проектов технологического суверенитета и структурной адаптации России в части решения актуальных проблем и задач по разработке новых методов диагностики и лечения, в том числе на новых физических принципах;

3.1.7. рассмотрение вопросов использования потенциала научных и образовательных организаций при реализации программы фундаментальных исследований в области приоритетных направлений проектов технологического суверенитета и структурной адаптации России в части решения актуальных проблем и задач по разработке новых методов диагностики и лечения, в том числе на новых физических принципах;

3.1.8. экспертная поддержка деятельности, направленной на производство высокотехнологичного медицинского оборудования и расходных материалов на территории Российской Федерации в рамках медико-технического промышленного кластера.

3.2. Основными направлениями деятельности Совета являются:

3.2.1. по поручению руководства РАН участие в координации научных исследований по созданию нового медицинского оборудования, техники, методов диагностики и лечения, в том числе на новых физических принципах;

3.2.2. анализ состояния и выбор приоритетов и направлений проведения фундаментальных исследований в области медицинской физики и инженерии;

определение целей и задач программ фундаментальных исследований по созданию нового медицинского оборудования, техники, методов диагностики и лечения, в том числе на новых физических принципах;

участие в экспертизе результатов фундаментальных и поисковых исследований по созданию нового медицинского оборудования, техники, методов диагностики и лечения, в том числе на новых физических принципах, формирование рекомендаций по их практическому использованию в различных областях науки и техники;

участие в подготовке научно-технических прогнозов развития основных направлений фундаментальных исследований в области медицинской физики;

участие в подготовке предложений по организации наиболее актуальных с научной точки зрения программ, проектов и исследований для получения научных результатов мирового уровня в направлениях различных фундаментальных исследований в области приоритетных направлений проектов технологического суверенитета и структурной адаптации России в части решения актуальных проблем и задач по разработке новых методов диагностики и лечения, в том числе на новых физических принципах;

3.2.3. мониторинг реализации выполняемых программ, проектов и приоритетных исследований по различным направлениям фундаментальных и поисковых исследований по разработке новых методов диагностики и

лечения, в том числе на новых физических принципах научными и образовательными организациями;

3.2.4. формирование и представление руководству РАН, органам государственной власти Российской Федерации, научным и образовательным организациям, иным заинтересованным организациям предложений о целесообразности использования результатов фундаментальных исследований в области медицинской физики для решения прикладных научно-технических задач в различных отраслях промышленности;

3.2.5. мониторинг и координация выполнения совместных научных работ научными и образовательными организациями, иными заинтересованными организациями России с международными научными организациями в области фундаментальных исследований в медицинской физике;

3.2.6. организация методической и экспертной поддержки фундаментальных исследований приоритетных направлений проектов технологического суверенитета и структурной адаптации России в части решения актуальных проблем и задач по разработке новых методов диагностики и лечения, в том числе на новых физических принципах, проводимых заинтересованными министерствами и ведомствами Российской Федерации, научными и образовательными организациями;

3.2.7. участие в организации проведения экспертизы технических предложений и эскизных проектов решений в области телекоммуникаций;

участие в организации проведения экспертизы научной актуальности предложений и возможностей научно-технической реализации аппаратно-программных комплексов, а также научной ценности результатов, полученных при проведении фундаментальных исследований по созданию нового медицинского оборудования, техники, методов диагностики и лечения, в том числе на новых физических принципах;

3.2.8. участие в информировании научной общественности о перспективах и итогах фундаментальных исследований по созданию нового

медицинского оборудования, техники, методов диагностики и лечения, в том числе на новых физических принципах;

3.2.9. рассмотрение и решение вопросов совершенствования методов координации, организации и управления фундаментальными исследованиями по созданию нового медицинского оборудования, техники, методов диагностики и лечения, в том числе на новых физических принципах;

3.2.10. экспертная поддержка деятельности, направленной на локализацию производства высокотехнологичного медицинского оборудования и расходных материалов на территории Российской Федерации в рамках Медико-технического промышленного кластера.

#### 4. СОСТАВ И СТРУКТУРА СОВЕТА

4.1. Совет состоит из председателя, заместителя председателя, ученого секретаря, членов Бюро Совета и членов Совета.

4.2. Членами Совета могут быть члены РАН, профессора РАН, работники РАН, а также, по согласованию, ведущие ученые и представители научных и образовательных организаций, научных центров, научных и научно-технических обществ, институтов развития, органов государственной власти Российской Федерации и других организаций, участвующих в научных исследованиях по направлениям деятельности Совета. К деятельности Совета могут привлекаться также зарубежные ученые.

4.3. В Совете образуется Бюро в составе председателя Совета, его заместителя, ученого секретаря, членов Бюро Совета.

4.4. В отсутствие председателя руководство Советом осуществляет его заместитель.

4.5. Председатель Совета:

4.5.1. утверждает план работы Совета, повестку заседания и состав лиц, приглашаемых на заседание Совета;

4.5.2. организует работу Совета и председательствует на его заседаниях;

4.5.3. подписывает протоколы заседаний и другие документы Совета;

4.5.4. обеспечивает коллективное обсуждение вопросов, внесенных на рассмотрение Совета;

4.5.5. утверждает отчет о проделанной работе и наиболее важных результатах, полученных в рамках деятельности Совета;

4.5.6. распределяет обязанности между своим заместителем и членами Бюро Совета.

4.6. Заместитель председателя Совета:

4.6.1. курирует одно или несколько направлений деятельности Совета;

4.6.2. участвует в подготовке планов работы Совета;

4.6.3. участвует в подготовке отчета о проделанной работе и наиболее значимых результатах, полученных в рамках деятельности Совета.

4.7. Ученый секретарь Совета:

4.7.1. организационно обеспечивает работу Совета, готовит рабочие материалы к заседаниям, оформляет протоколы заседаний;

4.7.2. готовит и согласовывает с председателем Совета проекты документов и других материалов для обсуждения на заседаниях Совета;

4.7.3. уведомляет членов Совета о дате, месте и повестке предстоящего заседания;

4.7.4. рассылает членам Совета проекты документов, материалы для заседаний и принятые решения Совета;

4.7.5. участвует в планировании и организации работы Совета, включая утверждение перспективного и годового плана работы;

4.7.6. участвует в организации заседания Совета, включая представление председателю Совета (по представлению членов Бюро Совета) повестки заседания, решает другие организационные вопросы, связанные с работой Совета;

4.7.7. контролирует реализацию решений Совета, включая запрос у членов Совета информации по вопросам реализации решений;



4.7.8. формирует отчет о проделанной работе и наиболее значимых результатах, полученных в рамках деятельности Совета;

4.7.9. обеспечивает хранение документации Совета.

4.8. Члены Совета:

4.8.1. руководствуются настоящим Положением о Совете;

4.8.2. участвуют в заседаниях Совета;

4.8.3. своевременно выполняют решения и поручения Совета;

4.8.4. вносят предложения и замечания к планам работы Совета;

4.8.5. запрашивают информацию о рассмотрении своих предложений;

4.8.6. получают информацию о деятельности Совета;

4.8.7. вносят предложения по формированию повестки заседаний Совета;

4.8.8. по поручению председателя Совета возглавляют секции, рабочие группы и комиссии (подкомиссии) Совета;

4.8.9. участвуют в подготовке материалов по рассматриваемым Советом вопросам;

4.8.10. выступают с докладами на заседаниях Совета.

4.9. Обновление состава Совета осуществляется не реже одного раза в пять лет решением президиума РАН по представлению председателя Совета, с учетом необходимой преемственности.

## 5. ПОРЯДОК РАБОТЫ СОВЕТА

5.1. Совет работает в пределах задач и полномочий, возложенных на него настоящим Положением, и в соответствии с ежегодным планом, утвержденным его председателем.

5.2. Заседания Совета проводятся согласно утвержденному плану и по решению председателя Совета, но не реже четырех раз в год. При необходимости, председателем Совета может быть назначено внеочередное внеплановое заседание.

5.3. Совет для решения возложенных на него задач и осуществления функций вправе:

5.3.1. рассматривать и принимать решения по вопросам его профильной деятельности на своих заседаниях (или заседаниях Бюро Совета);

5.3.2. создавать секции и рабочие группы, комиссии (подкомиссии);

5.3.3. организовывать и проводить плановые, внеочередные и заочные научно-технические мероприятия (координационные совещания, конференции, сессии и симпозиумы);

5.3.4. запрашивать материалы у научных и образовательных организаций, других организаций и учреждений России по вопросам, относящимся к деятельности Совета;

5.3.5. приглашать на свои заседания с правом совещательного голоса членов РАН, работников РАН, ведущих российских ученых по профилю и тематической направленности деятельности Совета, представителей заинтересованных организаций, представителей органов государственной власти Российской Федерации и др.;

5.3.6. готовить и при необходимости выносить на обсуждение президиума РАН вопросы по профилю деятельности Совета;

5.3.7. запрашивать в установленном порядке информацию от научных и образовательных организаций о состоянии и планах реализации фундаментальных исследований в области приоритетных направлений проектов технологического суверенитета и структурной адаптации России в части решения актуальных проблем и задач по разработке новых методов диагностики и лечения, в том числе на новых физических принципах.

5.4. В перерывах между заседаниями Совета оперативную работу может осуществлять Бюро Совета, которое правомочно принимать решения с последующим их утверждением на заседаниях Совета. Заседания Бюро Совета проводятся по мере необходимости. Решения Бюро Совета принимаются простым большинством голосов присутствующих на заседании

членов Бюро Совета открытым голосованием и оформляются протоколом заседания за подписью председателя и ученого секретаря Совета.

5.5. Члены Совета могут квалифицированным большинством (2/3 голосов присутствующих на заседании членов Совета) принять решение о проведении тайного голосования по любому обсуждаемому ими вопросу.

5.6. Совет правомочен принимать решения по рассматриваемым вопросам, если на заседании присутствует не менее половины его списочного состава.

5.7. Решения Совета принимаются простым большинством голосов членов Совета, принимающих участие в заседании, оформляются протоколом за подписью председателя и ученого секретаря Совета и реализуются в установленном порядке.

5.8. Решения Совета носят рекомендательный характер.

5.9. Председатель Совета ежегодно представляет отчет о проделанной работе и наиболее важных результатах его деятельности, который утверждается на заседании Совета и не позднее 1 марта года, следующего за отчетным, направляется в Научно-организационное управление РАН.

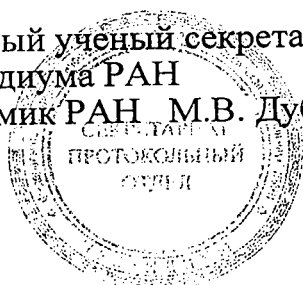
5.10. Совет может размещать информацию о своей деятельности и иметь адрес в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», ссылка на который размещается на официальном сайте РАН.

5.11. Совет может иметь служебный бланк с обозначением своего наименования и печать.

## 6. ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНОЕ ПОЛОЖЕНИЕ

Совет может быть реорганизован или ликвидирован постановлением президиума РАН.

Главный ученый секретарь  
президиума РАН  
академик РАН М.В. Дубина



**Состав**  
**Научного совета РАН «Биомедицинская физика и инженерия»**

**Бюро Совета**

Панченко В.Я.	– академик РАН, вице-президент РАН, председатель
Решетов И.В.	– академик РАН, заместитель председателя
Атьков О.Ю.	– академик РАН
Береговых В.В.	– академик РАН
Пирадов М.А.	– академик РАН
Сергиенко Валентин И.	– академик РАН
Стародубов В.И.	– академик РАН
Ткачук В.А.	– академик РАН
Чехонин В.П.	– академик РАН
Шкуринов А.П.	– член-корреспондент РАН, ученый секретарь

**Члены Совета**

Акимкин В.Г.	– академик РАН
Алексанин С.С.	– член-корреспондент РАН
Астапенко Е.М.	– Министерство здравоохранения Российской Федерации (по согласованию)
Атауллаханов Ф.И.	– академик РАН
Барбараш О.Л.	– академик РАН
Белоусов В.В.	– член-корреспондент РАН
Бокерия Л.А.	– академик РАН
Борисов Л.В.	– Акционерное общество «Швабе» (по согласованию)
Владимиров Ю.А.	– академик РАН
Галкин Д.С.	– Министерство промышленности и торговли Российской Федерации (по согласованию)
Гветадзе Р.Ш.	– член-корреспондент РАН
Голухова Е.З.	– академик РАН
Гончаров Н.Г.	– доктор медицинских наук, федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный исследовательский центр «Курчатовский институт» (по согласованию)

- |                 |   |
|-----------------|---|
| Готье С.В.      | – академик РАН  |
| Гусев А.Б.      | – федеральное государственное бюджетное учреждение «Центральный научно-исследовательский институт организации и информатизации здравоохранения» Министерства здравоохранения Российской Федерации (по согласованию)                     |
| Демихов Е.И.    | – доктор физико-математических наук, федеральное государственное бюджетное учреждение науки Физический институт им. П.Н. Лебедева Российской академии наук (по согласованию)  |
| Драпкина О.М.   | – академик РАН  |
| Жидкова Е.А.    | – Открытое акционерное общество «Российские железные дороги» (по согласованию)  |
| Загородний Н.В. | – член-корреспондент РАН  |
| Зубрицкий В.Ф.  | – доктор медицинских наук, Министерство внутренних дел Российской Федерации (по согласованию)   |
| Ивченко Д.Р.    | – доктор медицинских наук, Федеральная служба войск национальной гвардии Российской Федерации (по согласованию)   |
| Иоселиани Д.Г.  | – академик РАН  |
| Ичитовкина Е.Г. | – доктор медицинских наук, Министерство внутренних дел Российской Федерации (по согласованию)   |
| Калинин Ю.Т.    | – Некоммерческая организация «Российская ассоциация производителей и поставщиков лекарственных средств, изделий и техники медицинского назначения» (по согласованию)  |
| Калмыков С.Н.   | – академик РАН, вице-президент РАН  |
| Каприн А.Д.     | – академик РАН  |
| Карпов О.Э.     | – академик РАН  |
| Кокин А.Ф.      | – Акционерное общество «Объединенная приборостроительная корпорация» (по согласованию)  |
| Колсанов А.В.   | – доктор медицинских наук, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Самарский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (по согласованию) |

- |                 |   |
|-----------------|---|
| Костюк Г.П.     | – доктор медицинских наук, государственное бюджетное учреждение здравоохранения города Москвы «Психиатрическая клиническая больница № 1 имени Н.А. Алексеева Департамента здравоохранения города Москвы» (по согласованию)                  |
| Котенко К.В.    | – академик РАН  |
| Кох В.Н.        | – Общество с ограниченной ответственностью «СберМедИИ» (по согласованию)  |
| Крылов В.В.     | – академик РАН  |
| Литвицкий К.П.  | – Автономная некоммерческая организация «Консорциум «Медицинская техника» (по согласованию)   |
| Логачев П.В.    | – академик РАН  |
| Лощенов В.Б.    | – доктор физико-математических наук, федеральное государственное бюджетное учреждение науки Федеральный исследовательский центр «Институт общей физики им. А.М. Прохорова Российской академии наук» (по согласованию)                       |
| Мавренков Э.М.  | – доктор медицинских наук, Министерство обороны Российской Федерации (по согласованию)  |
| Малюгин Б.Э.    | – член-корреспондент РАН  |
| Момыналиев К.Т. | – доктор биологических наук, федеральное государственное бюджетное учреждение «Всероссийский научно-исследовательский и испытательный институт медицинской техники» Федеральной службы по надзору в сфере здравоохранения (по согласованию) |
| Морозов В.Н.    | – Государственная корпорация по атомной энергии «Росатом» (по согласованию)   |
| Немудрый А.П.   | – член-корреспондент РАН  |
| Никитов С.А.    | – академик РАН  |
| Павлюков Д.Ю.   | – Федеральная служба по надзору в сфере здравоохранения (по согласованию)   |
| Панасенко О.М.  | – член-корреспондент РАН  |
| Пантелеев М.А.  | – член-корреспондент РАН  |
| Петров И.Б.     | – член-корреспондент РАН  |
| Плясунов Ю.В.   | – Министерство промышленности и торговли Российской Федерации (по согласованию)   |

- |                  |  |
|------------------|--|
| Попов В.О.       | – академик РАН   |
| Пушкарь Д.Ю.     | – академик РАН   |
| Ребриков Д.В.    | – доктор биологических наук, федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации (по согласованию) |
| Ревишвили А.Ш.   | – академик РАН   |
| Рубин А.Б.       | – академик РАН   |
| Рыкованов Г.Н.   | – академик РАН   |
| Сагдеев Ренат З. | – академик РАН   |
| Самойлов А.С.    | – член-корреспондент РАН   |
| Сигов А.С.       | – академик РАН   |
| Смирнов В.П.     | – академик РАН   |
| Станжевский А.А. | – доктор медицинских наук, федеральное государственное бюджетное учреждение «Российский научный центр радиологии и хирургических технологий имени академика А.М. Гранова» Министерства здравоохранения Российской Федерации (по согласованию)                                  |
| Сухих Г.Т.       | – академик РАН   |
| Терновой С.К.    | – академик РАН   |
| Трубников Г.В.   | – академик РАН   |
| Тулупов А.А.     | – член-корреспондент РАН   |
| Чаплыгин Ю.А.    | – академик РАН   |
| Черепенин В.А.   | – академик РАН   |
| Чойнзонов Е.Л.   | – академик РАН   |
| Шабунин А.В.     | – академик РАН   |
| Шайтан В.К.      | – доктор физико-математических наук, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова» (по согласованию)   |
| Шептунов С.А.    | – доктор технических наук, федеральное государственное автономное учреждение науки Институт конструкторско-технологической информатики Российской академии наук (по согласованию)  |

Шляхто Е.В.

– академик РАН

Яминский И.В.

– доктор физико-математических наук,  
федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего  
образования «Московский государственный  
университет имени М.В. Ломоносова»  
(по согласованию)

Главный ученый секретарь  
президиума РАН  
академик РАН М.В. Дубина

