



ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ

«Российская Академия Наук»

ПРЕЗИДИУМ
ПОСТАНОВЛЕНИЕ

2 июня 2020 г.

Москва

№ 74

О создании Научного совета РАН
«Квантовые технологии»,
утверждении Положения и его состава
(представление Отделения нанотехнологий
и информационных технологий)

Президиум РАН ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Создать Научный совет РАН «Квантовые технологии».
2. Считать Научный совет РАН «Квантовые технологии» состоящим при президиуме РАН.
3. Назначить академика РАН Красникова Геннадия Яковлевича председателем Научного совета РАН «Квантовые технологии».
4. Утвердить Положение о Научном совете РАН «Квантовые технологии» (приложение 1).
5. Утвердить состав Научного совета РАН «Квантовые технологии» (приложение 2).
6. Внести соответствующие изменения в приложение 1 к постановлению президиума РАН от 22 января 2019 г. № 12 «О Перечне научных, экспертных, координационных советов, комитетов и комиссий, состоящих при президиуме РАН и отделениях РАН по областям и направлениям науки».

Президент РАН
академик РАН А.М. Сергеев

Главный ученый секретарь
президиума РАН
академик РАН Н.К. Долгушкин



ПОЛОЖЕНИЕ
о Научном совете РАН
«Квантовые технологии»

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Научный совет РАН «Квантовые технологии» (далее - Совет) создан при президиуме РАН с целью содействия РАН в реализации 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» и уставом РАН, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 27 июня 2014 г. № 589.

1.2. Совет является совещательным, научно-консультативным и координационным экспертным органом РАН в области исследований по квантовым технологиям, имеющих фундаментальный характер и направленных на решение актуальных проблем и задач по всему перечню направлений этих исследований.

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, научными организациями и образовательными организациями высшего образования Российской Федерации (далее – научные и образовательные организации), 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, НАПРАВЛЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ И ПРАВА СОВЕТА

- 3.1. Основными задачами Совета являются:
 - 3.1.1. координация фундаментальных исследований по квантовым технологиям;
 - 3.1.2. участие в организации взаимодействия РАН с профильными министерствами и ведомствами Российской Федерации в области фундаментальных исследований по квантовым технологиям;
 - 3.1.3. по поручению руководства РАН подготовка и представление в президиум РАН и (при необходимости) в органы государственной власти ежегодных анализов состояния и перспектив (прогнозов) реализации фундаментальных исследований по квантовым технологиям в Российской Федерации и за рубежом;
 - 3.1.4. участие в координации работ по международному сотрудничеству в области фундаментальных исследований по квантовым технологиям;
 - 3.1.5. участие в экспертной оценке эффективности результатов, полученных при проведении фундаментальных исследований по квантовым технологиям, и формирование рекомендаций по их использованию в других областях науки и техники;
 - 3.1.6. информирование российской научной общественности о планах и результатах фундаментальных исследований по квантовым технологиям;
 - 3.1.7. рассмотрение вопросов использования потенциала научных и образовательных организаций при реализации программы фундаментальных исследований по квантовым технологиям.

3.2. Основными направлениями деятельности Совета являются:

3.2.1. по поручению руководства РАН участие в координации научных исследований по созданию и развитию квантовых технологий, в том числе:

анализ состояния и выбор приоритетов и направлений проведения фундаментальных исследований по квантовым технологиям;

определение целей и задач программ фундаментальных исследований по квантовым технологиям;

участие в экспертизе результатов фундаментальных исследований по квантовым технологиям и формирование рекомендаций по их практическому использованию в различных областях науки и техники;

участие в подготовке научно-технических прогнозов развития основных направлений фундаментальных исследований по квантовым технологиям;

участие в подготовке предложений по организации наиболее актуальных с научной точки зрения программ, проектов и исследований для получения научных результатов мирового уровня в различных направлениях фундаментальных исследований по квантовым технологиям;

3.2.2. мониторинг реализации выполняемых программ, проектов и исследований по различным направлениям фундаментальных исследований по квантовым технологиям научными и образовательными организациями;

3.2.3. формирование и представление руководству РАН, органам государственной власти, научным и образовательным организациям, иным заинтересованным организациям предложений о целесообразности использования результатов фундаментальных исследований по квантовым технологиям для решения прикладных научно-технических задач в различных отраслях промышленности;

3.2.4. мониторинг и координация выполнения совместных научных работ научными и образовательными организациями, иными заинтересованными организациями России с международными научными организациями в области фундаментальных исследований по квантовым технологиям;

3.2.5. организация методической и экспертной поддержки фундаментальных исследований по квантовым технологиям, проводимых

заинтересованными министерствами и ведомствами, научными и образовательными организациями;

3.2.6. участие в организации проведения экспертизы технических предложений и эскизных проектов решений в области квантовых технологий;

3.2.7. 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 квантовым технологиям;

3.2.8. участие в информировании научной общественности о перспективах и итогах фундаментальных исследований по квантовым технологиям;

3.2.9. рассмотрение и решение вопросов совершенствования методов координации, организации и управления фундаментальными исследованиями по квантовым технологиям.

4. СОСТАВ И СТРУКТУРА СОВЕТА

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

4.2. Членами Совета могут быть члены РАН, профессора РАН, работники аппарата президиума 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 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 заместителей, ученого секретаря, членов Бюро Совета.

4.4. В отсутствие председателя руководство Советом осуществляет один из его заместителей.

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 своими заместителями 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 дня 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 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 1 раза 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 аппарата президиума РАН, ведущих российских ученых по профилю и тематической направленности деятельности Совета, представителей заинтересованных организаций, представителей органов государственной власти и др.;

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

5.3.7. представлять в президиум РАН рекомендации по кандидатурам научных руководителей проектов исследований по квантовым технологиям, запрашивать и заслушивать их доклады о состоянии работ по этим проектам и о полученных результатах;

5.3.8. запрашивать в установленном порядке информацию от научных и образовательных организаций о состоянии и планах реализации фундаментальных исследований по квантовым технологиям.

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 (в случае необходимости) реализуются в установленном порядке (постановлениями президиума РАН или распоряжениями РАН).

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 И.К. Долгушкин



СОСТАВ
Научного совета РАН
«Квантовые технологии»

Бюро Совета

Красников Г.Я.	- академик РАН, председатель
Горбацевич А.А.	- академик РАН, заместитель председателя
Холево А.С.	- академик РАН, заместитель председателя
Тельминов О.А.	- кандидат технических наук, Акционерное общество «Научно- исследовательский институт молекулярной электроники», ученый секретарь (по согласованию)
Александров Е.Б.	- академик РАН
Багаев С.Н.	- академик РАН
Богданов Ю.И.	- доктор физико-математических наук, федеральное государственное бюджетное учреждение науки Физико-технологический институт имени К.А. Валиева Российской академии наук (по согласованию)
Волович И.В.	- член-корреспондент РАН
Горнев Е.С.	- член-корреспондент РАН
Каляев И.А.	- академик РАН
Кведер В.В.	- академик РАН
Колачевский Н.Н.	- член-корреспондент РАН
Конов В.И.	- академик РАН
Красильник З.Ф.	- член-корреспондент РАН

- Кулик С.П. - доктор физико-математических наук, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова» (по согласованию)
- Латышев А.В. - академик РАН
- Люлин С.В. - член-корреспондент РАН, заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации (по согласованию)
- Махлин Ю.Г. - член-корреспондент РАН
- Молотков С.Н. - доктор физико-математических наук, федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт физики твердого тела Российской академии наук (по согласованию)
- Панченко В.Я. - академик РАН
- Пустовойт В.И. - академик РАН
- Сулис Р.А. - академик РАН
- Устинов А.В. - доктор физико-математических наук, федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС» (по согласованию)
- Фельдман Э.Б. - доктор физико-математических наук, Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт проблем химической физики Российской академии наук (по согласованию)

Члены Совета

- Абгарян К.К. - доктор физико-математических наук, федеральное государственное учреждение «Федеральный исследовательский центр «Информатика и управление» Российской академии наук» (по согласованию)
- Аблаев Ф.М. - доктор физико-математических наук, федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет» (по согласованию)
- Андрияш А.В. - доктор физико-математических наук, федеральное государственное унитарное предприятие «Всероссийский научно-исследовательский институт автоматики им. Н.Л. Духова» (по согласованию)
- Астафьев О.В. - доктор физико-математических наук, федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Московский физико-технический институт (государственный университет)» (по согласованию)
- Бугров В.Е. - доктор физико-математических наук, федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский университет ИТМО» (по согласованию)
- Велихов В.Е. - кандидат физико-математических наук, федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный исследовательский центр «Курчатовский институт» (по согласованию)

- Вьюрков В.В. - кандидат физико-математических наук, федеральное государственное бюджетное учреждение науки Физико-технологический институт имени К.А. Валиева Российской академии наук (по согласованию)
- Глазов М.М. - член-корреспондент РАН
- Глейм А.В. - кандидат технических наук, Открытое акционерное общество «Российские железные дороги» (по согласованию)
- Гуртовой В.Л. - кандидат физико-математических наук, федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт проблем технологии микроэлектроники и особочистых материалов Российской академии наук (по согласованию)
- Двуреченский А.В. - член-корреспондент РАН
- Донченко С.И. - доктор технических наук, федеральное государственное унитарное предприятие «Всероссийский научно-исследовательский институт физико-технических и радиотехнических измерений» (по согласованию)
- Занавескин М.Л. - кандидат физико-математических наук, федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный исследовательский центр «Курчатовский институт» (по согласованию)
- Звездин А.К. - доктор физико-математических наук, федеральное государственное бюджетное учреждение науки Федеральный исследовательский центр «Институт общей физики им. А.М. Прохорова Российской академии наук» (по согласованию)
- Ивченко Е.Л. - член-корреспондент РАН

- Калачев А.А. - профессор РАН, доктор физико-математических наук, федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Федеральный исследовательский центр «Казанский научный центр Российской академии наук»
- Лукичев В.Ф. - член-корреспондент РАН
- Моисеев С.А. - доктор физико-математических наук, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева – КАИ» (по согласованию)
- Никитов С.А. - член-корреспондент РАН
- Печень А.Н. - доктор физико-математических наук, федеральное государственное бюджетное учреждение науки Математический институт им. В.А. Стеклова Российской академии наук (по согласованию)
- Погосов В.В. - доктор физико-математических наук, федеральное государственное унитарное предприятие «Всероссийский научно-исследовательский институт автоматики им. Н.Л. Духова» (по согласованию)
- Рябцев И.И. - член-корреспондент РАН
- Рязанов В.В. - доктор физико-математических наук, федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт физики твердого тела Российской академии наук (по согласованию)

- Сысоев Н.Н. - доктор физико-математических наук, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова» (по согласованию)
- Турлапов А.В. - член-корреспондент РАН
- Устинов В.М. - член-корреспондент РАН
- Хохлов Д.Р. - член-корреспондент РАН
- Шеремет И.А. - член-корреспондент РАН
- Шмбаева Р.П. - доктор физико-математических наук, федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт проблем химической физики Российской академии наук (по согласованию)
- Юнусов Р.Р. - кандидат физико-математических наук, Российский квантовый центр (по согласованию)

Главный научный секретарь
президиума РАН
академик РАН доктор И.К. Долгушкин

