



ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ

«*Российская Академия Наук*»

ПРЕЗИДИУМ
ПОСТАНОВЛЕНИЕ

16 февраля 2021 г.

№ 29

Москва

Об утверждении Положения о Совете РАН по координации научных исследований по направлению «стратегические информационные технологии, включая вопросы создания суперкомпьютеров и разработки программного обеспечения» и его состава (представление Отделения нанотехнологий и информационных технологий)

В соответствии с пунктом 2 постановления 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» президиум РАН ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Утвердить Положение о Совете РАН по координации научных исследований по направлению «стратегические информационные технологии, включая вопросы создания суперкомпьютеров и разработки программного обеспечения» (приложение 1).

2. Утвердить состав Совета РАН по координации научных исследований по направлению «стратегические информационные технологии, включая вопросы создания суперкомпьютеров и разработки программного обеспечения» (приложение 2).

Президент РАН
академик РАН А.М. Сергеев

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



**Положение
о Совете РАН
по координации научных исследований по направлению
«стратегические информационные технологии, включая вопросы
создания суперкомпьютеров и разработки программного обеспечения»**

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Совет РАН по координации научных исследований по направлению «стратегические информационные технологии, включая вопросы создания суперкомпьютеров и разработки программного обеспечения» (далее – Совет) создан при президиуме РАН с целью содействия Российской академии наук в реализации задач, возложенных на нее 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 научно-консультативным органом РАН.

1.3. Задачи Совета:

1.3.1. всемерное содействие развитию в Российской Федерации стратегических информационных технологий, которое определяется созданием в государстве взаимоувязанной триады – инфраструктуры суперкомпьютеров и сетей, программных систем моделирования сложных технологических, природных, физиологических, экономических и социальных процессов, а также технологией использования этих двух компонент в повседневной деятельности ученых, конструкторов, технологов, врачей, экономистов, управленцев, нацеленной на достижение стратегических национальных приоритетов Российской Федерации;

1.3.2. анализ состояния научных исследований в стране и за рубежом, проводимый в рамках осуществления экспертизы научно-исследовательских программ и проектов, научных и (или) научно-технических результатов, созданных за счет средств федерального бюджета, нормативных правовых актов в сфере научной и научно-технической деятельности;

1.3.3. подготовка предложений и рекомендаций по развитию наиболее актуальных и перспективных направлений исследований в области стратегических информационных технологий, включая вопросы создания суперкомпьютеров и разработки программного обеспечения, имеющих критическое значение для реализации общегосударственных интересов Российской Федерации;

1.3.4. комплексный анализ тенденций мирового научно-технического и технологического развития и оценка конкурентоспособности России на мировом рынке, в первую очередь на мировом рынке высокотехнологической продукции и услуг в области стратегических информационных технологий, включая вопросы создания суперкомпьютеров и разработки программного обеспечения;

1.3.5. выявление первоочередных потребностей Российской Федерации в научных и технических исследованиях и разработках, исходя из стратегических целей в решении социально-экономических и оборонных задач, наличия природных, финансовых и кадровых ресурсов, и имеющегося научно-технического и технологического потенциала отечественных научных организаций, а также подготовка предложений по распределению имеющихся ресурсов в целях достижения стратегических целей Российской Федерации в области стратегических информационных технологий, включая вопросы создания суперкомпьютеров и разработки программного обеспечения;

1.3.6. определение основных секторов экономики, в которых Российской Федерации необходимо обеспечить при применении цифровых технологий мировое лидерство или позиции, близкие к лидерским, а также цифровых технологий, обеспечивающих решение задач национальной

безопасности;

1.3.7. участие в координации научной деятельности научных и образовательных организаций в области стратегических информационных технологий, включая вопросы создания суперкомпьютеров и разработки программного обеспечения;

1.3.8. подготовка данных о направлениях и об ожидаемых результатах научно-технологического развития Российской Федерации и субъектов Российской Федерации в области стратегических информационных технологий, включая вопросы создания суперкомпьютеров и разработки программного обеспечения на долгосрочный период;

1.3.9. подготовка данных о стратегических рисках социально-экономического развития и об угрозах национальной безопасности Российской Федерации в части стратегических информационных технологий, включая вопросы создания суперкомпьютеров и разработки программного обеспечения;

1.3.10. участие в организации работы, относящейся к компетенции РАН, по реализации решений органов государственной власти, касающихся научных исследований в области стратегических информационных технологий, включая вопросы создания суперкомпьютеров и разработки программного обеспечения;

1.3.11. участие в издании научных и информационно-аналитических материалов по тематике Совета.

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 и образовательными организациями Российской Федерации независимо от их ведомственной принадлежности, иными заинтересованными организациями.

1.5. 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.

2. ПОРЯДОК СОЗДАНИЯ СОВЕТА

2.1. Решение о создании Совета принимается президиумом РАН.

2.2. Председатели Совета утверждаются постановлением президиума РАН.

2.3. Положение о Совете и его состав, а также вносимые в Положение о Совете и его состав изменения утверждаются президиумом РАН.

3. СОСТАВ И СТРУКТУРА СОВЕТА

3.1. Совет формируется в составе сопредседателей, их заместителей, членов бюро Совета, ученого секретаря и членов Совета.

3.2. Членами Совета могут быть члены РАН, профессора РАН, работники аппарата президиума РАН, а также по согласованию ведущие ученые, представители научных организаций и образовательных организаций высшего образования, органов государственной власти, институтов развития, общественных научных объединений, участвующих в работе по профилю и направлениям деятельности Совета. К деятельности Совета по согласованию могут привлекаться также зарубежные учёные.

3.3. В составе Совета может быть образовано бюро в составе сопредседателей, их заместителей, ученого секретаря и членов бюро.

3.4. Состав бюро Совета утверждается президиумом РАН.

3.5. В структуре Совета создаются секции по отдельным научным направлениям. Секции работают по планам, утверждаемым сопредседателями Совета.

3.6. Сопредседатели Совета:

3.6.1. утверждают план работы Совета;

3.6.2. утверждают повестку очередного заседания и состав лиц,

приглашенных на заседание Совета;

3.6.3. организуют работу Совета и председательствуют на заседаниях;

3.6.4. подписывают протоколы заседаний и другие документы Совета;

3.6.5. обеспечивают коллективное обсуждение вопросов, внесенных на рассмотрение Совета;

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

3.6.7. распределяют обязанности между своими заместителями и членами Совета.

3.7. Заместитель сопредседателя Совета:

3.7.1. курирует одно или несколько направлений деятельности Совета;

3.7.2. участвует в подготовке планов работы Совета;

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

3.7.4. в отсутствие сопредседателей Совета проводит заседания Совета и осуществляет руководство деятельностью Совета.

3.8. Ученый секретарь Совета:

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

3.8.2. готовит и согласовывает с сопредседателями Совета проекты документов и других материалов для обсуждения на заседаниях Совета;

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

3.8.4. рассылает членам Совета документы и материалы, необходимые для работы Совета;

3.8.5. обеспечивает хранение документации Совета;

3.8.6. готовит ежегодные отчеты о деятельности Совета и наиболее важных результатах, полученных в рамках деятельности Совета.

3.9. Члены Совета:

3.9.1. руководствуются Положением о Совете;

3.9.2. регулярно посещают заседания Совета, назначенные сопредседателями;

3.9.3. своевременно выполняют поручения Совета;

3.9.4. обеспечивают связь Совета с представляемыми ими организациями;

3.9.5. вносят предложения по формированию повестки дня заседаний Совета;

3.9.6. вносят предложения и замечания к планам работы и по текущей деятельности Совета в целях повышения его эффективности;

3.9.7. запрашивают информацию о рассмотрении своих предложений;

3.9.8. получают информацию о деятельности Совета;

3.9.9. по поручению Совета возглавляют секции, рабочие группы и комиссии Совета;

3.9.10. участвуют в подготовке материалов по рассматриваемым вопросам;

3.9.11. выступают с докладами на заседаниях Совета.

4. ПОРЯДОК РАБОТЫ СОВЕТА

4.1. Совет работает в соответствии с ежегодным планом, утверждаемым его сопредседателями.

4.2. Совет осуществляет свою деятельность посредством рассмотрения соответствующих вопросов на своих заседаниях, через создаваемые Советом временные группы и комиссии или путем выполнения членами Совета разовых поручений руководства Совета.

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

4.3.1. запрашивать в установленном порядке и получать от научных и образовательных организаций Российской Федерации, отделений РАН по областям и направлениям науки, региональных отделений РАН, региональных научных центров РАН и представительств РАН научную и (или) научно-

техническую информацию (в том числе аналитические и справочные материалы) по вопросам, входящим в компетенцию Совета;

4.3.2. готовить предложения и рекомендации для президиума РАН по вопросам, относящимся к деятельности Совета;

4.3.3. проводить совещания, участвовать в научных мероприятиях по тематике Совета;

4.3.4. организовывать временные группы или комиссии для решения краткосрочных задач, входящих в компетенцию Совета;

4.3.5. подготавливать к печати аналитические и информационные материалы, статьи и монографии по тематике Совета.

4.4. Заседания Совета созываются по мере необходимости, но не реже двух раз в год.

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

4.6. Решения Совета принимаются простым большинством голосов от числа присутствующих членов Совета открытым голосованием. Рекомендации и предложения Совета, в случае необходимости, по представлению сопредседателей Совета рассматриваются на заседании президиума РАН.

4.7. Члены Совета могут квалифицированным большинством голосов принять решение о проведении тайного голосования по любому обсуждаемому ими вопросу.

4.8. В перерывах между заседаниями оперативную работу Совета осуществляет бюро Совета, которое полномочно решать вопросы по деятельности Совета с последующим утверждением решений на заседаниях Совета. Бюро Совета правомочно принимать решения по рассматриваемым вопросам, если на заседании присутствует не менее половины его списочного состава. Решение принимается простым большинством голосов.

4.9. Решения Совета носят рекомендательный характер.

4.10. Работой Совета руководят его сопредседатели, в их отсутствие – заместитель сопредседателя. Решения Совета оформляются протоколом Совета за подписью сопредседателей и ученого секретаря Совета.

4.11. Сопредседатели Совета ежегодно представляют отчет о проделанной работе и наиболее значимых результатах, полученных в рамках деятельности Совета, для утверждения на заседании Совета не позднее 1 марта, следующего за отчетным годом, и направляют утвержденный отчет в Научно-организационное управление РАН.

4.12. Совет может иметь адрес в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», ссылка на который размещается на портале РАН.

5. ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНОЕ ПОЛОЖЕНИЕ

Совет может быть реорганизован или ликвидирован постановлением президиума РАН.

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



**Состав
Совета РАН по координации научных исследований
по направлению «стратегические информационные технологии,
включая вопросы создания суперкомпьютеров и разработки
программного обеспечения»**

Бюро Совета

- Бетелин В.Б. - академик РАН, сопредседатель
- Четверушкин Б.Н. - академик РАН, сопредседатель
- Смирнов Н.Н. - доктор физико-математических наук, заместитель сопредседателя, Федеральное государственное учреждение «Федеральный научный центр Научно-исследовательский институт системных исследований Российской академии наук» (по согласованию)
- Тюренкова В.В. - Федеральное государственное учреждение «Федеральный научный центр Научно-исследовательский институт системных исследований Российской академии наук» (по согласованию), ученый секретарь
- Бычков И.В. - академик РАН
- Велихов Е.П. - академик РАН
- Кульчин Ю.Н. - академик РАН
- Панченко В.Я. - академик РАН
- Савин Г.И. - академик РАН
- Якобовский М.В. - член-корреспондент РАН

Члены Совета

- Бисикало Д.В. - член-корреспондент РАН
- Галкин В.А. - доктор физико-математических наук, Федеральное государственное учреждение «Федеральный научный центр Научно-исследовательский институт системных исследований Российской академии наук» (по согласованию)
- Головизнин В.М. - доктор физико-математических наук, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова» (по согласованию)

- Головин С.В. - доктор физико-математических наук, Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт гидродинамики им. М.А. Лаврентьева Сибирского отделения Российской академии наук (по согласованию)
- Димитриенко Ю.И. - доктор физико-математических наук, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (национальный исследовательский университет)» (по согласованию)
- Еленин Г.Г. - доктор физико-математических наук, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова» (по согласованию)
- Ерёмин Н.А. - доктор технических наук, Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт проблем нефти и газа Российской академии наук (по согласованию)
- Закиров Э.С. - доктор технических наук, Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт проблем нефти и газа Российской академии наук (по согласованию)
- Индрупский И.М. - доктор технических наук, Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт проблем нефти и газа Российской академии наук (по согласованию)
- Каневская Р.Д. - доктор технических наук, Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский государственный университет нефти и газа (национальный исследовательский университет) имени И.М. Губкина» (по согласованию)
- Кореньков В.В. - доктор технических наук, Объединенный институт ядерных исследований (по согласованию)
- Кривцов А.М. - член-корреспондент РАН
- Кудрявцев А.Н. - доктор физико-математических наук, Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт теоретической и прикладной механики им. С.А. Христиановича Сибирского отделения Российской академии наук (по согласованию)

- Марков М.Б. - доктор физико-математических наук, Федеральное государственное учреждение «Федеральный исследовательский центр Институт прикладной математики имени М.В. Келдыша Российской академии наук» (по согласованию)
- Рыбакин Б.П. - доктор физико-математических наук, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова» (по согласованию)
- Соловьев В.П. - доктор физико-математических наук, Федеральное государственное унитарное предприятие «Российский федеральный ядерный центр – Всероссийский научно-исследовательский институт экспериментальной физики» (по согласованию)
- Турко Н.И. - доктор военных наук, кандидат технических наук, Академия военных наук Российской Федерации (по согласованию)
- Федорова Н.Н. - доктор физико-математических наук, Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт теоретической и прикладной механики им. С.А. Христиановича Сибирского отделения Российской академии наук (по согласованию)
- Фукс А.Б. - доктор геолого-минералогических наук, Федеральное государственное бюджетное учреждение «Всероссийский научно-исследовательский геологический нефтяной институт» (по согласованию)
- Шабанов Б.М. - доктор технических наук, Федеральное государственное учреждение «Федеральный научный центр Научно-исследовательский институт системных исследований Российской академии наук» (по согласованию)
- Шагалиев Р.М. - доктор физико-математических наук, Федеральное государственное унитарное предприятие «Российский федеральный ядерный центр – Всероссийский научно-исследовательский институт экспериментальной физики» (по согласованию)

- Шмотин Ю.Н. - доктор технических наук, Акционерное общество «Объединенная двигателестроительная корпорация» (по согласованию)
- Шпильман А.В. - кандидат геолого-минералогических наук, Автономное учреждение Ханты-Мансийского автономного округа - Югры «Научно-аналитический центр рационального недропользования имени В.И. Шпильмана» (по согласованию)
- Щур Л.Н. - доктор физико-математических наук, Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт теоретической физики им. Л.Д. Ландау Российской академии наук (по согласованию)

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

