

Приложение №1

к постановлению Президиума РАН №325 от 25 ноября 2003 г.

Положение о Совете РАН «Высокопроизводительные вычислительные системы, научные телекоммуникации и информационная инфраструктура»

1. Общие положения

1.1. Совет РАН «Высокопроизводительные вычислительные системы, научные телекоммуникации и информационная инфраструктура» (далее - Совет) организован постановлением Президиума РАН от 25 ноября 2003 г. №325. Совет состоит при Президиуме РАН.

1.2. Совет осуществляет свою деятельность во взаимодействии с Минпромнауки России, Минобразованием России, Минсвязи России, Госстандартом России, РФФИ и МГУ и другими заинтересованными ведомствами и организациями.

1.3. Совет работает во взаимодействии с другими советами РАН: Научным советом РАН по проблемам развития стран СНГ, Библиотечным советом РАН, Научным советом РАН по научному приборостроению.

1.4. Совет имеет бланк и штамп с обозначением своего наименования.

2. Задачи и функции Совета

2.1. Основными задачами Совета являются:

анализ состояния и перспектив развития высокопроизводительных вычислений и научных телекоммуникаций в России и за рубежом;

подготовка и сопровождение концепции создания сети суперкомпьютерных центров для науки и техники;

выработка единой технической политики по развитию высокопроизводительных вычислительных систем и системы научных телекоммуникаций РАН, обеспечивающих доступ ученым, научным коллективам и организациям к информационным и вычислительным ресурсам, как в нашей стране, так и за рубежом, организацию оперативного обмена научной информацией и создание на основе современных информационных технологий условий для проведения совместных исследовательских работ;

координация работ, проводимых в области создания, развития и обслуживания высокопроизводительных вычислительных систем и системы научных телекоммуникаций и информационной инфраструктуры в Российской академии наук;

определение важнейших и приоритетных направлений для внедрения высокопроизводительных вычислений в различных областях науки и техники;

взаимодействие с другими ведомствами, фондами и организациями, проводящими деятельность в области развития научных телекоммуникаций и их приложений.

2.2. В соответствии с основными задачами Совет:

разрабатывает концепцию развития научной телекоммуникационной и информационной инфраструктуры (ТИИ) РАН с учетом мирового опыта, а также работ, проводимых в этом направлении в других ведомствах и организациях;

разрабатывает и подготавливает предложения по реализации программ в области высокопроизводительных вычислений и концепции создания сети суперкомпьютерных центров РАН;

осуществляет координацию работ по целевой программе Президиума РАН «Создание средств телекоммуникаций и их обслуживание» и представляет на утверждение руководству Президиума РАН проект распределения средств по этой программе;

представляет для рассмотрения и утверждения руководству Президиума РАН предложения по выделению материально-технических ресурсов для развития высокопроизводительных систем в учреждениях РАН и системы научных телекоммуникаций в Российской академии наук;

координирует научные исследования и научно-технические разработки в области высокопроизводительных систем и вычислений, научных телекоммуникаций и их приложения, проводимые в учреждениях РАН;

готовит согласованные с заинтересованными министерствами и ведомствами предложения о развитии высокопроизводительных вычислительных систем, научных телекоммуникаций и информационной инфраструктуры, разрабатывает нормативно-правовую базу, организационные и экономические формы развития указанных направлений для представления в органы законодательной и исполнительной власти федерального и регионального уровня;

вырабатывает рекомендации по внедрению новых технологий высокопроизводительных вычислений и инструментария для решения особо сложных задач, обеспечивающих стратегические интересы в области науки и техники;

координирует работы по созданию базы и инфраструктуры для развития новых технологий высокопроизводительных вычислений;

содействует созданию современной информационно-вычислительной среды в области науки, техники и технологий и интеграции в мировое информационное пространство;

осуществляет координацию работ по созданию отечественной супер-ЭВМ и ее системного и программного обеспечения;

проводит экспертизу предложений по развитию указанных выше направлений;

осуществляет научное, методическое и техническое обеспечение принимаемых решений;

координирует планы подготовки специалистов в областях науки и техники, входящих в компетенцию Совета;

рассматривает вопросы редакционно-издательской и информационной деятельности в области высокопроизводительных вычислений и научных телекоммуникаций;

разрабатывает общие подходы к организации работ по реализации принятых решений;

организует мероприятия и развивает сотрудничество (в том числе, международное) в целях изучения опыта работы по перспективным направлениям высокопроизводительных систем и вычислений, научных телекоммуникаций и информационной инфраструктуры, взаимного обмена информацией, участия в международных научных организациях.

3. Состав и структура Совета

3.1. Совет состоит из председателя, заместителей председателя, ученого секретаря и членов Совета. Состав Совета утверждается Президиумом РАН.

3.2. Совет образует комиссии и рабочие группы для рассмотрения важных научных и технических проблем, организации проведения конкурсов, экспертизы, в том числе выработки рекомендаций по перспективным стандартам вычислительных систем, информационных технологий и профилям.

3.3. Совет по представлению председателя Совета подготавливает в установленном порядке для утверждения предложения об образовании секций Совета.

3.4. При Совете создается Бюро Совета, осуществляющее подготовку материалов для рассмотрения на заседаниях Совета и выполнения его решений.

4. Организация работы Совета

4.1. Совет проводит заседания регулярно, не реже двух раз в год. Внеочередные заседания Совета собираются по решению председателя Совета, Бюро Совета или одной трети членов Совета.

4.2. Совет правомочен решать вопросы при наличии на заседании половины его персонального состава: рассмотрение вопросов оформляется протоколами и решениями Совета.

4.3. В заседаниях Совета, помимо его членов, в необходимых случаях с правом совещательного голоса могут участвовать представители заинтересованных учреждений и организаций Российской академии наук и других ведомств.

4.4. Совет ежегодно представляет в Президиум РАН отчет о проделанной работе и обзор наиболее важных материалов, полученных при проведении фундаментальных и прикладных исследований по проблеме в Российской Федерации и за рубежом.

4.5. Совет имеет право:

запрашивать и получать в установленном порядке от организаций и учреждений РАН

материалы, относящиеся к компетенции Совета;
заслушивать доклады представителей организаций и учреждений РАН о состоянии и мерах по обеспечению работ по тематике Совета;
привлекать ученых и специалистов РАН к участию в подготовке необходимых материалов и обсуждению вопросов на заседании Совета.

4.6. Члены Совета имеют право:

знакомиться с материалами Совета по обсуждаемым вопросам, а также пользоваться указанными материалами при выполнении его поручений;
вносить предложения о внеочередном созыве Совета.

5. Организационно-техническое и финансовое обеспечение деятельности Совета
Организационно-техническое и финансовое обеспечение деятельности Совета возлагается на Центр научных телекоммуникаций и информационных технологий РАН и Межведомственный суперкомпьютерный центр Минпромнауки России и РАН.

Главный ученый секретарь Российской академии наук академик В.В.Костюк