



МТЭВС
Промышленность Будущего



РОСАТОМ

Технологическая платформа
«Моделирование и технологии эксплуатации высокотехнологичных систем»

ПОЛОЖЕНИЕ

о секции «Развитие индустрии отечественных суперкомпьютерных технологий в целях обеспечения моделирования, проектирования и разработки перспективной высокотехнологичной продукции» при Научно-техническом совете Технологической платформы «Моделирование и технологии эксплуатации высокотехнологичных систем»

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1 Настоящее Положение определяет основные задачи и функции секции «Развитие индустрии отечественных суперкомпьютерных технологий в целях обеспечения моделирования, проектирования и разработки перспективной высокотехнологичной продукции» при Научно-техническом совете Технологической платформы «Моделирование и технологии эксплуатации высокотехнологичных систем» (далее – Секция, НТС ТП «МТЭВС» и ТП «МТЭВС» соответственно), а также порядок формирования Секции, ее состав, права и порядок работы Секции.

1.2 Секция является совещательным органом, осуществляющим рассмотрение вопросов и выработку рекомендаций по вопросам развития и внедрения отечественных суперкомпьютерных технологий в промышленных отраслях.

1.3 Работа Секции осуществляется в соответствии с законодательством Российской Федерации и настоящим Положением, а также с учетом Стратегической программы исследований ТП «МТЭВС».

1.4 Секция осуществляет свою деятельность во взаимодействии с НТС ТП «МТЭВС», Председателем Правления Ассоциации «Технологическая платформа «Моделирование и технологии эксплуатации высокотехнологичных систем» (далее – Ассоциация «ТП «МТЭВС»)) и иными органами управления Ассоциации «ТП «МТЭВС», а также организациями – участниками деятельности ТП «МТЭВС» и членами Ассоциации «ТП «МТЭВС».

1.5 Организационно-документационное и информационное обеспечение деятельности Секции осуществляет Ассоциация «ТП «МТЭВС».

1.6 В период участия в работе Секции, а также в течение 1 (одного) года после окончания такого участия лица, являющиеся (являвшиеся) членами Секции,

и третьи лица, привлекавшиеся к работе Секции, обязаны соблюдать требования конфиденциальности в отношении полученной ими в связи с их деятельностью в Секции информации, не являющейся общедоступной.

2. ОСНОВНЫЕ ЗАДАЧИ СЕКЦИИ

2.1 Основными задачами Секции являются:

2.1.1 рассмотрение основных проблем и ключевых вопросов развития отечественных суперкомпьютерных технологий в целях обеспечения моделирования, проектирования и разработки перспективной высокотехнологичной продукции;

2.1.2 определение приоритетов и формирование рекомендаций по направлениям научно-технической политики в сфере реализации программ развития и внедрения отечественных суперкомпьютерных технологий в промышленных отраслях;

2.1.3 решение научно-технических и организационных вопросов, направленных на развитие и внедрение отечественных суперкомпьютерных технологий в промышленных отраслях, по следующим основным направлениям:

2.1.3.1 развитие отечественного программного обеспечения для имитационного моделирования на супер-ЭВМ;

2.1.3.2 адаптация, верификация и валидация отечественного программного обеспечения для имитационного моделирования, развитие экспериментальной базы для валидации;

2.1.3.3 создание виртуальных моделей высокотехнологичных систем на базе отечественного программного обеспечения для имитационного моделирования на супер-ЭВМ в оборонно-промышленном комплексе и стратегических отраслях промышленности;

2.1.3.4 совершенствование нормативной базы и стандартов применения суперкомпьютерного моделирования в производственных циклах предприятий оборонно-промышленного комплекса и высокотехнологичных отраслей;

2.1.3.5 подготовка специалистов в области суперкомпьютерных технологий;

2.1.4 экспертиза хода выполнения и оценка полученных результатов по программам и работам, проводимым в целях развития и внедрения отечественных суперкомпьютерных технологий в промышленных отраслях.

3. ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ СЕКЦИИ

3.1 В целях реализации возложенных на нее задач Секция выполняет следующие основные функции:

3.1.1 содействие ТП «МТЭВС» в осуществлении координации деятельности организаций – участников деятельности ТП «МТЭВС» и членов Ассоциации «ТП «МТЭВС» в части использования суперкомпьютерных технологий для разработки перспективной высокотехнологичной продукции;

3.1.2 рассмотрение основных проблем и ключевых вопросов развития отечественных суперкомпьютерных технологий в целях обеспечения моделирования, проектирования и разработки перспективной высокотехнологичной продукции, проведение анализа научно-технических прогнозов;

3.1.3 разработка рекомендаций по проведению научно-технической и инновационной политики в сфере развития и эффективного использования отечественных суперкомпьютерных технологий в промышленных отраслях;

3.1.4 выявление потребностей, формирование и рассмотрение проектов программ развития и внедрения отечественных суперкомпьютерных технологий организаций – участников деятельности ТП «МТЭВС» и членов Ассоциации «ТП «МТЭВС»;

3.1.5 проведение экспертизы хода выполнения и результатов реализации программ развития и внедрения отечественных суперкомпьютерных технологий организаций – участников деятельности ТП «МТЭВС» и членов Ассоциации «ТП «МТЭВС»;

3.1.6 разработка предложений по совершенствованию нормативной базы и стандартов применения суперкомпьютерного моделирования в производственных циклах предприятий оборонно-промышленного комплекса и высокотехнологичных отраслей;

3.1.7 содействие привлечению промышленных предприятий, конструкторских бюро, научных и научно-промышленных организаций, образовательных учреждений, а также отдельных ученых и специалистов к проведению работ по развитию и внедрению отечественных суперкомпьютерных технологий в промышленных отраслях;

3.1.8 подготовка заключений по вопросам, относящимся к предмету деятельности Секции, по запросам НТС ТП «МТЭВС», органов управления Ассоциации «ТП «МТЭВС»;

3.1.9 взаимодействие с научно-техническими советами, иными экспертными и совещательными органами федеральных органов исполнительной власти и их структурными подразделениями, объединениями предприятий промышленности.

4. ПОРЯДОК ФОРМИРОВАНИЯ И СОСТАВ СЕКЦИИ

4.1 Состав Секции формируется из представителей предприятий и организаций оборонно-промышленного комплекса и стратегических отраслей промышленности, конструкторских бюро, заинтересованных во внедрении отечественных суперкомпьютерных технологий в постоянную производственную деятельность, а также научных организаций Российской академии наук, государственных научных центров, научных и научно-промышленных организаций, развивающих суперкомпьютерные технологии, образовательных организаций, осуществляющих подготовку специалистов для высокотехнологичных отраслей.

4.2 Руководитель секции назначается Председателем Правления Ассоциации «ТП «МТЭВС». Персональный состав Секции утверждается Руководителем Секции по согласованию с Председателем Правления Ассоциации «ТП «МТЭВС» и Председателем НТС ТП «МТЭВС».

4.3 Секретарь Секции назначается Руководителем Секции.

4.4 Члены Секции осуществляют свою деятельность на общественных началах.

4.5. По инициативе члена Секции его членство в Секции может быть прекращено путем подачи им соответствующего заявления в письменной форме на имя Руководителя Секции.

5. ПРАВА СЕКЦИИ

5.1 Секция имеет право:

5.1.1 запрашивать у органов управления Ассоциации «ТП «МТЭВС», организаций – участников деятельности ТП «МТЭВС» и членов Ассоциации «ТП «МТЭВС» сведения и материалы, необходимые для подготовки вопросов, выносимых на рассмотрение Секции;

5.1.2 привлекать для участия в подготовке вопросов, выносимых на рассмотрение Секции, сотрудников Ассоциации «ТП «МТЭВС», представителей организаций – участников деятельности ТП «МТЭВС» и членов Ассоциации «ТП «МТЭВС» по согласованию с руководителями данных организаций, а также иных специалистов в установленном настоящим Положением порядке;

5.1.3 приглашать для участия в заседании Секции для обсуждения вопросов, выносимых на рассмотрение Секции, представителей заинтересованных органов и организаций в установленном настоящим Положением порядке;

5.1.4 вносить на рассмотрение НТС ТП «МТЭВС», органов управления Ассоциации «ТП «МТЭВС» предложения, рекомендации и заключения по вопросам, относящимся к предмету деятельности Секции;

5.1.5 вносить предложения в проект плана работы НТС ТП «МТЭВС» и предложения по изменению (актуализации) Стратегической программы исследований ТП «МТЭВС»;

5.1.6 создавать экспертные группы для проведения экспертизы и подготовки предложений по наиболее важным вопросам, относящимся к предмету деятельности Секции.

6. ПОРЯДОК РАБОТЫ СЕКЦИИ

6.1 Руководство и организация работы Секции, а также председательство на заседаниях Секции осуществляется Руководителем Секции, а в случае его отсутствия – иным лицом из числа членов Секции, определенным Руководителем секции.

6.2 Основной формой работы Секции является проведение заседаний. Заседания Секции проводятся в соответствии с ежегодно утверждаемой Руководителем Секции программой работы Секции. При необходимости внеочередное заседание Секции созывается Руководителем Секции.

6.3 Члены Секции обладают равными правами при обсуждении рассматриваемых на заседании Секции вопросов. При решении вопросов каждый член Секции обладает одним голосом. Члены Секции участвуют в работе Секции лично. В случае невозможности личного присутствия на заседании член Секции вправе направить для участия в заседании своего представителя с правом совещательного голоса.

6.4 В случае невозможности личного присутствия на заседании член Секции вправе заблаговременно представить председательствующему на заседании Секции подписанное письменное мнение по вопросам, выносимым на рассмотрение Секции, для обеспечения учета своего голоса при голосовании.

6.5 В заседании Секции с правом совещательного голоса могут принимать участие члены НТС ТП «МТЭВС». В заседаниях Секции по приглашению Руководителя Секции могут принимать участие с правом совещательного голоса представители заинтересованных органов и организаций, не являющиеся членами Секции.

6.6 К участию в работе по подготовке материалов к заседанию Секции могут привлекаться специалисты научных, образовательных и иных организаций по согласованию с Руководителем Секции.

6.7 В периоды между заседаниями Секции решения по вопросам, требующим коллегиального рассмотрения, могут быть приняты без проведения заседания (совместного присутствия членов Секции для обсуждения вопросов

повестки дня и принятия решений по вопросам, поставленным на голосование) путем проведения заочного голосования.

6.8 Секретарь Секции:

6.8.1 организует подготовку заседаний Секции, ведет протоколы заседаний Секции, осуществляет подсчет голосов на заседаниях Секции, составляет отчеты о работе Секции, оформляет экспертные заключения, рекомендации и предложения Секции, осуществляет контроль за исполнением решений Секции и поручений Руководителя Секции, выполняет поручения Руководителя Секции, связанные с организацией работы Секции;

6.8.2 формирует проект программы работы Секции на предстоящий год в IV квартале текущего года на основе предложений членов Секции, членов НТС ТП «МТЭВС», органов управления Ассоциации «ТП «МТЭВС». Сформированный проект программы работы Секции представляется на утверждение Руководителю Секции ТП «МТЭВС» по согласованию с Председателем НТС ТП «МТЭВС». Утвержденная Руководителем Секции программа работы Секции на предстоящий год доводится до сведения всех членов Секции ТП «МТЭВС».

6.9 Руководитель Секции планирует работу Секции в соответствии с утвержденной программой работы Секции и обеспечивает своевременную подготовку планов заседаний Секции, проектов протоколов заседаний Секции, экспертных заключений, рекомендаций и предложений Секции по вопросам, относящимся к предмету деятельности Секции, а также отчетов о работе Секции. Отчеты о работе Секции могут заслушиваться на заседании НТС ТП «МТЭВС».

6.10 Решения по каждому обсуждаемому вопросу на заседании Секции принимаются большинством голосов членов Секции, присутствующих на заседании. При равенстве голосов членов Секции решающим является голос председательствующего на заседании Секции. Решения Секции оформляются протоколом, утверждаемым Руководителем Секции. По желанию члена Секции к протоколу заседания Секции может прилагаться краткое изложение его мнения по обсуждаемому на заседании Секции вопросам.

6.11 Копия протокола заседания Секции направляется членам Секции по электронной почте, а также может предоставляться им в письменной форме по их запросу. Поручения, содержащиеся в протоколах заседания Секции, доводятся до исполнителей, а также заинтересованных лиц и организаций путем направления им копии протокола или выписки из него.