

**Программа работы 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» в 2014 году**

Заседание секции проводится не реже одного раза в квартал.

**Первое заседание: апрель 2014 года**

Повестка дня заседания:

1. Обсуждение Положения о секции, состава ее членов, проекта программы работы секции в 2014 году (докладчик – С.Е.Власов, директор Департамента научно-производственной базы ЯОК Госкорпорации «Росатом», руководитель секции).
2. «Развитие отечественных суперкомпьютерных технологий в интересах предприятий оборонно-промышленного комплекса» (докладчик – от ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ»).
3. Обсуждение итогов конференции «Информационные технологии на службе оборонно-промышленного комплекса», прошедшей 15-18 апреля 2014 г. в г. Саров (докладчик – от ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ»). Обсуждение проекта резолюции секции № 4 «Имитационное суперкомпьютерное моделирование» конференции «Информационные технологии на службе оборонно-промышленного комплекса».
4. Обсуждение вопросов применения имитационного моделирования и использования суперкомпьютерных технологий (СКТ) на различных стадиях жизненного цикла ВВСТ, перспектив развития и внедрения отечественных СКТ в работу предприятий ОПК, вопросов связанных с созданием отраслевых вычислительных центров.

**Второе заседание: II квартал 2014 года**

Повестка дня заседания:

1. Текущее состояние и планы развития отечественных суперкомпьютерных технологий: отечественного импортозамещающего программного комплекса «ЛОГОС», отечественных супер-ЭВМ различной производительности и инфраструктуры суперкомпьютерных вычислений (докладчик – от ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ»).

2. Текущее состояние развития и внедрения СКТ в авиастроении (докладчики – от филиала ОАО «Компания «Сухой» «ОКБ Сухого», ОАО «НПО «Сатурн»).
3. Применение СКТ для решения задач в области ПВО. Реализация пилотных проектов (докладчик – от ОАО «УМЗ»).
4. Применение СКТ для решения задач в области боеприпасов и спецхимии. Реализация пилотных проектов (докладчик – от ОАО «НПО «Прибор»).

### **Третье заседание: III квартал 2014 года**

Повестка дня заседания:

1. Существующие механизмы внедрения отечественных разработок на предприятиях промышленности, проблемы внедрения и способы их преодоления (докладчик – от НП «ТП «МТЭВС»)
2. Вопросы создания и наполнения верификационного базиса отечественных пакетов программ имитационного моделирования в интересах создания технологий виртуального прототипирования и суперкомпьютерных экспериментов высокотехнологичных изделий предприятий ОПК (докладчик – от ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ»).
3. Текущее состояние развития и внедрения СКТ в ракетно-космической отрасли (докладчики – от ФГУП ЦНИИМаш, ФГУП «ГКНПЦ имени М.В. Хруничева, ОАО «РКК «Энергия»).
4. Отчет о текущем состоянии реализации пилотных проектов (докладчики – от ОАО «ЦНИИ «Буревестник», ОАО «УМЗ», ОАО «НПО «Прибор»).

### **Четвертое заседание: IV квартал 2014 года**

Повестка дня заседания:

1. Текущее состояние развития и внедрения СКТ в судостроении (докладчик – от ОАО «ОКБМ Африкантов»).
2. Отчет о текущем состоянии реализации пилотных проектов (докладчики – от ОАО «ЦНИИ «Буревестник», ОАО «УМЗ», ОАО «НПО «Прибор»).
3. Отчет о текущем уровне развития отечественных СКТ, оценка их готовности к внедрению в работы предприятий ОПК. Основные проблемы, предложения по их решению и планам дальнейших работ (докладчик – от ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ»).
4. Отчет о работе НП «ТП «МТЭВС» в области развития СКТ на предприятиях ОПК (докладчик – от НП «ТП «МТЭВС»).

5. Подведение итогов работы секции за 2014 год. Обсуждение программы работы в 2015 году (докладчик – С.Е.Власов, директор Департамента научно-производственной базы ЯОК Госкорпорации «Росатом», руководитель секции).