

**ПЛАН РАБОТЫ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПЛАТФОРМЫ  
«МОДЕЛИРОВАНИЕ И ТЕХНОЛОГИИ ЭКСПЛУАТАЦИИ ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНЫХ СИСТЕМ»  
НА 2016 ГОД**

<b>№</b>	<b>Наименование мероприятия</b>	<b>Исполнители</b>	<b>Срок</b>	<b>Пояснения к содержанию мероприятия</b>
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>
<b>1. Формирование состава участников Технологической платформы</b>				
1.1	Рассмотрение заявлений организаций на присоединение к деятельности ТП «МТЭВС»	Ассоциация «ТП «МТЭВС»	В течение года	При поступлении заявлений организаций на присоединение к деятельности ТП «МТЭВС», проходит их рассмотрение в установленном порядке в соответствии с действующими регламентами ТП «МТЭВС». После принятия решения, результаты рассмотрения заявления доводятся до организации.
1.2	Подписание соглашений об участии в деятельности ТП «МТЭВС», оформление членства в ассоциации «ТП «МТЭВС»	Ассоциация «ТП «МТЭВС»	В течении месяца после принятия Ассоциацией «ТП «МТЭВС» решения о принятии организации и определении формы ее участия	В случае положительного решения о принятии организаций, подавших заявления, Ассоциация подписывает соглашения об участии в деятельности ТП «МТЭВС» или оформляет членство организации в соответствии с требованиями Устава Ассоциации.
1.3	Мониторинг состояния базы данных, содержащей информацию об участниках деятельности ТП «МТЭВС», актуализация и дополнение необходимой	Ассоциация «ТП «МТЭВС»	Ежемесячно	Ведение базы данных будет осуществляться Ассоциацией «ТП «МТЭВС» посредством проведения анкетирования по утвержденным формам. На основании представленных анкет и

	информацией			полученных данных будет осуществляться актуализация информации. При приеме в члены Ассоциации новых членов информация о них будет размещаться в базу данных.
<b>2. Совершенствование организационной структуры Технологической платформы.</b>				
2.1	Проведение заседаний органов управления Ассоциации «ТП «МТЭВС» (Общего собрания членов, Правления и др.)	Ассоциация «ТП «МТЭВС»	В течение года	Заседания Общего собрания членов, Правления и иных органов управления планируется проводить в сроки, установленные законодательством и Уставом для решения вопросов в рамках их компетенции.
2.2	Организация деятельности Научно-технического совета Технологической платформы и работы секций при НТС ТП «МТЭВС»	Ассоциация «ТП «МТЭВС»	В соответствии с утвержденным планом работы НТС ТП «МТЭВС» и программами работы секций	Организация планирования деятельности НТС ТП «МТЭВС» на 2016 г. в соответствии с установленным порядком, с включением в повестку заседаний наиболее актуальных вопросов формирования и реализации единой научно-технической политики ТП «МТЭВС» в области разработки и внедрения инновационных технологий. Планирование и работа секций будет организована в соответствии с программами их работы на 2016 год. В рамках работы секций планируется, в том числе, рассмотрение вопросов текущего состояния реализации курируемых ТП «МТЭВС» проектов, а также общих вопросов по направлениям деятельности секций. По мере поступления предложений от участников деятельности ТП «МТЭВС» будут рассматриваться вопросы создания новых секций при НТС ТП «МТЭВС».

2.3	Организация работы Экспертного совета ТП «МТЭВС»	Ассоциация «ТП «МТЭВС»	В течение года	По мере поступления в ТП «МТЭВС» заявок по НИОКР от организаций – участников Технологической платформы, а также предложений по созданию новых коопераций, анализу новых производственных технологий, созданию новых центров компетенций и т. д., вынесение на рассмотрение экспертов Ассоциации поступивших материалов для подготовки соответствующих заключений.
2.4	Организация проведения рабочих совещаний, доведение информации о планируемых мероприятиях по направлениям деятельности технологической платформы, подготовка аналитических обзоров и справок, взаимодействие с ведомствами и институтами развития и т.д. в интересах организаций – участников деятельности ТП «МТЭВС»	Ассоциация «ТП «МТЭВС»	В течение года	В соответствии с внутренними регламентами рабочие органы Ассоциации осуществляют координацию между участниками деятельности ТП «МТЭВС» для целей решения задач Технологической платформы.
2.5	Организация работы интернет-портала (официального сайта) ТП «МТЭВС»	Ассоциация «ТП «МТЭВС»	В течение года	В рамках развития официального интернет-сайта ТП «МТЭВС» планируется: - актуализация текущих разделов сайта; - обеспечение регулярного размещения анонсов о планируемых мероприятиях, проводимых как Ассоциацией и ее участниками, так и федеральными органами исполнительной власти, институтами развития, органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации, международными организациями; - информационное наполнение новостной ленты для повышения информированности участников

				<p>деятельности ТП «МТЭВС» о результатах проводимых мероприятий;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- размещение на сайте проектов документов и материалов, поступивших в Технологическую платформу на экспертизу от различных органов и организаций для возможности принять участие в подготовке заключений, формируемых Ассоциацией;</li> <li>- размещение на сайте научно-публицистической информационной базы по перспективным направлениям деятельности ТП «МТЭВС», на основании научных статей, докладов, презентаций, поступающих от участников платформы;</li> <li>- организация размещения информации о ТП «МТЭВС» на официальных порталах, содержащих информацию о технологических платформах;</li> <li>- размещение на сайте ТП «МТЭВС» логотипов участников и партнеров платформы.</li> </ul>
<b>3. Разработка стратегической программы исследований</b>				
3.1	Анализ поступающих предложений и заявок участников деятельности ТП «МТЭВС» о включении в Стратегическую программу исследований ТП «МТЭВС»	Ассоциация «ТП «МТЭВС»	В течение года	Анализ поступающих предложений и заявок участников деятельности ТП «МТЭВС» о включении в Стратегическую программу исследований ТП «МТЭВС» осуществляется в соответствии с утвержденным Положением о порядке организации и проведения экспертизы проектов
3.2	Содействие в реализации проектов, включенных в Стратегическую программу	Ассоциация «ТП «МТЭВС»	В соответствии с планами, согласованными	Оказание содействия в реализации проектов, проводимых заявителями - участниками деятельности ТП «МТЭВС»:

	исследований ТП «МТЭВС»		с заявителями-участниками	-поиск потенциальных соисполнителей Проектов, включенных в Стратегическую программу исследований, а также в поиске заинтересованных в реализации исследования (Проекта) предприятий (индустриальных партнеров); - проведение анализа по возможным источникам финансирования Проекта и подготовка предложений по участию в конкурсных отборах; - проведение маркетинговых исследований по востребованности результатов Проекта на рынке, в том числе оценка экспортного потенциала.
3.3	Проведение мониторинга результатов работ, включенных в Стратегическую программу исследований	Ассоциация «ТП «МТЭВС»	В течение года	Взаимодействие с головными исполнителями Проектов, включенных в СПИ, в целях анализа хода проведения исследований, возникающих при реализации Проектов проблем, получения информации о завершении Проекта, достигнутых результатах и информирование о них участников деятельности платформы.
<b>4. Развитие механизмов регулирования и саморегулирования</b>				
4.1	Участие экспертов ТП «МТЭВС» в заседаниях экспертных советов по повышению инновационности государственных закупок. Рассмотрение проектов правовых актов, направленных на повышение инновационности государственных закупок, с формированием заключений	Ассоциация «ТП «МТЭВС» с привлечением участников деятельности ТП «МТЭВС»	В течение года	ТП «МТЭВС» продолжит работу по мониторингу государственных закупок, имеющих отношение к деятельности платформы. Эксперты ТП «МТЭВС» примут участие в заседаниях соответствующих рабочих групп и экспертных советах для выработки предложений по совершенствованию государственных закупок и инвестиций. Заключения по проектам правовых актов, направленных на инновационность государственных закупок планируется осуществлять по запросам, поступающим от уполномоченных организаций, федеральных

				органов исполнительной власти, органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации.
4.2	Работа в рамках Национальной ассоциации институтов закупки	Ассоциация «ТП «МТЭВС» с привлечением участников деятельности ТП «МТЭВС»	В течение года	В 2016 году участники деятельности ТП «МТЭВС» продолжают участвовать в качестве членов в деятельности Некоммерческого партнерства по развитию торгово-закупочной отрасли «Национальная ассоциация институтов закупок» (НП «НАИЗ»). В ассоциацию входят крупные компании страны, электронные торговые площадки, общественные организации, представители среднего и малого бизнеса Москвы, Санкт-Петербурга, Красноярска, Мурманска, Екатеринбурга, Калининграда и др.
4.3	Проведение мониторинга принятия в Российской Федерации технических регламентов и технологических стандартов, имеющих отношение к деятельности платформы	Ассоциация «ТП «МТЭВС» с привлечением участников деятельности ТП «МТЭВС»	В течение года	Эксперты технологической платформы продолжают работу по выявлению проблем участников деятельности ТП «МТЭВС», связанных с отсутствием в России принятых технических регламентов и технологических стандартов, необходимых для внедрения современных производственных технологий, а также анализ аналогичных международных стандартов. Результаты мониторинга будут использованы для подготовки предложений в профильные ведомства и организации.
4.4	Участие в работе технических комитетов и рабочих групп, созданных для решения задач по стандартизации в областях, имеющих отношение к деятельности ТП «МТЭВС»	Ассоциация «ТП «МТЭВС» с привлечением участников деятельности ТП «МТЭВС»	В соответствии с планами технических комитетов и рабочих групп	Эксперты ТП «МТЭВС» будут принимать участие в работе технических комитетов и рабочих групп, созданных при Минпромторге России, иных ведомствах в целях решения задач стандартизации в области математического моделирования, новых производственных технологий, иных областях, необходимых для эффективной реализации направлений

				деятельности технологической платформы.
4.5	Участие в работе Научно-технического совета Минпромторга России по развитию аддитивных технологий в России	Ассоциация «ТП «МТЭВС»	В соответствии с планами НТС Минпромторга	Одним из приоритетных направлений ТП «МТЭВС» является внедрение на предприятиях – участниках деятельности платформы новых производственных технологий. По результатам анализа в 2015 году аддитивные технологии имеют значительный потенциал развития высокотехнологичной промышленности. В связи с этим планируется участие в работе НТС Минпромторга по развитию аддитивных технологий с целью вынесения для обсуждения консолидированных предложений от участников платформы и содействию выработки единой согласованной политики по развитию и эффективному внедрению аддитивных технологий в России.
4.6	Подготовка аналитических обзоров и справок	Ассоциация «ТП «МТЭВС» с привлечением участников деятельности ТП «МТЭВС»	В течение года	Аналитические обзоры и справки по научно-технологическому прогнозированию в сфере деятельности платформы будут подготавливаться по мере поступления соответствующих запросов от федеральных органов исполнительной власти, иных государственных органов, организаций
4.7	Реализация задач развития научно-технической кооперации научных организаций, вузов и компаний в сфере исследований и разработок	Ассоциация «ТП «МТЭВС» с привлечением участников деятельности ТП «МТЭВС»	В течение года	Мониторинг за деятельностью сформированных консорциумов и выполнением ими запланированных работ. Формирование новых коопераций среди участников деятельности платформы для реализации наиболее перспективных проектов, предусмотренных Стратегической программой исследований ТП «МТЭВС», а также комплексных проектов по созданию новых промышленных технологий.
4.8	Взаимодействие с институтами развития	Ассоциация «ТП «МТЭВС» с	В течение года	Предполагается формирование предложений для институтов развития по перспективным проектам

		привлечением участников деятельности ТП «МТЭВС»		участников ТП «МТЭВС». Также в 2016 г. будет осуществляться проведение на регулярной основе мониторинга проводимых институтами развития конкурсах и отборах проектов для предоставления финансовой поддержки, информирование о проводимых конкурсах и отборах потенциально заинтересованных участников деятельности ТП «МТЭВС» (в том числе с использованием возможностей официального сайта ТП «МТЭВС») По результатам взаимодействия с институтами развития планируется подготовка предложений по уточнению направлений и принципов поддержки институтами инновационной деятельности.
4.9	Содействие реализации программ инновационного развития крупных компаний с государственным участием	Ассоциация «ТП «МТЭВС» с привлечением участников деятельности ТП «МТЭВС»	В течение года	По мере поступления заявок от участников проведение анализа выполнения мероприятий предусмотренных их программами инновационного развития, включение тем исследований, соответствующих ключевым технологическим направлениям ТП «МТЭВС» в СПИ и содействие в их реализации.
4.10	Участие в разработке и согласовании проектов нормативных правовых актов, затрагивающих вопросы деятельности платформы	Ассоциация «ТП «МТЭВС» с привлечением участников деятельности ТП «МТЭВС»	В течение года	Подготовка заключений на проекты правовых актов, затрагивающих вопросы деятельности ТП «МТЭВС». Также планируется продолжить работу по согласованию с федеральными органами исполнительной власти предложения по совершенствованию нормативно-правовой базы, регламентирующей деятельность технологических платформ в Российской Федерации.
<b>5. Содействие подготовке и повышению квалификации научных и инженерно-технических кадров</b>				



5.1	Подготовка предложений в федеральные органы исполнительной власти в рамках совершенствования соответствующих образовательных стандартов и образовательных программ профессиональных образовательных организаций и образовательных организаций высшего образования.	Ассоциация «ТП «МТЭВС», МГТУ им. Н.Э. Баумана, участники деятельности ТП «МТЭВС»	В течение года	Проведение опросов участников деятельности ТП «МТЭВС», обобщение полученной информации по требованиям к подготовке современных кадров, разработка предложений в федеральные органы исполнительной власти по совершенствованию образовательных стандартов и образовательных программ профессиональных образовательных организаций.
5.2	Разработка, развитие и внедрение образовательных программ различных ступеней, программ повышения квалификации на базе ВУЗов – участников деятельности ТП «МТЭВС»	Ассоциация «ТП «МТЭВС», МГТУ им. Н. Э. Баумана, ННГУ им. Лобачевского, ТГУ и др. ВУЗЫ	В течение года	Актуализация разработанных с участием ТП «МТЭВС» магистерских программ, участие в разработке и экспертизе образовательных программ подготовки бакалавров и магистров по направлениям подготовки, связанным с разработкой и внедрением высокотехнологичного инженерного программного обеспечения для поддержки жизненного цикла сложных технических систем. Разработка программ повышения квалификации и их реализация в рамках пилотных проектов МОЦ НПТ. Взаимодействие с кафедрами в рамках согласованных планов и программ.
5.3	Реализация мероприятий по созданию Международного научно-образовательного центра новых производственных технологий (МОЦ НПТ)	Ассоциация «ТП «МТЭВС», МГУ им. М.В.Ломоносова, МГТУ им. Н.Э.Баумана, ТГУ и ННГУ, иные участники деятельности ТП «МТЭВС»	В соответствии с планом создания МОЦ	Будут продолжены мероприятия по созданию МОЦ НПТ, реализация которых начата в 2015 г.: - Развитие сотрудничества с российскими ВУЗами: МГУ им. М.В.Ломоносова, МГТУ им. Н.Э.Баумана, ТГУ и ННГУ по вопросам подготовки организационно-методической документации по повышению квалификации (профессиональной переподготовке) инженерных кадров;

				<ul style="list-style-type: none"> <li>- Развитие сотрудничества с иностранными ВУЗами (прежде всего, стран БРИКС) по участию в программе МОЦ;</li> <li>- Развитие установленного в 2015 г. взаимодействия с международной компанией Altair – разработка и реализация совместной пилотной программы, направленной на подготовку и переподготовку специалистов предприятий промышленности в области компьютерного инженерного анализа;</li> <li>- др. мероприятия в рамках разработанной программы создания МОЦ, в т. ч. направленных на развитие мобильности научных и инженерно-технических кадров.</li> </ul>
5.4	Реализация мероприятий, направленных на модернизацию системы среднеспециального образования в России.	Ассоциация «ТП «МТЭВС» с привлечением участников деятельности ТП «МТЭВС»	В течение года	В рамках членства в международной организации World Federation of Colleges and Polytechnics (WFCP) развитие сотрудничества со среднеспециальными учебными заведениями КНР, Канады, Швейцарии, Новой Зеландии и ФРГ, направленного на обмен опытом по образовательным программам подготовки специалистов для предприятий с современными производствами.
5.5	Подготовка и переподготовка инженерных кадров предприятий.	Ассоциация «ТП «МТЭВС» с привлечением участников деятельности ТП «МТЭВС»	В течение года	В рамках деятельности создаваемого Международного научно-образовательного центра новых производственных технологий.
<b>6. Развитие научной и инновационной инфраструктуры</b>				
6.1	Внедрение технологий математического моделирования и	Ассоциация «ТП «МТЭВС»,	В течение года	Организация работ по применению отечественных и зарубежных программных

	инженерного анализа на предприятиях промышленности.	ООО «ТЕСИС» с привлечением участников деятельности ТП «МТЭВС»		программно-аппаратных средств для решения задач предприятий – участников деятельности ТП «МТЭВС» по моделированию, проектированию и разработке перспективной высокотехнологичной продукции с формированием соответствующей инфраструктуры.
6.2	Создание научно-экспериментальной платформы для изучения сложных мультифизических процессов (воспламенения, горения, химической газодинамики, тепломассообмена, многофазных течений и тп.) в ракетном двигателе.	Ассоциация «ТП «МТЭВС», Томский государственный университет, с привлечением участников деятельности ТП «МТЭВС»	Декабрь	Реализация перспективного инновационного проекта по формированию инженерного комплекса экспериментальных установок и оборудования с целью обеспечения анализа экспериментальных данных по параметрам рабочих процессов и характеристик элементной и материальной базы РДТТ и твердотопливных ГПВРД для развития научно-технического, производственно-технологического потенциалов и экспериментальной базы отечественной ракетно-космической промышленности.
6.3	Создание инфраструктуры инжинирингового центра (лабораторный и экспериментальный комплекс) Международного научно-образовательного центра новых производственных технологий.	Ассоциация «ТП «МТЭВС», ОАО «РПК», с привлечением участников деятельности ТП «МТЭВС»	В течение года	Формирование Инжинирингового центра (лабораторно-экспериментального комплекса) в соответствии с программой МОЦ.
6.4	Реализация проектов по внедрению на промышленных предприятиях современных технологий поддержки ЖЦ сложных технических изделий (освоение систем работы с электронной технической документацией, создание электронных каталогов деталей и	Ассоциация «ТП «МТЭВС» с привлечением участников деятельности ТП «МТЭВС»	В течение года	Реализация данных проектов предполагается в рамках ведущейся ТП «МТЭВС» работы по обеспечению освоения предприятиями промышленности технологий интегрированной логистической поддержки.

	сборочных единиц, разработка интерактивной эксплуатационной документации, организация компьютерных обучающих курсов и т.п.)			
6.5	Мониторинг потребностей предприятий в применении ключевых межотраслевых технологий в сфере деятельности ТП «МТЭВС» и проведение мероприятий, направленных на их освоение и развитие	Ассоциация «ТП «МТЭВС» с привлечением участников деятельности ТП «МТЭВС»	В течение года	Указанная работа будет осуществляться посредством проведения анкетирования и реализации иных форм взаимодействия с участниками деятельности ТП «МТЭВС», а также на основании анализа лучших российских и зарубежных технологий. По результатам оценки возможностей по адаптации и внедрению таких технологий для решения задач участников деятельности ТП «МТЭВС» будут проведены мероприятия, направленные на формирование соответствующих проектов.
6.6	Отбор инвестиционных проектов в целях внедрения новых производственных технологий и результатов, выполняемых участниками деятельности ТП «МТЭВС» НИОКР, способствующих технологической независимости Российской Федерации	Ассоциация «ТП «МТЭВС» с привлечением участников деятельности ТП «МТЭВС»	В течение года	Наилучшие результаты перспективных исследований и разработок, проводимых в рамках СПИ технологической платформы, должны быть внедрены на предприятиях промышленности. Для этого платформа проводит отбор инвестиционных проектов и оказывает поддержку при формировании необходимой для этого кооперации и источников финансирования.
<b>7. Развитие коммуникаций в научно-технической и инновационной сфере</b>				
7.1.	Проведение международного форума «Современные компьютерные технологии инженерного анализа: отечественный и зарубежный	Ассоциация «ТП «МТЭВС», МГТУ им. Н.Э.Баумана, Altair, участники деятельности	Февраль 2016 г.	Проведение указанного мероприятия направлено на реализацию одного из приоритетных направлений деятельности ТП «МТЭВС» по развитию современных технологий комплексной автоматизации проектирования сложных изделий

	опыт, перспективы кооперации»	ТП «МТЭВС»		машиностроения. Тематика форума будет посвящена представлению опыта и компетенций разработчиков и поставщиков пакетов программ инженерного анализа проектных решений. К участию в форуме будут приглашены специалисты предприятий, применяющих или планирующих перейти к применению современных технологий инженерного анализа, и ВУЗы, реализующие соответствующие обучающие программы
7.2	Участие в бизнес-миссии «Торгово-промышленный диалог: Россия-Япония»	Ассоциация «ТП «МТЭВС», Минпромторг России	Февраль-март 2016 г.	Участие в данном мероприятии позволит обсудить перспективные возможности научно-технического сотрудничества в интересах участников деятельности ТП «МТЭВС»
7.3	Взаимодействие с зарубежными компаниями, функционирующими в высокотехнологичных отраслях промышленности (с учетом внешнеполитических рисков)	Ассоциация «ТП «МТЭВС»	В течение года	Планируется осуществлять взаимодействие с зарубежными компаниями и организациями для целей обмена знаниями и технологиями в области управления полным жизненным циклом сложных технических изделий в целях решения актуальных прикладных задач участников деятельности ТП «МТЭВС» и др.
7.4	Разработка предложений по совершенствованию мер поддержки экспорта высокотехнологичной продукции	Ассоциация «ТП «МТЭВС», Минпромторг России, Минэкономразвития России, Внешэкономбанк	Март 2016 г.	В составе участников деятельности ТП «МТЭВС» есть предприятия промышленности, выпускающие высокотехнологичную продукцию, имеющую экспортный потенциал. С учетом геополитической ситуации в мире, а также стоимости кредитных ресурсов при предэкспортном финансировании с учетом ключевой ставки ЦБ РФ предприятиям крайне сложно оставаться конкурентоспособными. Эксперты ТП «МТЭВС» планируют подготовку предложений по совершенствованию мер

				поддержки экспорта высокотехнологичной продукции.
7.5	Информационные мероприятия	Ассоциация «ТП «МТЭВС» с привлечением участников деятельности ТП «МТЭВС»	В течение года	В 2016 г. планируется принять участие в следующих мероприятиях: - ВУЗПРОМЭКСПО-2016 (г. Москва), - Форум «Открытые инновации» (г. Москва), - Форум U-novus (г. Томск), - II Международная конференция «Аддитивные технологии: настоящее и будущее» (г. Москва), - Ежегодная инновационная практическая конференция АТЕЕЛ, 19 февраля (г. Москва) - Best Practices Conference 2016, 10-11 марта (Нью Йорк) - The 2016 World Congress, 23-25 сентября - Международная конференция «Высокоэнергетические материалы – 2016, сентябрь»; - в иных мероприятиях, в том числе организованных при участии ТП «МТЭВС»
7.6	Участие в деятельности Рабочей группы по межплатформенному взаимодействию	Ассоциация «ТП «МТЭВС»	В соответствии с планом РГ	Рабочая группа формируется по результатам проведения в декабре 2015 г. совещания российских технологических платформ для обсуждения вопросов межплатформенного сотрудничества.
7.7	Реализация совместных мероприятий и проектов в рамках подписанных с технологическими платформами соглашений о взаимодействии	Ассоциация «ТП «МТЭВС»	В соответствии с планами работ на 2016 г к соглашениям о взаимодействии	Планируется проведение мероприятий, направленных на реализацию совместных проектов.
7.8	Подготовка и оформление информационных материалов о	Ассоциация «ТП	В течении месяца после их	Подготовка информационных материалов о ТП «МТЭВС» и ее деятельности будет

	деятельности ТП «МТЭВС»	«МТЭВС»	утверждения	<p>осуществляться в формате буклетов, мультимедийных презентаций, сборников докладов и т.д.</p> <p>Данные материалы подлежат распространению среди участников деятельности ТП «МТЭВС» и иных заинтересованных органов и организаций как напрямую, так и в рамках проведения рабочих встреч, совещаний, участия в различных информационных мероприятиях и т.п.</p>
--	-------------------------	---------	-------------	---